

Ignasi Carrió MD FEBNM FESC FRCP

CURRICULUM VITAE

Introduction:

Ignasi Carrió is Doctor in Medicine and Surgery by the Autonomous University of Barcelona, specialist in Nuclear Medicine, certified by the European Board of Nuclear Medicine (FEBNM) and the American Certification in Nuclear Cardiology, and fellow of the Royal College of Physicians (FRCP, UK) and of the European Society of Cardiology (FESC).

Dr. Ignasi Carrió is Professor of Radiology and Nuclear Medicine at the Autonomous University of Barcelona, Director of the Department of Nuclear Medicine at Hospital Sant Pau, Barcelona, former President of the European Association of Nuclear Medicine and Editor-in-Chief of the European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (IF 2014: 5.340). Editor or co-Editor of 6 books, has published more than 200 articles with a total IF 2014 of 907.513 and an h index of 26. Dr. Ignasi Carrió has given lectures and participated in panels and scientific events on Nuclear Medicine and Molecular Imaging all over the world.

Contents:

Summary	2
Publications	4
Congresses	41
Teaching activities	58
Societies	60
Research Grants	61
Patents/awards	62
Invited Lectures	63

SUMMARY

Current Professional Employment Title:
 Professor of Radiology and Nuclear Medicine
 Director of the Nuclear Medicine Department
 Hospital de Sant Pau, Autonomous University of Barcelona

Education:
 MD, Hospital Clinic, University of Barcelona 1973.
 Residency in Oncology and Nuclear Medicine, Hospital Sant Pau, Barcelona 1973-77.
 PhD in Nuclear Medicine, Autonomous University of Barcelona 1981.
 Post-doctoral studies: Department of Radiology, Harvard Medical School. Fellow, Nuclear Medicine Division (Prof. HW Strauss), Massachusetts General Hospital. Boston 1982-83.

Professional Board Certifications:
 Spanish Board of Radiology, Spanish Board of Nuclear Medicine, European Board of Nuclear Medicine, Certification Council of Nuclear Cardiology.

Hospital Appointments:
 Nuclear Medicine Physician, Hospital de Sant Pau, Barcelona 1978-1982
 Chief Section of Nuclear Medicine, Hospital de Sant Pau, Barcelona 1984-1988
 Director, Nuclear Medicine Department, Hospital de Sant Pau 1988-Present

Academic Appointments:
 Assistant Professor of Radiology, Autonomous University of Barcelona, 1979-82
 Associate Professor of Radiology, Autonomous University of Barcelona 1982-87
 Associate Professor of Medicine, Autonomous University of Barcelona 1987-97
 Professor of Radiology and Nuclear Medicine, Autonomous University of Barcelona 1997-

Society Memberships:
 EANM (President, 2004-06), SNM, ASNC, ESR, Spanish SNM (President 1993-1995), SERAM.

Activities relating to Nuclear Medicine:
 Spanish National Commission in Nuclear Medicine (1991-Present)
 UEMS: Spanish representative on Nuclear Medicine Monospecialty (1991-Present)
 EANM: President Elect (2002-2004), Secretary (2001- 2002). Member of the Committee on Continuing Education (1997-00). Faculty, European School of Nuclear Medicine. Committee on Cardiovascular Nuclear Medicine (1996-98). Congress President Elect 1999. EBNM: Spanish representative (1996-98).

Editorial Activity:

Editorial Boards: JNM, EJNM, J Nucl Cardiol, Neuroradiology, Ann Nucl Med, Nuklearmedizin, JACC Imaging.
 European Editor, Nucl Med Commun (2000-03).

Editor-in-Chief European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2004-)

Expert and Evaluator:

International Atomic Energy Agency (IAEA): Expert in panels 2002-2010.
 Evaluator: European Commission FP6 and FP7, INSERM (France), ANEP (Spain), Netherlands Organization for Health Research and Development, Ministero Salute Italia, research Council UK Leuven.

Publications:
 Articles: 238
 Abstracts: 369

Books: 6

Book chapters: 39

Patents: 1

Director of Doctoral Thesis: 18

Funded Research Grants: 34

MAIN RESEARCH INTERESTS

- Cardiovascular System: Use of radiotracers to assess myocardial perfusion and metabolism. Tracers for myocardial necrosis and apoptosis. Methods to explore ventricular function. Molecular imaging of the vulnerable plaque.
- Oncology: PET/CT and SPECT/CT in cancer diagnosis and prognosis. Development of new tracers for assessment of tumor metabolism, proliferation rate and hypoxia. Non-invasive assessment of response to therapy.
- Neurology/Psychiatry: Use of radiotracers to characterise neurologic and psychiatric diseases. Imaging of brain receptors.
- Molecular Imaging: PET/CT in small animals. Development of new models to characterise disease in small animals.

FIRST DESCRIPTIONS

- Use of Antimyosin Antibodies to assess myocyte cell damage in heart transplant patients. J Nucl Med 1988
- Imaging the effect of exercise on gastric emptying. Gut 1989
- Transient alterations in ventricular volumes after prolonged exercise. Am J Cardiol 1989
- Use of Antimyosin Antibodies to assess drug induced cardiotoxicity. Eur J Nucl Med 1993
- Use of MIBG to assess doxorubicin cardiotoxicity in breast cancer. J Nucl Med 1995
- Noninvasive localization of human atherosclerotic lesions with indium-labeled monoclonal Z2D3 antibody specific for proliferating smooth muscle cells. J Nucl Cardiol 1998.
- Description of "Stress" cardiac sympathetic imaging with MIBG in heart failure. Eur J Nucl Med 2004
- Description of a method to reduce physiologic myocardial 18F-FDG with verapamil administration. Eur J Nucl Med 2011

PUBLICATIONS

Originals:

1. I.Carrió, R.Notivol, E.Celdrán, M.Alami, S.Subias, F.Vilardell. Interaction of Clebopride and Levodopa on gastric emptying evaluated using Tc99m labeled meal in volunteers. *Current Therapeutic Research* 1982; 31:45-52.
2. A.Peñañiel, I.Carrió, J.Farrerons, C.Alonso, P.Viladiu. Valor del I-131 en el diagnóstico y tratamiento del cancer de Tiroides. *Oncología* 80 1977; 14:137-142.
3. A.Doxandabarat, R.Fort, E.Trilla, A.Bayés de Luna, A.Oriol, I.Carrió. Miocardiopatía hipertrófica apical. *Revista Latina de Cardiología* 1982; 13:35-43.
4. P.Casán, M.Jordana, J.Sanchís, M.Ramos, I.Carrió, C.León. Determinación de la función pulmonar unilateral. *Archivos de Bronconeumología* 1982; 18:243-248.
5. I.Carrió, M.Estorch, R.Notivol, L.Cano. Evacuación gástrica normal de sólidos y líquidos. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1983;12:125-128.
6. I.Carrió, M.Estorch, V.Artigas. Gammagrafía esplénica con hematíes marcados. *Sant Pau* 1983;14:187-189.
7. I.Carrió, M.Estorch, F.Pons. Visualización del Divertículo de Meckel con Tc99m-Pertecnetato. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1983;12:125-128.
8. R.Notivol, I.Carrió, L.Cano, M.Estorch, F.Vilardell. Gastric emptying of solid and liquid meals in healthy young subjects. *Scandinavian Journal of Gastroenterology* 1984; 19:1107-1113.
9. A.Biete, I.Carrió, F.Fuentes, M.Estorch. Linfogammagrafía de la cadena mamaria interna: interés en la planificación de la radioterapia. *Oncología* 80 1984;8:59-65.
10. M.Estorch, I.Carrió, R.Notivol, L.Cano, F.Vilardell. Factores de influencia en la evacuación gástrica de sólidos y líquidos. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1985;4:1-8.
11. C.Peraza, C.Crexells, E.Trilla, I.Carrió, S.Sanz, M.Masotti, A.Oriol. Valoración de la prueba de esfuerzo con Talio en pacientes sometidos a ACTP. *Revista Española de Cardiología* 1985;38:53-61.
12. I.Carrió, M.Estorch, D.Obrador, E.Trilla, F.Pons, R.Notivol. Fracción de eyección por angiocardiógrafía con radionúclidos. Determinación basal y tras ejercicio isométrico. *Revista Latina de Cardiología* 1985; 6:50-54.
13. F.Pons, I.Carrió, M.Estorch. Lithium Carbonate as an adjuvant when studying ¹³¹I uptake by metastases of Thyroid Carcinoma. *Nuklearmedizin* 1985; 17:591-594.
14. I.Carrió, M.Estorch. Cold sternal image as a sign of metastatic involvement. *Clinical Nuclear Medicine* 1986; 11:417-419.
15. R.Calabuig, I.Carrió, F.Vilardell, S.Navarro, J.Monés, V.Artigas, J.Puig La Calle. Gastric emptying after Vagotomy and Pyloroplasty. *Collegium Internationale Chirurgiae Digestivae*.

1986; 194:106-107.

16. R.Serra, I.Carrió, M.Estorch, G.Gaya, G.Pons, C.Varas, A.Bayés de Luna . ECG alterations in the athlete type pseudoischemia. *Journal of Sports Cardiology* 1986; 3:9-16.
17. F.Pons, I.Carrió, M.Estorch, M.Ginjaume, J.Pons, R.Milián. Lithium as an adjuvant of ¹³¹I uptake when treating patients with well differentiated Thyroid Carcinoma. *Clinical Nuclear Medicine* 1987; 12:644-647.
18. A.Bayés, I.Carrió, J.Cosín, M.Subirana, P.Torner, F.Sagués, J.Guindo. Electrophysiological mechanisms of the S1 S2 S3 Electrocardiographic Morphology. *Journal of Electrocardiology* 1987; 20:38-44.
19. M.Estorch, I.Carrió, R.Serra-Grima, M.Ballester, D.Obrador. La Medecine Nucleaire et la greffe du coeur. *Bulletin de l'Acomen* 1986; 4:513-521.
20. R.Calabuig, I.Carrió, J.Monés, J.Puig La Calle. Vaciado gástrico del estómago operado. *Revista Española de Enfermedades Digestivas* 1986;70:303-307.
21. I.Carrió, M.Estorch, R.Serra, A.Artigas, M.Ginjaume, A.Bayés de Luna. Dv/Dt máxima sistólica y diastólica por ventriculografía isotópica: su valor en la caracterización de pacientes con miocardiopatía e infartos de diferente localización. *Medicina Clínica* 1987;88:274-277.
22. M.Estorch, I.Carrió, J.R.Germá. Radioinmunolocalización de metastasis óseas de carcinoma colorrectal. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1987;6:33-35.
23. M.Estorch, I.Carrió, A.Artigas, J.Rodríguez-Arias, M.Ginjaume. Determinación de volúmenes ventriculares y gasto cardíaco por ventriculografía isotópica. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1987;6:49-54.
24. I.Carrió, R.Serra-Grima, M.Estorch, A.Artigas, M.Ballester, D.Obrador. Respuesta hemodinámica al ejercicio en corazones denervados: estudio por ventriculografía isotópica. *Revista Española de Cardiología* 1987;40:59-62.
25. M.L.Abadal, M.Ballester, M.Cladellas, D.Obrador, I.Carrió, R.Bordes, R.Serra, JM Caralps. Vasculitis coronaria aparecida precozmente despues del transplante cardíaco: diagnóstico y tratamiento. *Revista Española de Cardiología* 1987;40:74-78.
26. J.Monés, R.Calabuig, I.Carrió. Valoración del paciente dispéptico. *Gastroenterología y Hepatología* 1987;10:64-71
27. D.Obrador, I.Carrió, L.Abadalm M.Cladellas, M.Ballester, R.Bordes. Detección escintigráfica mediante antimiosina monoclonal de una miocarditis recidivante tratada con Ciclosporina A en un candidato a transplante cardíaco. *Revista Española de Cardiología* 1987;40:18-21.
28. I.Carrió, A.Bayés, M.Estorch, A.Artigas, J.Rodríguez-Arias, R.Serra, M.Ginjaume. Estudios isotópicos en la valoración de la hipertrofia y dilatación del ventrículo derecho. *Revista Latina de Cardiología* 1987;8:385-391.
29. I.Carrió, R.Notivol, M.Estorch, F.Vilardell. Gender related differences in gastric emptying. *Journal of Nuclear Medicine* 1988;29:573-574.
30. L.Berná, I.Carrió, M.Estorch. The bone scan in cancer patients. *Clinical Nuclear Medicine* 1988;13:218.
31. R.Calabuig, I.Carrió, J.Monés, F.Puig-Lacalle, F.Vilardell. Gastric emptying after Vagotomy and Pyloroplasty. *Scandinavian Journal of Gastroenterology* 1988;23:655-659.

32. I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, M.Ballester, D.Obrador. 111-In-Antimyosin in the follow-up of heart transplant recipients. *Nuklearmedizin* 1988;25:267-270.
33. I.Carrió, L.Berná, M.Ballester, M.Estorch, D.Obrador, M.Cladellas, L.Abadal, M.Ginjaume. 111-Indium-Antimyosin scintigraphy to assess myocardial damage in patients with suspected myocarditis and cardiac rejection. *Journal of Nuclear Medicine* 1988;29:1893-1900.
34. M.Ballester, I.Carrió, L.Abadal, D.Obrador, L.Berná, J.Caralps-Riera. Patterns of evolution of myocyte damage after human heart transplantation detected by 111-Indium-Antimyosin. *American Journal of Cardiology* 1988;62:623-627.
35. M.Estorch, I.Carrió, A.Artigas, J.Rodríguez-Arias, L.Berná, M.Ginjaume. Volúmenes biventriculares absolutos por ventriculografía isotópica: respuesta fisiológica al ejercicio. *Medicina Clínica* 1988; 90:237-240.
36. Alonso, A.Barnadas, L.deAndrés, A.Biete, I.Carrió, B.Ojeda, P.Viladiu, A.Subias. Cancer de Tiroides: evolución clínica de 217 pacientes y factores pronósticos. *Cirugía Española* 1988;5:795-804.
37. I.Carrió, L.Berná, M.Ballester, D.Obrador, L.Abadal, M.Estorch, M.Ginjaume. Antimiosina In111 en el estudio de pacientes con sospecha de miocarditis y rechazo de trasplante cardíaco. *Revista Española de Cardiología* 1988;41:70-76.
38. L.Berná, I.Carrió, R.Serra-Grima, M.Estorch, C.Crexells, E.Trilla. Talio 201 en la enfermedad de tres vasos. *Revista Española de Cardiología* 1988;20-26.
39. M.Estorch, I.Carrió, A.Artigas, L.Berná, M.Ginjaume. Volúmenes biventriculares por ventriculografía isotópica. *Revista Española de Cardiología* 1988;41:97-101.
40. M.Estorch, I.Carrió, A.Artigas, J.Rodríguez-Arias, L.Berná, M.Ginjaume. Estudio de la contractilidad regional del ventrículo derecho por ventriculografía isotópica. *Medicina Intensiva* 1989;13:16-19.
41. I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, C.Alonso. Tratamiento del hipertiroidismo con radioyodo, hoy. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1989;7:3-5.
42. J.Monés, J.C.Espinós, I.Carrió, R.Calabuig, F.Vilardell. Vaciado gástrico en esofagitis por reflujo. Efecto de la metoclopramida y del cinitapride. *Medicina Clínica* 1989;93:331-334.
43. M.Ballester, D.Obrador, I.Carrió, R.Bordes, J.Augé, L.Abadal, A.Arís, J.Caralps-Riera. Reversal of rejection-induced coronary vasculitis detected early after heart transplantation by increased immunosuppression. *Journal of Heart Transplantation* 1989;8:413-417.
44. I.Carrió, M.Estorch, R.Serra, M.Ginjaume, R.Notivol, R.Calabuig, F.Vilardell. Gastric emptying in marathon runners. *Gut* 1989;30:152-155.
45. R.Calabuig, R.Navarro, I.Carrió, V.Artigas, J.Monés, J.Puig La Calle. Gastric Emptying and Bezoar. *American Journal of Surgery* 1989;157:287-290.
46. D.Obrador, M.Ballester, I.Carrió, L.Berná, G.Pons. High prevalence of 111In-Antimyosin antibody uptake in chronic dilated cardiomyopathy. *Journal of the American College of Cardiology* 1989;13:1289-1293.
47. M.Estorch, I.Carrió, A.Artigas, J.M.Rodríguez-Arias, L.Berná. Estudio de la contractilidad del ventrículo derecho mediante ventriculografía isotópica. *Revista Latina de Cardiología* 1989;3:177-182.
48. R.Cabezas, L.Berná, I.Carrió, M.Estorch. Localization of metastases from medullary thyroid

carcinoma using different methods. *Henry Ford Hosp Med J* 1989;37:169-172.

49. I.Carrió. Antimyosin scintigraphy in cardiac disorders. *Diagnostic Imaging* 1990;3:28-31.
50. I.Carrió, R.Serra-Grima, L.Berná, M.Estorch, C.Martínez-Duncker, J.Ordoñez. Transient alterations in cardiac performance after a six hour race. *American Journal of Cardiology* 1990;22:1471-1474.
51. C.Martinez-Dunker, I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, C.Alonso, B.Ojeda, R.Blanco, J.Germá, V.Ortega. Radioimmunoimaging of bone marrow in patients with breast cancer and suspected bone metastases. *Journal of Nuclear Medicine* 1990;31:1450-1455.
52. M.Estorch, I.Carrió, L.Berná, C.Duncker, C.Alonso, JR.Germá, B.Ojeda. Indium-111-antimyosin scintigraphy after doxorubicin therapy in patients with advanced breast cancer. *Journal of Nuclear Medicine* 1990;31:1965-1969.
53. M.Ballester, D.Obrador, I.Carrió, J.Augé, C.Moya, G.Pons, J.Caraips-Riera. 111In-monoclonal antimyosin antibody studies after the first year of heart transplantation: identification of risk groups for developing rejection during long-term follow-up and clinical implications. *Circulation* 1990;82:2100-2107.
54. I.Carrió. Scintigraphic assessment of chemotherapeutically induced cardiac toxicity. *Choices in Cardiology* 1990;4:18-22.
55. C.Martinez-Duncker, M.Estorch, L.Berná, E.Trilla, R.Serra, D.Martínez-Duncker, I.Carrió. Perfiles circunferenciales versus análisis visual en los estudios de perfusión miocárdica de esfuerzo con Talio. *Revista Española de Cardiología* 1990;43:171-176.
56. JR.Germá, I.Alvarez, I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, C.Duncker, E.Marcuello, F.Nogueras. Aplicación clínica de la radioinmunolocalización en el cancer colorrectal. *Medicina Clínica* 1990;94:325-328.
57. LI.Berná, C.Duncker, I.Carrió, M.Estorch, C.Alonso. Estudio gammagráfico de la médula ósea con un anticuerpo monoclonal antigranulocitos 99mTc. Valor complementario a la gammagrafía ósea. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1990;1:35-37.
58. I.Carrió, LI.Berná, M.Estorch. Aplicaciones diagnósticas de los anticuerpos monoclonales marcados. *Revista de la Real Academia de Medicina de Barcelona* 1990;5:141-154.
59. I.Carrió, LI.Berná, M.Estorch. Estudios isotópicos en Neumología. *Archivos de Bronconeumología* 1991;27:121-124.
60. I. Carrió. 111In-antimiosina en patología miocárdica. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1991;10:53-56.
61. M.Estorch, I.Carrió, F.Vilardell. Ejercicio físico y sistema digestivo. *Revista Española de Enfermedades Digestivas* 1991;80:257-260.
62. I.Carrió, R.Serra-Grima, D.Duncker, M.Estorch, L.Berná. Deteriorament funcional biventricular transitori durant una cursa perllongada. *Apunts de Medicina de l'esport* 1991;28:239-248.
63. J.Monés, I.Carrió, M.Roca, M.Estorch, R.Calabuig, S.Sanz, C.Duncker, F.Vilardell. Gastric emptying of two radiolabelled antacids. *Gut* 1991;32:147-150.
64. C.Duncker, I.Carrió, LI.Berná. Radioimmunoimaging of bone marrow. *Journal of Nuclear Medicine* 1991;32:550-551.
65. M.Roca, I.Carrió, J.Monés. Labelling procedure of antacid preparations using 99mTc-

Pyrophosphate. *International Journal of Pharmaceutics* 1991;69:189-192.

66. I.Carrió, M.Estorch, L.I. Berná, C.Alonso. Assessment of anthracycline induced myocardial damage by quantitative antimyosin monoclonal antibody studies. *European Journal of Nuclear Medicine* 1991;18:806-812.
67. L.I.Berná, J.Germá, M.Estorch, G.Torres, R.Blanco, I.Carrió. Bone marrow regeneration after hormone therapy in prostate cancer patients. *Journal of Nuclear Medicine* 1991;32:2295-2298.
68. J.Germá, I.Alvarez, I.Carrió, F.Nogueras, E.Marcuello, M.Estorch, L.Berná. Radioimmunolocalization of colorectal carcinoma. A correlation among RIL results, surgical findings, serum tumor marker levels and the presence of CEA and CA 19.9 in tumor tissue. *Annals of Oncology* 1991;2:409-415.
69. I.Carrió, M.Estorch, J.Monés, F.Vilardell. Gastric emptying in female subjects. *Hepatogastroenterology* 1991;38:97.
70. L.Berná, G.Torres, C.Diez, M.estorch, D.Duncker, I.Carrió,. Technetium-99m human polyclonal immunoglobulin G studies and conventional bone scans to detect active joint inflammation in chronic rheumatoid arthritis. *European Journal of Nuclear Medicine* 1992;19:173-176.
71. M.Ballester, D.Obrador, I.Carrió, C.Moya, J.Augé, R.Bordes, V.Martí, L.Berná, M.Estorch, G.Pons, J.Padró, A.Arís, J.Caraalps-Riera. Early postoperative reduction of monoclonal antimyosin antibody uptake is associated with absent rejection-related complications after heart transplantation. *Circulation* 1992;85:61-68.
72. I.Carrió. Indium 111 antimyosin antibodies for detection of rejection and drug induced cardiomyopathies. *Journal of Nuclear Medicine and Biology* 1992;36:56-61.
73. V.Riambau, I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, G.Torres, E.Viver. Evaluation of In111-antifibrin monoclonal antibody imaging in deep venous thrombosis diagnosis. *Phlebology* 1992;7:7-11.
74. R.Serra-Grima, I.Carrió, M.Estorch, D.Duncker. The effect of prolonged physical exercise on ventricular function. *International Journal of Sports Cardiology* 1992;1:79-82.
75. G.Torres, C.Duncker, J.Pujol, M.Estorch, J.L.Matí-Vilalta, I.Carrió. Tomografía cerebral por emisión de fotón único. Análisis semicuantitativo de territorios vasculares en pacientes con patología vascular cerebral. *Medicina Clínica* 1992;98:241-244.
76. D.Martinez-Duncker, I.Carrió, R.Serra-Grima, L.Berná, G.Torres, M.Estorch. Adaptación funcional biventricular durante una carrera de larga distancia. Análisis de la función ventricular global y regional. *Revista Española de Cardiología* 1992;45:390-396.
77. I.Carrió. Técnicas de imagen por isótopos radiactivos. *JANO* 1992;995:59-81.
78. G.Torres, L.Berná, M.Estorch, C.Juarez, I.Carrió. Alteraciones en la inmunogammagrafía de médula ósea debidas a la existencia de anticuerpos antimurinos séricos. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1993;2:63-68.
79. M.Estorch, I.Carrió, J.R.Germá. Utilidad de los estudios de radioinmunolocalización para la detección de recurrencias de carcinoma colorrectal. *Acta Chirurgica Cataloniae* 1993;3:115-118.
80. G.Torres, L.Berná, M.Estorch, C.Juarez, D.Duncker, I.Carrió. Pre-existing human antimurine antibodies (HAMAs) and the effect of immune complexes on the outcome of immunoscintigraphy. *Clinical Nuclear Medicine* 1993;6:477-481.
81. D.Obrador, M.Ballester, I.Carrió, J.Augé, C.Moya, I.Bosch, V.Martí, R.Bordes. Active

- myocardial damage without attending inflammatory response in idiopathic dilated cardiomyopathy. *Journal of the American College of Cardiology* 1993;21:1667-1671.
82. Ll.Berná, G.Torres, I.Carrió, M.Estorch, J.Germá, C.Alonso. Antigranulocyte antibody bone marrow scans in cancer patients with metastatic bone superscan appearance. *Clinical Nuclear Medicine* 1994;2:121-128.
 83. G.Torres, L.Berná, I.Carrió, M.Estorch. Bone marrow assessment in Paget's disease. *Clinical Nuclear Medicine* 1993;6:477-481.
 84. M.Estorch, I.Carrió, D.Duncker, L.Berná, G.Torres, C.Alonso, B.Ojeda. Myocyte cell damage after administration of doxorubicin and mitoxantrone assessed by 111-In-antimyosin antibody studies. *Journal of Clinical Oncology* 1993;11:1264-1268.
 85. I.Carrió, J.Lopez-Pousa, M.Estorch, D.Duncker, L.Berná, G.Torres, L.Andrés. Detection of cardiotoxicity in patients with sarcomas assessed by 111In-antimyosin antibody studies. *Journal of Nuclear Medicine* 1993;34:1503-1507.
 86. J.Monés, I.Carrió, R.Calabuig, M.Estorch, S.Sainz, F.Vilardell. Influence of the menstrual cycle and of menopause on the gastric emptying rate of solids in female volunteers. *European Journal of Nuclear Medicine* 1993;20:600-602.
 87. L.Prat, G.Torres, I.Carrió, M.Roca, V.Riambau, L.Berná, M.Estorch, C.García. Polyclonal In111 IgG, I125-LDL and I125-Endothelin 1 accumulation in experimental arterial wall injury. *European Journal of Nuclear Medicine* 1993;20:1141-1145.
 88. C. Martínez-Duncker. I.Carrió. Utilidad de un anticuerpo monoclonal antigranulocito en la identificación de enfermedad infecciosa de localización ósea y extraósea. *Rev Sanid Milit Mex* 1993;2:44-48.
 89. D.Obrador, M.Ballester, I.Carrió, C.Moya, I.Bosch, V.Martí, L.Berná, M.Estorch, C.Udina, J.Marrugat, G.Pons, J.Caralps-Riera. Presence, evolving changes, and prognostic implications of myocardial damage detected in idiopathic and alcoholic dilated cardiomyopathy by 111In monoclonal antimyosin antibody. *Circulation* 1994;89:2054-2061.
 90. I.Carrió. Early Detection of Anthracycline Cardiotoxicity. *Diagnostic Oncology* 1994;4:178-179.
 91. L.Berná, G.Torres, R.Cabezas, M.Estorch, C.Alonso, I.Carrió. Estudio comparativo de los rastreos corporales totales con cloruro de Tl201, anti-CEA 99mTc, MIBG-123I y DMSA(V)-99mTc en el diagnóstico de recidiva de carcinoma medular de tiroides. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1994;2:69-75.
 92. J.Monés, S.Sainz, I.Carrió, F.Vilardell. Dispepsia funcional, vaciado gástrico e infección por *Helicobacter Pylori*. *Revista Española de Enfermedades Digestivas* 1994;5:325-330.
 93. M.García-Moll, R.Serra-Grima, I.Carrió y cols. Estudio comparativo de la isquemia miocárdica sintomática y silente mediante la ventriculografía isotópica de esfuerzo. *Revista Latina de Cardiología* 1995;16:119-122.
 94. Ll.Berná, R.Corcoy, J.Piera, M.Estorch, I.Carrió. Gammagrafía cervicotorácica con 99mTc-MIBI determinante en la localización de un adenoma paratiroideo mediastínico. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1995;2:71-73.
 95. V.Martí, M.Ballester, C.Udina, I.Carrió, E.Alvarez, D.Obrador, G.Pons. Evaluation of Myocardial Cell Damage by 111In-Monoclonal Antimyosin Antibodies in Patients Under Chronic Tricyclic Antidepressant Drug Treatment. *Circulation* 1995;91:1619-1623.
 96. L.Berná, R.Cabezas, J.Mora, G.Torres, M.Estorch, I.Carrió et al. 111In-Octreotide and

- 99mTc(V)-DMSA studies in the imaging of recurrent medullary thyroid carcinoma. *Journal of Endocrinology* 1995;144:339-345.
97. M.Estorch, I.Carrió, L.Berná, J.López-Pousa, G.Torres. Myocardial iodine-labeled metaiodobenzylguanidine 123I uptake relates to age. *Journal of Nuclear Cardiology* 1995;2:126-132.
 98. I.Carrió, M.Ballester. Clinical applications of antimyosin imaging. Challenging editorial. *Journal of Nuclear Cardiology* 1995;2:158-160.
 99. L.Berná, I.Carrió, C.Alonso, J.Ferre, M.Estorch, G.Torres. Bone pain palliation in advanced breast cancer patients with Sr89. *European Journal of Nuclear Medicine* 1995;22:1101-1104.
 100. J.Monés, I.Carrió, S.Sainz, L.Berná, P.Clavé, M.Liszkay, M.Roca, F.Vilardell. Gastric emptying of two radiolabeled antacids with simultaneous monitoring of gastric pH. *European Journal of Nuclear Medicine* 1995;22:1123-1128.
 101. V.Martí, M.Ballester, D.Obrador, C.Moya, I.Carrió, G.Pons. Active myocardial damage in hyperthyroidism: a concurrent mechanism of heart failure reversed by treatment. *European Heart Journal* 1995;16:1014-1016.
 102. X.Viñolas, I.Carrió, R.Oter, C.Cabrera, A. Bayés de Luna. Evaluation of myocardial lesion after radiofrequency catheter ablation using In-111-antimyosin antibody. *New Trends in Arrhythmias* 1995;22:745-751.
 103. I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, J.López-Pousa, J.Tabernero, G.Torres. 111In-antimyosin and 123I-MIBG studies in the early assessment of doxorubicin cardiotoxicity. *Journal of Nuclear Medicine* 1995;36:2044-2049.
 104. V.Martí, M.Ballester, D.Obrador, P.Coll, I.Carrió, C.Moya, L.Archard. Enterovirus persistence and myocardial damage detected by 111In-antimyosin antibodies in patients with dilated cardiomyopathy. *European Heart Journal* 1996;17:545-549.
 105. I.Carrió, M.Estorch, A.López-Pousa. Assessing anthracycline cardiotoxicity in the nineties. *European Journal of Nuclear Medicine* 1996;23:359-364.
 106. L.Berná, A.Caixás, J.Piera, G.Gomez, X.Matias-Guiu, M.Puig, I.Carrió. technetium-99m-metoxisobutylisonitrile in localization of ectopic parathyroid adenoma. *Journal of Nuclear Medicine* 1996;37:631-633.
 107. B.Khaw, I.Carrió, PL Pieri, J.Narula. Radionuclide imaging of the synthetic smooth muscle cell phenotype in experimental atherosclerotic lesions. *Trends Cardiovasc Med* 1996;6:226-232.
 108. V.Riambau, L.Prat, I.Carrió. Uso de anticuerpos monoclonales en la detección de la actividad aterogénica de la estenosis carotídea. *Angiología* 1996;2:69-74.
 109. A.Flóts, I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, R.Serra, C.Marí, M.Ballester. La administración de nitratos mejora la detección de la viabilidad miocárdica mediante SPECT cardíaca con 99mTc- tetrofosmina. *Rev Esp Med Nuclear* 1997;2:91-98.
 110. I.Carrió L.Berná. Estudio de las alteraciones de la médula ósea mediante inmunogammagrafía medular. *Sangre* 1997;4:295-299.
 111. C.Marí, A.Flóts, L.Berná, R.Corcoy, M.Estorch, I.Carrió. 111In-pentatreotida en el diagnóstico de localización de la recidiva del carcinoma medular de tiroides. *Rev Esp Med Nuclear* 1997;16:316-320.

112. M.Ballester, V.Martí, I.Carrió, D.Obrador, C.Moya, G.Pons, L.Berná, R.Lamich, C.Udina, J.Augé, G.Permanyer, J.Caralps-Riera. Spectrum of alcohol induced myocardial damage detected by Indium-111-labeled monoclonal antimyosin antibodies. *J Am Coll Cardiol* 1997;29:160-167.
113. A.Flotsats, I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, A.Catafau, C.Marí, M.Ballester. Nitrate administration to enhance detection of myocardial viability by Tc99m-tetrofosmin SPECT. *European Journal of Nuclear Medicine* 1997;24:767-773.
114. M.Estorch, R.Serra, I.Carrió, A.Flotsats, L.Berná, T.Prats, R.Segura. Influence of prolonged exercise on myocardial 123I-MIBG uptake. *Journal of Nuclear Cardiology* 1997;4:396-402
115. I.Carrió. Highlights of the annual meeting of the european association of nuclear medicine. *Eur J Nucl Med* 1997;24:1527-1540.
116. I.Carrió, M.Ballester. Noninvasive detection of cardiac allograft rejection: The Quest for the Perfect Test. *Journal of Nuclear Cardiology* 1997;4:249-255.
117. I.Carrió. Role of Imaging in Heart Failure. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine* 1997;1:105-109.
118. BA. Khaw, J.Narula, I.Carrió. Radionuclide imaging of atherosclerosis. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine* 1997;1:166-170.
119. V.Martí, M.Ballester, M.Riglas, J.Narula, I.Carrió, F.Carreras, S.Webb. Myocardial damage does not occur in untreated hyperthyroidism unless associated with congestive heart failure. *Am Heart J* 1997;134:1133-1137.
120. R.Lamich, M.Ballester, V.Martí, V.Brossa, R.Aymat, I.Carrió, L.Berná, M.Campreciós, M.Puig, J.Caralps, J.Narula. Efficacy of augmented immunosuppressive therapy for early vasculopathy in heart transplantation. *J Am Coll Cardiol* 1998;32:413-419.
121. M.Ballester, V.Martí, I.Carrió, D.Obrador, C.Moya, G.Pons, L.Berná, L.Lamich, R.Aymat, J.Marrugat, G.Permanyer, J.Caralps-Riera. Spectrum of alcohol induced myocardial damage detected by monoclonal antimyosin studies. *J Am Coll Cardiol* 1997;29:160-167.
122. M.Ballester, R.Bordes, H.Tazelaar, I.Carrió, J.Marrugat, J.Narula, M.Billingham. Evaluation of biopsy classification for rejection: relation to detection of myocardial damage by monoclonal antibody imaging. *J Am Coll Cardiol* 1998;31:1357-1361.
123. LI.Berná, A.Chico, X.Matias-Guiu, E.Mato, A.Catafau, C.Alonso, J.Mora, C.Marí, M.Estorch, I.Carrió. Use of somatostatin analogue scintigraphy in the localization of recurrent medullary thyroid carcinoma. *Eur J Nucl Med* 1998;25:1482-1488.
124. I.Carrió, PL.Pieri, J.Narula, L.Prats, P.Riva, L.Pedrini, E.Pretolani, G.Caruso, G.Sarti, M.Estorch, V.Riambau, X.Matias-Guiu, Ch.Ditlow, BA.Khaw. Noninvasive localization of human atherosclerotic lesions with indium-labeled monoclonal Z2D3 antibody specific for proliferating smooth muscle cells. *J Nucl Cardiol* 1998;6:551-557.
125. A.Flotsats, I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, R.Serra, A.Catafau, C.Marí, M.Ballester. Valoración de la viabilidad miocárdica mediante SPECT cardíaco de perfusión. *Rev Esp Cardiol* 1998;51:45-52.
126. M.Estorch, A.Flotsats, M.Campreciós, L.Berná, D.Obrador, A.Catafau, M.Ballester, I.Carrió. Reinervación simpática del corazón transplantado. Estudio realizado con metaiodobenzilguanidina marcada con yodo-123. *Rev Esp Cardiol* 1998;5:369-374.
127. M.Estorch, T.Fuente, R.Serra, A.Flotsats, L.Berná, JA:Nuño, I.Carrió. Efecto de una

- carrera de cuatro horas de duración sobre la producción de betaendorfina y hormona adrenocorticotropa. *Med Clin (Barc)* 1998;111:770-773.
128. L.Berná, J.Piera, J.Rodríguez, A.Caixás, M.Puig, J.Farrerons, M.Galofré, X.Matías, M.Estorch, I.Carrió. Exploración isotópica con ^{99m}Tc-sestamibi en doble fase en la localización de lesiones de las glándulas paratiroides. *Med Clin (Barc)* 1999;112:201-205.
 129. A.Flotats, P.Domingo, I.Carrió. Afección cardíaca en la infección por el virus de inmunodeficiencia humana. *Med Clin (Barc)* 1999;113:383-390.
 130. A.Catafau, A.Etcheberrigaray, J.Perez, M.Estorch, J.Guardia, A.Flotats, L.Berná, M.Casas, I.Carrió. Regional cerebral blood changes in chronic alcoholic patients induced by naltrexone challenge during detoxification. *J Nucl Med* 1999;40:19-24.
 131. E.Bombardieri, I.Carrió, P.González, A.Serafini, J.Turner, I.Virgolini, L.Maffioli. Current applications and perspectives of diagnostic nuclear medicine in oncology. *Int J Oncol* 1999;14:877-890.
 132. A.Flotats, P.Domingo, I.Carrió. Dilated Cardiomyopathy in HIV Infected Patients. *N Engl J Med* 1999;9:732-734.
 133. M.Estorch, M.Campreciós, A.Flotats, C.Marí, L.Berná, A.Catafau, M.Baallester, I.Carrió. Sympathetic reinnervation of cardiac allografts evaluated by MIBG imaging. *J Nucl Med* 1999;40:911-916.
 134. A.Catafau, I.Carrió. The end of the "Decade of the Brain": reflections on european nuclear neuroimaging. *Eur J Nucl Med* 1999;26:955-957.
 135. C.Marí, A.Catafau, I.Carrió. Bone scintigraphy and metabolic disorders. *Q J Nucl Med* 1999;43:259-67.
 136. M.Estorch, A.Flotats, R.Serra, C.Marí, T.Prat, JC.Martín, L.Berná, A.Catafau, I.Carrió. Influence of exercise rehabilitation on myocardial perfusion and sympathetic heart innervation in ischemic heart disease. *Eur J Nucl Med* 2000;27:333-339.
 137. A.Catafau, J.Kulisevsky, L.Berná, J.Pujol, JC.Martín, P.Otermin, J.Balanzó, I.Carrió. Relationship between cerebral perfusion in frontal-limbic-basal ganglia circuits and neuropsychologic impairment in patients with subclinical hepatic encephalopathy. *J Nucl Med* 2000;41:405-410.
 138. M.Estorch, R.Serra, A.Flotats, C.Marí, L.Berná, A.Catafau, A.Tembl, J.Narula, I.Carrió. Myocardial sympathetic innervation in the athlete's sinus bradichardia. *J Nucl Cardiol* 2000;7:354-358.
 139. A.Flotats, I.Carrió. Evolving techniques for Nuclear Cardiology. *Rev Port Cardiol* 2000;19:101-108.
 140. I.Carrió. Neurocardiac imaging for predicting outcome in heart failure. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine* 2000;44:48-50.
 141. M.Puig, M.Ballester, X.Matias-Guiu, R.Bordes, I.Carrió, F.Kolodgie, J.Marrugat, R.Virmani, J.Prat, J.Narula. Burden of myocardial damage in cardiac allograft rejection: Scintigraphic evidence of myocardial injury and histologic evidence of myocyte necrosis and apoptosis. *J Nucl Cardiol* 2000;7:132-39.
 142. J.Guardia, A.Catafau, F.Batlle, JC.Martín, L.Segura, G.Prat, I.Carrió, M.Casas. Striatal dopaminergic D2 receptor density measured by ¹²³I-Iodobenzamide SPECT in the prediction of treatment outcome of alcoholic dependent patients. *Am J Psychiatry* 2000;157:127-129.

143. I.Carrió. Oncología Nuclear 2000: el fin del profesionalismo solitario. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:179-181.
144. C.Marí, M.Estorch, C.Moros, A.Tembl, JC.Martín, R.Solá, I.Carrió. Valoración de la hemodinamia renal del injerto renal estable y detección de la hiperfiltración glomerular temprana. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:123.
145. MA.Hernández, M.Estorch, I.Ramírez, A.Tembl, A.Flotats, A.Catafau, I.Carrió. Validación de un método simplificado para la determinación de la tasa de filtrado glomerular. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:124.
146. R.Serra-Grima, M.Estorch, I.Carrió, M.Subirana, LI.Berná, T.Prat. Marked ventricular repolarization abnormalities in highly trained athletes' electrocardiograms: clinical and prognostic implications. *J Am Coll Cardiol* 2000;36:1310-16.
147. G.Pons, M.Ballester, X.Borrás, F.Carreras, I.Carrió, J.López, A.Roca, J.Marrugat. Myocardial Cell Damage in Human Hypertension. *J Am Coll Cardiol* 2000;36:2198-2203.
148. C.Marí, J.Narula, M.Puig, M.Campreciós, J.Martín, A.Flotats, M.Estorch, A.Catafau, M.Ballester, I.Carrió. Somatostatin receptor scintigraphy predicts impending cardiac allograft rejection before endomyocardial biopsy. *Eur J Nucl Med* 2000;27:1754-1759.
149. M.Estorch, R.Serra-Grima, A.Flotats, C.Mari, L.Berna, A.Catafau, J.Narula, I.Carrió. Myocardial sympathetic innervation in the athlete's sinus bradycardia: is there selective inferior myocardial wall denervation?. *J Nucl Cardiol* 2000;7:354-358.
150. M.Estorch, J.Narula, A.Flotats, C.Marí, V.Camacho, A.Catafau, R.Serra, I.Carrió. Concordance between rest MIBG and exercise tetrofosmin defects: posible use of rest MIBG imaging as a marker of reversible ischemia. *Eur J Nucl Med* 2001;28:614-619.
151. M.Estorch, I.Carrió. Nefrourología y medicina nuclear en la actualidad. *Arch Esp Urol* 2001;54:637-648.
152. R.Puchal, J.Pavía, J.Martín-Comín, S.Aguadé, L.Campos, I.Carrió. Estudios tomográficos de normalidad de perfusión miocárdica con Tetrofosmina. Estudio multicéntrico español (I). *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:96-101.
153. A.Muxí, X.Pavía, S.Aguadé, Y.Ricart, R.Puchal, JA. Nuño, C.Gómez, I.Carrió. Estudios tomográficos de normalidad de perfusión miocárdica con tetrofosmina. Estudio multicéntrico español (II). *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:102-112.
154. Catafau A, Perez V, Gironell A, Martín JC, Kulisevsky J, Estorch M, Carrió I, Alvarez E. SPECT mapping of cerebral activity changes induced by repetitive transcranial magnetic stimulation in depressed patients. A pilot study. *Psychiatry Research: Neuroimaging* 2001;106:151-160.
155. Carrió I. Cardiac Neurotransmission Imaging. *J Nucl Med* 2001;42(7):1062-1076.
156. Torrent-Guasp F, Ballester M, Buckberg GD, Carreras F, Flotats A, Carrió I, Ferreira A, Samuels LE, Narula J. Spatial orientation of the ventricular muscle band: physiologic contribution and surgical implications. *J Thorac Cardiovasc Surg* 2001 ;122: 389-92.
157. Flotats A, Narula J, Carrió I. Imaging of acute infarction. *N Adv Nucl Cardiol* 2001; 2: 14-16.
158. Tembl A, Bernà L, Camacho V, Martín JC, Marí C, Flotats A. Gammagrafía con ⁶⁷Ga-citrato determinante en el diagnóstico de una tiroiditis subaguda. *Rev Esp Med Nucl* 2001; 20:

36-39.

159. Serrano RE, Casas O, Feixas T, Calaf N, Camacho V, Casan P, Carrió I. Use of electrical impedance tomography (EIT) for the assessment of unilateral pulmonary function. *Physiol Meas* 2002 ;23:211-220.
160. Tembl A, Estorch M, Camacho V, Mena E, Flotats A, Carrió I. Breast Osteosarcoma. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21:125.
161. Martí V, Aymat R, Ballester M, Garcia J, Carrió I. Coronary endothelial dysfunction and myocardial cell damage in chronic stable idiopathic dilated cardiomyopathy. *Int J Cardiol* 2002;82(3):237-245.
162. Valdés Olmos R, Carrió I, Hoefnagel CA, Estorch M, Ten Bokkel WW, Dalesio O. High sensitivity of radiolabelled antimyosin scintigraphy in assessing anthracycline related early myocyte damage preceding cardiac dysfunction. *Nucl Med Commun* 2002;23(9):871-877.
163. Udelson JE, Schafer CD, Carrió I. Radionuclide imaging in heart failure: assessing etiology and outcomes and implications for management. *J Nucl Cardiol* 2002;9(5):40S-52S.
164. Simó M, Lomena F, Setoain J, Pérez G, Castellucci P, Costansa JM, Carrió I. FDG-PET improves the management of patients with suspected recurrence of colorectal cancer. *Nucl Med Commun* 2002;23(10):975-982.
165. Tembl A, Estorch M, Camacho V, Mena E, Flotats A, Carrió I. 99mTc-HDP uptake by soft tissue secondary to hypercalcemia. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21(4):296.
166. Flotats A, Carrió I. Non-invasive in vivo imaging of myocardial apoptosis and necrosis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2003; 30(4):615-630.
167. Estorch M, Tembl A, Antonijoan R, Hernández A, Marí C, Flotats A, Barbanoj M, Carrió I. Evaluation of renal graft hemodynamia by 51Cr-EDTA and 131I-iodohippurate: its use in the early diagnosis of glomerular hyperfiltration. *Nucl Med Commun* 2003;24(6):679-682.
168. Mena E, Estorch M, Camacho V, Fuertes J, Tembl A, Flotats A, Carrió I. Intraosseous lipomatosis: positivity in bone scintigraphy with 99mTc-MDP. *Rev Esp Med Nucl* 2004;23(1):43-44.
169. DeLuna AB, Carreras F, Cygankiewicz I, Leta R, Flotas A, Carrió I. Evolving myocardial infarction with ST elevation: anatomic considerations regarding the correlation between the site of occlusion and injured segments of the heart. *Ann Noninvasive Electrocardiol* 2004;9(1):71-77.
170. Camacho V, Estorch M, Fraga G, Mena E, Fuertes J, Hernández MA, Flotats A, Carrió I. DMSA study performed during febrile urinary tract infection: a predictor of patient outcome?. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;31(6):862-866.
171. Miralbell R, Sancho G, Bieri S, Carrió I, Helg C, Brunet S, Martín PY. Renal insufficiency in patients with hematologic malignancies undergoing total body irradiation and bone marrow transplantation: a prospective assessment. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2004;58(3):809-816.
172. Martín ME, Moya JL, Casanova M, Crespo A, Asín E, Castro JM, Ballester M, Carrió I, Narula J. Role of noninvasive antimyosin imaging in infants and children with clinically suspected myocarditis. *J Nucl Med* 2004;45(3):429-437.
173. Flotats A, Carrió I. Effectes of therapy with amiodarone on clinical, functional, and cardiac sympathetic innervation in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *J Nucl Cardiol* 2004;11(2):110-113.

174. Estorch M, Torres G, Camacho V, Tembl A, Prat L, Mena E, Flotats A, Carrió I. Individual renal function based on ^{99m}Tc-dimercaptosuccinic acid uptake corrected for renal size. *Nucl Med Commun* 2004;25(2):167-170.
175. Estorch M, Carrió I, Mena E, Flotats A, Camacho V, Fuertes J, Kulisevsky J, Narula J. Challenging the neuronal MIBG uptake by pharmacological intervention. Effect of a single dose of oral amitriptyline on regional MIBG uptake. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;31(12):1575-80.
176. Mena E, Camacho V, Estorch M, Fuertes J, Flotats A, Carrió I. ^{99m}Tc-depreotide scintigraphy of bone lesions in patients with lung cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;31(10):1399-1404.
177. Flotats A, Serra R, Camacho V, Mena E, Borrás X, Estorch M, Cinca J, Carrió I. Left ventricular end-diastolic volume is decreased at maximal exercise in athletes with marked repolarization abnormalities: a continuous radionuclide monitoring study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005 32(2):203-210.
178. Flotats A, Carrió I. Cardiac neurotransmission SPECT imaging. *J Nucl Cardiol* 2004;11(5):587-602.
179. Carrió I. Reflections after 1 year online. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;12:1569-1571.
180. Corripio I, Catafau AM, Perez V, Mena E, Aguilar Y, Alvarez E, Carrió I. Striatal dopaminergic D2 receptor occupancy and clinical efficacy in psychosis exacerbation: a ¹²³I-IBZM study with ziprasidone and haloperidol. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry* 2005;1:91-96.
181. Fuertes J, Mena E, Camacho V, Hernandez M, Flotats A, Carrió I. ¹²³I-MIBG SPECT-CT combined with gamma probe for radioguided localization of pheochromocytoma. *Rev Esp Med Nucl* 2005;24(6):418-421.
182. Flotats A, Serra-Grima R, Camacho V, Mena E, Borrás X, Estorch M, Cinca J, Carrió I. Left ventricular end-diastolic volume is decreased at maximal exercise in athletes with marked repolarisation abnormalities: a continuous radionuclide monitoring study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005;2:203-210.
183. Pakzad F, Ell PJ, Carrió I. Molecular Imaging in animal models of disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005;32(8):899-900.
184. Corripio I, Perez V, Catafau AM, Mena E, Carrió I, Alvarez E. Striatal D2 receptor binding as a marker of prognosis and outcome in untreated first-episode psychosis. *Neuroimage* 2006;15;29:662-6.
185. Carrió I. December 2005: Editor's remarks. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005;32(12):1351-53.
186. Estorch M, deAndres L, Camacho V, Fuertes J, Flotats A, Carrió I. Visualisation of sodium-iodide symporter. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2006;33(1):108.
187. Carrió I. On cloning research, peer review and the possibility of fraud. *Eur Nucl Med Mol Imaging* 2006;20(1):235-236.
188. Ballester M, Flotats A, Torrent-Guasp F, Carrió I. The sequence of regional ventricular motion. *Eur J Cardiothorac Surg* 2006;29:S139-144.
189. Fuertes J, Estorch M, Camacho V, Flotats A, Carrió I. SPECT-CT ⁶⁷Ga studies in

- lymphoma disease. *Rev Esp Med Nucl* 2006;25(4):242-249.
190. Chen J, Garcia EV, Galt JR, Folks RD, Carrió I. Improved quantification in 123I cardiac SPECT imaging with deconvolution of septal penetration. *Nucl Med Commun* 2006;27(7):551-558.
 191. Chen J, Garcia EV, Galt JR, Folks RD, Carrió I. Optimized acquisition and processing protocols for I-123 cardiac SPECT imaging. *J Nucl Cardiol* 2006;13(2):251-260.
 192. Riba J, Omero S, Grasa E, Mena E, Carrió I. Increased frontal and paralimbic activation following ayahuasca, the pan-Amazonian inebriant. *Psychopharmacology* 2006;186(1):93-98.
 193. Flotats A, Carrió I. Value of radionuclide studies in cardiac transplantation. *Ann Nucl Med* 2006;20(1):13-21.
 194. Estorch M, Camacho V, Fuertes J, Rodriguez A, Flotats A, Kulisevsky J, Carrió I. Demencia de cuerpos de Lewy y enfermedad de Alzheimer: diagnóstico diferencial mediante estudio de la inervación simpática cardíaca con MIBG. *Rev Esp Med Nucl* 2006;25(4):229-235.
 195. Fuertes J, Estorch M, Camacho V, Flotats A, Rodriguez A, Carrió I. Estudios SECT-TAC con Ga67 de la enfermedad linfomatosa. Su aportación en la estadificación y el seguimiento. *Rev Esp Med Nucl* 2006;25(4):242-249.
 196. Catafau AM, Corripio I, Perez V, Martin JC, Carrió I. Dopamine D2 receptor occupancy by risperidone: implications for the timing and magnitude of clinical response. *Psychiatry Research* 2006;148:175-183.
 197. Carrió I. A note from the lighthouse. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2006;33(12):1381-1383.
 198. Camacho V, Carrió I. Targeting neuronal dysfunction and receptor imaging. *Curr Opin Biotechnol* 2007;18:60-64.
 199. Bischof Delaloye A, Carrió I, Cuocolo A, Knapp W, Gourtsoyannis N, McCall I, Silverman B. White paper of the European Association of Nuclear Medicine and the European Society of Radiology on multimodality imaging. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2007;34(8):1147-1151.
 200. Gourtsoyannis N, McCall I, Reiser M, Silvermann B, Bischof Delaloye A, Carrió I. White paper of the European Society of Radiology and the European Association of Nuclear Medicine on multimodality imaging. *Eur Radiol* 2007;17(8):1926-1930.
 201. I.Carrió. Of Impact, Metrics and Ethics. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2008 Jun;35(6):1049-50.
 202. Estorch M, Camacho V, Paredes P, Rivera E, Rodríguez-Revuelto A, Flotats A, Kulisevsky J, Carrió I. Cardiac 123I-metaiodoenzylguanidine imaging allows early identification of dementia with Lewy bodies during life. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2008; 35:1636-1641.
 203. Carrió I. For Whom the Bell Tolls. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2008 Dec;35(12):2153-5.
 204. MacManus M, Nestle U, Rosenzweig KE, Carrió I, Messa C, Belohlavek O, Danna M, Inoue T, Deniaud-Alexandre E, Schipani S, Watanabe N, Dondi M, Jeremic B. Use of PET and PET/CT for Radiation Therapy Planning. *Radiother Oncol*. 2009 Apr;91(1):85-94.
 205. Flotats A, Carrió I. Radionuclide noninvasive evaluation of heart failure beyond left ventricular function assessment. *J Nucl Cardiol*. 2009 Mar-Apr;16(2):304-15.
 206. Agostini D, Carrió I, Verberne HJ. How to use myocardial 123I-MIBG scintigraphy in chronic heart failure. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2009 Apr;36(4):555-9.

207. A Flotats, I.Carrió. SPECT Imaging of Cardioneuronal Dysfunction. Current Imaging Cardiovascular Reports 2009;2:67-72.
208. JR Garcia, M Soler, MA Blanch, I Ramirez, E Riera, P Lozano, I Carrió. PET/TAC con ¹¹C-Colina y ¹⁸F-FDG en pacientes con elevación de PSA tras tratamiento radical de un cancer de próstata. Rev Esp Med Nucl 2009;3:95-100.
209. A. Flotats, I. Carrió. The role of nuclear medicine technique in evaluating electrophysiology in diabetic hearts especially with ¹²³I-MIBG cardiac SPECT imaging. Minerva Endocrinologica 2009;3:263-271.
210. I. Carrió. Key role of nuclear medicine in bringing imaging biomarkers into clinical practice. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2009;12:1937-8.
211. Carrió I, Cowie M, Yamazaki K, Udelson J, Camici P. Cardiac Sympathetic Imaging with MIBG in Heart Failure. JACC Cardiovasc Imaging 2010;3:92-100.
212. Camacho V, Rodríguez-Revuelto A, Flotats A, Duch J, Artigas C, Carrió I, Estorch M. Skin metastasis of follicular thyroid carcinoma. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2010 Jun;37(6):1237
213. Marwick TH, Raman SV, Carrió I, Bax JJ. Recent Developments in Heart Failure Imaging. JACC Cardiovasc Imaging. 2010 Apr;3(4):429-39.
214. Flotats A, Carrió I, Agostini D, Le Guludec D, Marcassa C, Schaffers M, Somsen GA, Unlu M, Verberne HJ. Proposal for standardization of ¹²³I-MIBG cardiac sympathetic imaging by the EANM Cardiovascular Committee and the European Council of Nuclear Cardiology. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2010;37(9):1802-12.
215. A. Flotats, I. Carrió. Emerging role of nuclear cardiology in heart failure. Q J Nucl Med Mol Imaging 2010;54(2):201-12.ç
216. Fernández A, Duch J, Flotats A, Camacho V, Estorch M, Carrió I. CT-PET and evaluation of therapy response, is the size really important?. Rev Esp Med Nucl 2010;29(4):184-8.
217. Carrió I. The spanish journal of nuclear medicine enters the competitive scene of global scientific communication. Rev Esp Med Nucl 2010;29(5):229.
218. Carrió I, Flotats A. Cardiac sympathetic imaging with mIBG: a tool for better assessment od the diabetic heart. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2010;37(9):1696-7.
219. Carrió I. Expanding the scope of EJNMMI in the era of electronic publishing. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2010;37(12):2229-30.
220. Flotats A, Carrió I. Is cardiac autonomic neuropathy the basis of nonischemic diabetic cardiomyopathy?. JACC Cardiovascular Imaging 2010;3(12):1216-8.
221. Carrió I, Flotats A. Expanting indications for cardiac MIBG imaging of sympathetic activity. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2011;38(2):219-220.
222. Camacho V, Marquié M, Lleó A, Alvéz L, Artigas C, Duch C, Blesa R, Gomez-Isla T, Carrió I. Cardiac sympathetic impairment parallels nigrostriatal degeneration in probable dementia with Lewy Bodies. Q J Nucl Med Mol Imaging 2011;55(4):476-483.
223. Carrió I. Current research in nuclear medicine and molecular imaging: highlights of the 23rd Annual EANM Congress. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2011;38(2):378-399.

224. Garcia JR, Soler M, Fuentes S, Riera E, Moreno A, Lomeña F, Carrió I. Incidence of focal myocardial 18F-FDG uptake and correlation with coronary calcifications by PET-CT. *Rev Esp Nucl Med* 2011;30(1):8-13.
225. Safont G, Corripio I, Escartín M, Portella MJ, Perez V, Camacho V, Sauras RV, Carrió I, Alvarez E. Cannabis use and striatal D2 receptor density in untreated first-episode psychosis: an in vivo SPECT study. *Schizophr Res* 2011;129(2-3):169-171.
226. Corripio I, Escartí MJ, Portella MJ, Pérez V, Grasa E, Sauras RB, Carrió I, Alvarez E. Density of striatal D2 receptors in untreated first-episode psychosis: an I123-IBZM study. *Eur Neuropsychopharmacol* 2011;21(12):861-866.
227. Gaeta C, Fernandez Y, Pavia J, Flotats A, Artigas C, Deportes J, Geraldo L, Carrió I. Reduced myocardial 18F-FDG uptake after calcium channel blocker administration. Initial observation for a potential new method to improve plaque detection. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(11):2018-2024.
228. Carrió I. Nuclear medicine, scientific publishing and the era of cost containment. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(12):2113-2114.
229. Bonet Beltrán M, Allal AS, Gich I, Carrió I. Is adjuvant radiotherapy needed after curative resection of extrahepatic biliary tract cancers? A systematic review with meta-analysis of observational studies. *Cancer Treat Rev* 2012;38(2):111-119.
230. Corripio I, Ferreira A, Portella MJ, Pérez V, Escartí MJ, Camacho V, Carrió I, Alvarez E. The role of striatal dopamine D2 receptors in the occurrence of extrapyramidal side effects: iodine-123-iodobenzamide single photon emission computed tomography study. *Psychiatry Research* 2012;201(1):73-77.
231. Valls E, Garcia JR, Ponce A, Soler M, Riera E, Carrió I, Lomeña F. Patterns of extension of gastrointestinal sarcomas (GIST) treated with imatinib on FDG PET-CT. *Rev Esp Med Nucl* 2012;104(7):360-366.
232. Santpau A, Fernández A, Artigas C, Flotats A, Estorch M, Carrió I. Paraneoplastic palmar fascitis polyarthrititis syndrome as manifestation of a lymphoma. *Rev Esp Med Nucl* 2012;31:5:282-83.
233. Achury C, Camacho V, Fernandez A, Gomez-Anson B, Jaller R, Carrió I. Findings in the Gestmann-Straussler-Scheinker syndrome in a FDG PET-CT study. *Rev Esp Med Nucl* 2012;31(6):352-353.
234. Camacho V, Estorch M, Marquié M, Domenech A, Flotats A, Artigas C, Carrió I. Utility of early imaging of myocardial innervation scintigraphy in the diagnosis of Lewy Body Dementia. *Rev Esp Med Nucl* 2013;32(2):77-80.
235. Carrió I. EJNMMI: the European way of communicating science. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2013;40(1):1-3.
236. Estorch M, Carrió I. Future challenges of multimodality imaging. *Recent Results Cancer Res* 2013;187:403-415.
237. Senior R, Moreo A, Gaibazzi N, Agati L, Trocino G, Carrió I, et al. Comparison of sulfur hexafluoride microbubble (Sono-Vue)-enhanced myocardial contrast echocardiography with gated single photon emission computed tomography for detection of significant coronary artery disease. *J Am Coll Cardiol* 2013; 62(15):1353-61.
238. Carrió I. Another good year for EJNMMI. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2013;40(12):1791-3.

239. Beyer T, Flux G, Sattler B, Bischof-Delaloye A, Carrió I. EJNMMI Physics- access is open for open access. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014;41(2):197-8.
240. Achury C, Domenech A, Estorch M, Jaller R, Montes A, Carrió I. Ectopic supernumerary kidney, A casual finding. *Rev Esp Nucl Med* 2014;33(6):384-5.
241. Achury C, Domenech A, Estorch M, Camacho V, Flotats A, Montes A, Carrió I. Interpretation of thyroid incidentalomas in 18F-FDG PET/CT. *Rev Esp Nucl Med* 2014;33(4):205-9.
242. Achury C, Domenech A, Deraldo LI, Duch J, Carrió I. A bone scintigraphy with abdominal uptake of DPD. *Rev Esp Med Nucl* 2014;33(5):326-7.
243. Zhang H, Tian M, Carrio I, Civelek C, Fujibayashi Y. Molecular image-guided theranostic and personalized medicine. *Biomed Res Int* 2014;39:682-7.
244. Carrio I, Ell P. A significant achievement. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014;41(12):2187-8.
245. Sampedro F, Escalera S, Domenech A, Carrio I. A computational framework for cancer assessment based on oncological PET-CT scans. *Comput Biol Med* 2014;55:92-9.
246. F.Sampedro, A.Domenech, S.Escalera, I.Carrió. Deriving global quantitative tumor response parameters from 18F-FDG PET-CT scans in patients with non-Hodgkin's lymphoma. *Nucl Med Communications* 2015;36 (4):328-33.
247. H.Zhang, M.Tian, I.Carrió, C.Civelek, Y.Fujibayashi. Molecular imaging guided theranostic and personalized medicine 2014. *Biomed Res Int* 2015;25:2075-1086.
248. J.Arbizu, G.Garcia-Ribas, I.Carrió, P.Garrastachu, P.martínez-Lage, JL Molinuevo. Recommendations for the use of PET imaging biomarkers in the diagnosis of neurodegenerative conditions associated with dementia. *Rev Esp Nucl Med Imagen Mol* 2015;5:303-313.
249. I.Carrió, A.Chiti. Why new journals? The Growth of the EJNMMI Family. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2015;811:1625-6.

Abstracts:

1. I.Carrió, F.Farrerons, M.Martinez. Radioiodine in the management of Thyroid Cancer. *Nuklearmedizin* 1978; 19 p208, (abstr.).
2. I.Carrió, M.Martinez, J.Farrerons. Depósito patológico único en la gammagrafía osea de

- pacientes oncológicos. Abstractos del V Congreso Nacional de Medicina Nuclear 1979; p-135, (abstr.).
3. A.Bayés, J.Cosín, I.Carrió. Right ventricular peripheric blocks: diagnostic problems. Abstracts on Cardiac Electrophysiology 1981; p113, (abstr.).
 4. I.Carrió, E.Trilla, M.Martinez. Captación pulmonar de Talio 201 en situación de esfuerzo. Abstractos del VII Congreso Nacional de Medicina Nuclear 1981; p-35, (abstr.).
 5. M.Subirana, I.Carrió, A.Bayés, E.Trilla. Valor del Talio 201 en la evaluación del ventrículo derecho. Revista Española de Cardiología 1981; 34:1, (abstr.).
 6. I.Carrió, A.Bayés, E.Trilla. Valor del Talio 201 en el crecimiento ventricular derecho. Abstractos del VIII Congreso Nacional de Medicina Nuclear 1981; p15, (abstr.).
 7. J.Binimelis, Ll.Rius, I.Carrió. Tratamiento alternativo de la enfermedad de Basedow mediante Cirugía y Radioiodo: resultados tras seguimiento prolongado. Abstractos de la XX reunión de la Sociedad Española de Endocrinología 1982; p73, (abstr.).
 8. R.Notivol, I.Carrió, F.Vilardell. Some observations on Gastric Emptying. Hepatogastroenterology 1983; 30:76, (abstr.).
 9. F.Pons, I.Carrió, M.Estorch. Preliminary results using Lithium Carbonate as an adjuvant when studying ¹³¹I uptake by metastases of well differentiated Thyroid Carcinoma. European Journal of Nuclear Medicine 1984; 19:A-80, (abstr.).
 10. M.Estorch, I.Carrió, F.Pons. Influencia del sexo en la evacuación gástrica de sólidos y líquidos. Abstractos del IX Congreso Nacional de Medicina Nuclear 1983; p27, (abstr.).
 11. I.Carrió, M.Estorch, F.Pons. Factores pronósticos en el tratamiento con I¹³¹ de los tumores bien diferenciados tiroideos. Revista Española de Medicina Nuclear 1984;13:179, (abstr.).
 12. M.Estorch, I.Carrió, R.Notivol, L.Cano. Factores de influencia sobre la evacuación gástrica. Revista Española de Medicina Nuclear 1984;13:208, (abstr.).
 13. I.Carrió, F.Pons, M.Estorch, M.Ginjaume. Carbonato de Litio como adyuvante de la captación tumoral de I¹³¹. Revista Española de Medicina Nuclear 1984;13:181, (abstr.).
 14. J.Heredia, P.Casán, I.Carrió, J.Rodríguez-Arias. Gases en sangre y decúbitos laterales en la patología pulmonar unilateral. Resúmenes del 14 Congreso de la SEPAR 1984; p41, (abstr.).
 15. V.Artigas, I.Carrió, M.Estorch. Gammagrafía esplénica selectiva. Abstractos de la XV Reunión Nacional de Cirugía 1984; p32, (abstr.).
 16. I.Carrió, M.Estorch, F.Pons. Normalización de la gammagrafía osea en las remisiones completas de carcinoma de mama diseminado. Revista Española de Medicina Nuclear 1984;3:163-164, (abstr.).
 17. R.Calabuig, I.Carrió, J.Monés. Vaciamiento gástrico del estómago operado. Resúmenes de la XXIX reunión de la Sociedad Española de Patología Digestiva 1985; p102, (abstr.).
 18. A.Barnadas, C.Alonso, I.Carrió. Estudio retrospectivo de la neoplasia de tiroides. Resúmenes del Congreso Iberoamericano de Oncología 1985;108:420, (abstr.).
 19. M.Estorch, I.Carrió, R.Serra. Dv/Dt máxima, un parámetro para caracterizar a los pacientes con miocardiopatía dilatada. Revista Española de Medicina Nuclear 1986;15:26, (abstr.).
 20. L.Blanch, A.Artigas, I.Carrió, M.Estorch. Assessment of biventricular volumes during

- continuous positive airway pressure breathing. *Intensive Care Medicine* 1986; 12:FC-124, (abstr.).
21. V.Artigas, I.Carrió, M.Estorch. Gammagraphie splénique aux hematies marquées aux Tc99m. *Médecine Chirurgie Digestives* 1986; 15:89, (abstr.).
 22. A.Bayés, P.Torner, I.Carrió, M.Subirana; R.Serra. Value of 201-Thallium scintigraphic study in the diagnosis of right ventricular enlargement: correlation with ECG-VCG. *Proceedings of the International Symposium on Electrophysiology, Venice, 1986*; p-125, (abstr.).
 23. A.Artigas, L.Blanch, I.Carrió. Effets de la ventilation spontanee en pression positive permanente sur la fonction ventriculaire. *Reanimation* 1986; 2 n14:247, (abstr.).
 24. I.Carrió, M.Estorch, R.Serra-Grima. Gastric emptying and exercise: a method to assess the influence of physical exercise on gastric motility. *Nuclear Medicine* 1987; 26:79-80, (abstr.).
 25. M.Ballester, L.Abadal, I.Carrió, M.Estorch, D.Obrador. Coronary artery vasculitis (chronic vascular rejection) reversed with increased immunosuppression following cardiac transplantation. *European Heart Journal* 1987; 18 n12:96, (abstr.).
 26. I.Carrió, M.Estorch, L.Abadal, D.Obrador, M.Ballester. In-111 Antimyosin monoclonal antibody in diagnosing active myocarditis and detecting rejection of heart transplants. *Nuclear Medicine* 1987; 26:96, (abstr.).
 27. M.Estorch, I.Carrió, R.Serra. Respuesta volumétrica al esfuerzo en el corazón transplantado. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1987;6:14, (abstr.).
 28. W. de la Torre, S.Lopez, I.Carrió. Carcinoma diferenciat de tiroides, resultats discordants de tiroglobulina i rastreig corporal total. *Annals de Medicina* 1988;6:36 (abstr.).
 29. J.Mora, J.Dalmau, I.Carrió, M.Estorch, R.Serra, E.Trilla. Gammagrafia miocárdica con metoxi-isobutil-isonitrilo-Tc99m; estudio comparativo con la coronariografía y la ventriculografía. *Rev Esp Med Nucl* 1988;7:32 (abstr.).
 30. I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, V.Riambau. In111-Antifibrina monoclonal para la detección de trombosis venosa profunda. *Rev Esp Med Nucl* 1988;7:33 (abstr.).
 31. J.M.Rodríguez-Arias, A.Artigas, I.Carrió. Anàlisi de la perfusió miocárdica en l'obstrucció crònica severa al flux aeri. *Annals de Medicina* 1988;74:225 (abstr.).
 32. A.Artigas, J.M. Rodríguez Arias, I.Carrió, R.Blaanch, M.Estorch. Efecte de la ventilació espontania amb CPAP sobre la OCFA. *Annals de Medicina* 1988;74:192 (abstr.).
 33. J.Corominas, J.Sauret, I.Carrió. Estudi comparatiu de tres mètodes de mesurament de l'aclarament mucociliar. *Annals de Medicina* 1988;74:194 (abstr.).
 34. A.Artigas, I.Carrió, JM.Rodríguez-Arias, M.Estorch. Ventricular Response to continuous positive airway pressure breathing in COPD . *Intensive Care Medicine* 1988;14:53 (abstr.).
 35. A.Artigas, JM.Rodríguez-Arias, I.Carrió, L.Blanch, M.Estorch. Ventricular performance in COPD. *Intensive Care Medicine* 1988;14:p59 (abstr.).
 36. A.Artigas, M.Estorch, I.Carrió, L.Blanch. J.Rodríguez-Arias. Study of total and regional right ventricular contractility. *Intensive Care Medicine* 1988;14:p101 (abstr.).
 37. I.Carrió, L.Berná, M.Ballester, D.Obrador. Tracer distribution of In111-labeled monoclonal Antimyosin antibodies in normals. *European Heart Journal* 1988;9:364 (abstr.).

38. D.Obrador, M.Ballester, I.Carrió, L.Abadal, M.Estorch. High prevalence of ongoing myocyte damage in patients with dilated chronic cardiomyopathy. *European Heart Journal* 1988;9:106 (abstr.).
39. I.Carrió, L.Berná, M.Ballester, D.Obrador, M.Estorch, L.Berná, L.Abadal. 111-In-Antimyosin scintigraphy to assess myocardial damage in patients in follow-up after heart transplant. *European Journal of Nuclear Medicine* 1988;5:259 (abstr.).
40. I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, L.Berná, D.Obrador, M.Ballester. Non-invasive follow-up of heart transplant patients with quantitative Antimyosin scintigraphy. *Journal of Nuclear Medicine* 1989;5:862 (abstr.).
41. M.Estorch, I.Carrió, L.Berná, B.Ojeda, C.Alonso. 111-In-Antimyosin myocardial uptake in patients under adriamycin therapy for advanced breast cancer. *European Journal of Nuclear Medicine* 1989;5:267 (abstr.).
42. I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, D.Obrador, M.Ballester. Quantitative non-invasive follow-up of heart transplant patients. *European Journal of Nuclear Medicine* 1989;8:63 (abstr.).
43. L.Berná, I.Carrió, M.Estorch. 131-I-AntiCEA scans in patients with resected medullary thyroid carcinoma and high level of tumor markers. *European Journal of Nuclear Medicine* 1989;8:496 (abstr.).
44. C.Martinez-Duncker, I.Carrió, L.Berná, M.Estorch. 99mTc-Antigranulocyte antibody (BW 250/183) to detect infection sites. *European Journal of Nuclear Medicine* 1989;8:614 (abstr.).
45. C.Duncker, I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, G.Torres. Valoración de la patología ósea de origen infeccioso en 38 pacientes adultos con el anticuerpo monoclonal antigranulocitos BW250/183. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1989;8:77-78. (abstr.)
46. C.Duncker, I.Carrió, M.Estorch y cols. Gammagrafía de médula ósea granulopoyética con el anticuerpo monoclonal antigranulocitos BW 250/183. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1989;8:79. (abstr.).
47. M.Estorch, C.Martinez-Duncker, I.Carrió, C.Alonso, B.Ojeda. Inmunogammagrafía con Antimiosina-In111 en pacientes con cancer de mama avanzado tratadas con doxorubicina. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1990;9:11-12 (abstr.).
48. I.Carrió, M.Roca, C.Martinez-Duncker, J.Monés. Vaciamiento gástrico de dos antiácidos marcados con Tc99m. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1990;9:15 (abstr.).
49. M.Roca, J.Monés, I.Carrió. Marcaje de antiácidos con Tc99m-Pirofosfatos. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1990;9:45 (abstr.).
50. C.Martinez-Duncker, I.Carrió, L.Berná, C.Alonso, B.Ojeda. Inmunogammagrafía de médula ósea en pacientes con sospecha de metástasis ósea por cancer primario de mama. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1990;9:52 (abstr.).
51. C.Martinez-Duncker, I.Carrió, L.Berná, G.Torres. Estudio con anticuerpo antigranulocitos BW 250/183 en patología ósea de origen infeccioso. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1990;9:54-55 (abstr.).
52. C.Duncker, I.Carrió, M.Estorch. 99mTc-NCA bone marrow scans in patients with breast cancer and suspected bone metastases. *Nuclear Medicine Communications* 1990;3:226 (abstr.).
53. C.Duncker, I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, M.Ballester. 111In-Antimyosin for risk stratification of heart transplant patients during long term follow-up. *Nuclear Medicine Communications* 1990;3:184 (abstr.).

54. I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, C.Duncker, M.Ballester. Risk stratification of heart transplant patients during long term follow-up by means of Indium-111-Antimyosin scintigraphy. *European Journal of Nuclear Medicine* 1990;7:391 (abstr.).
55. C.Dunker, I.Carrió, LI.Berná, M.Estorch, C.Alonso. Radioimmunoimaging of bone marrow with 99mTc labeled NCA antibodies in patients with breast cancer and suspected bone metastases. *European Journal of Nuclear Medicine* 1990;7:400 (abstr.).
56. C.Dunker, I.Carrió, M.Estorch, L.Berná. 99mTc-Antigranulocyte antibody BW250/183 scans in 50 patients with suspected bone infection. *European Journal of Nuclear Medicine* 1990;7:401 (abstr.).
57. I.Carrió, C.Dunker, L.Berná, M.Estorch. Delineation of infection sites by means of 99mTc-Polyclonal Immunoglobulin and 99mTc-Antigranulocyte antibody scans. *European Journal of Nuclear Medicine* 1990;7:426 (abstr.).
58. M.Estorch, I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, B.Ojeda, C.Alonso. Indium-111-Antimyosin scintigraphy after doxorubicin therapy in patients with advanced breast cancer. *European Journal of Nuclear Medicine* 1990;7:470 (abstr.).
59. C.Duncker, I.Carrió, LI.Berná, M.Estorch, C.Alonso, B.Ojeda. Radioimmunoimaging of bone marrow with Tc99m-labeled NCA antibodies in patients with breast cancer and suspected bone metastases. *Journal of Nuclear Medicine* 1990;5:751 (abstr.).
60. I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, D.Obrador, M.Ballester. Risk stratification of heart transplant patients by means of quantitative antimyosin scintigraphy. *Journal of Nuclear Medicine* 1990;5:782-783 (abstr.).
61. I.Carrió, C.Duncker, L.Berná, M.Estorch. Delineation of infection sites by means of 99mTc-polyclonal immunoglobulin and 99mTc-antigranulocyte monoclonal antibody studies. *Journal of Nuclear Medicine* 1990;5:890 (abstr.).
62. I.Carrió, C.Duncker, LI.Berná, M.Ballester, D.Obrador. Risk stratification of heart transplant patients by means of quantitative antimyosin scintigraphy. *European Journal of Nuclear Medicine* 1990;16:505 (abstr.).
63. C.Duncker, I.Carrió, LI.Berná, M.Estorch, C.Alonso, B.Ojeda. Radioimmunoimaging of bone marrow with Tc99m-labeled NCA antibodies in patients with breast cancer and suspected bone metastases. *European Journal of Nuclear Medicine* 1990;16:557 (abstr.).
64. I.Carrió, M.Estorch, LI.Berná, C.Duncker, C.Alonso. Cumulative dose of doxorubicin and severity of myocardial damage assessed by antimyosin monoclonal antibody studies. *Journal of Nuclear Medicine* 1991;5:1919-1020 (abstract).
65. I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, D.Obrador, M.Ballester. Risk of rejection related complications after heart transplantation assessed by antimyosin studies. *Journal of Nuclear Medicine* 1991;5:1019 (abstract).
66. LI.Berná, C.Duncker, I.Carrió, M.Estorch. Bone marrow regeneration after hormone therapy in prostate cancer patients. *Journal of Nuclear Medicine* 1991;5:1025 (abstract).
67. I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, D.Obrador, M.Ballester. Risk of rejection related complications after heart transplantation assessed by antimyosin antibody studies. *European Journal of Nuclear Medicine* 1991;8:545 (abstr.).
68. I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, C.Alonso, B.Ojeda. Cumulative dose of doxorubicin and severity of myocardial damage assessed by antimyosin monoclonal antibody studies. *European Journal*

of Nuclear Medicine 1991;8:644 (abstr.).

69. L.Berná, C.Duncker, I.Carrió, M.Estorch, J.Germá. Bone marrow regeneration after hormone therapy detected by antigranulocyte antibody scans in patients with bone metastases from prostatic carcinoma. *European Journal of Nuclear Medicine* 1991;8:677 (abstr.).
70. M.Estorch, I.Carrió, L.Berná, B.Ojeda, C.Alonso. Comparison of cardiotoxicity of doxorubicin and mitoxantrone by means of antimyosin antibody studies. *European Journal of Nuclear Medicine* 1991;8:678 (abstr.).
71. D.Obrador, M.Ballester, I.Carrió, M.Estorch. Cessation of myocardial damage and functional improvement after alcohol abstention in dilated cardiomyopathy. *European Heart Journal* 1991;12:193 (abstr.).
72. L.Berná, G.Torres, I.Carrió, M.Estorch, C.Diaz. Tc99m Polyclonal IgG (HIG) to detect active joint inflammation in rheumatoid arthritis. *Journal of Nuclear Medicine* 1992;5:840 (abstr.).
73. I.Carrió, L.Berná, L.Prat, G.Torres, V.Riambau. In-111 polyclonal IgG and I-125 LDL uptake in experimental arterial wall injury. *J Nucl Med* 1992;5:845 (abstr.).
74. I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, C.Alonso, B.Ojeda. Early detection of patients at risk of congestive heart failure during adriamycin therapy by means of In-111 antimyosin studies. *Journal of Nuclear Medicine* 1992;5:895 (abstr.).
75. I.Carrió, D.Duncker, R.Serra, M.Estorch, G.Pons. Myocyte damage in pathologic cardiac hypertrophy of athletes assessed by In-111 antimyosin antibody studies. *Journal of Nuclear Medicine* 1992;5:994-995 (abstr.).
76. L.Berná, G.Torres, I.Carrió, G.Cabezas, M.Estorch. Localization of recurrences from medullary carcinoma of the thyroid: a comparative study. *European Journal of Nuclear Medicine* 1992;8:581 (abstr.).
77. I.Carrió, L.Berná, L.Prat, G.Torres, M.Estorch, V.Riambau. 111In-Policlonal IgG accumulation in experimental arterial wall injury. *European Journal of Nuclear Medicine* 1992;8:597 (abstr.).
78. G.Torres, L.Berná, I.Carrió, M.Estorch, L.Prat. Effect of human antimurine antibodies (HAMAs) on the outcome of immunoscintigraphy. *European Journal of Nuclear Medicine* 1992;8:649 (abstr.).
79. I.Carrió, D.Duncker, R.Serra et al. Assessment of myocyte damage in pathologic cardiac hypertrophy by 111In-antimyosin studies. *European Journal of Nuclear Medicine* 1992;8:665 (abstr.).
80. J.Ordóñez, JR.Serra, I.Carrió, M.Estorch. Can serum creatin kinase 2 increase increases induced by exercise be differentiated from those induced by acute myocardial infarction?. *Clinical Chemistry* 1992;38:979 (abstr.).
81. L.Berná, G.Torres, I.Carrió, M.Estorch, C.Alonso. Estudio comparativo de las exploraciones isotópicas en el diagnóstico de recidiva del carcinoma medular de tiroides. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1992;11:22 (abstr.).
82. G.Torres, L.Berná, I.Carrió. Efecto de la presencia de anticuerpos antimurinos (HAMA) en el suero sobre la biodistribución del anticuerpo antigranulocito BW 250/183. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1992;11:27 (abstr.).
83. I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, C.ALonso. Detección precoz de la cardiotoxicidad por adriamicina mediante 111In-antimiosina. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1992;11:33 (abstr.).

84. I.Carrió, D.Duncker, G.Torres, M.Estorch, G.Pons. Detección del daño celular en la hipertrofia miocárdica mediante In111-antimiosina. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1992;11:34 (abstr.).
85. L.Berná, G.Torres, I.Carrió, M.Estorch, C.Diaz. Estudio de la inflamación articular en la artritis reumatoide mediante 99mTc-IgG policlona. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1992;11:36 (abstr.).
86. S.Sainz, I.Carrió, J.Monés, F.Vilardell. Vaciado gástrico en mujeres. Posible influencia de las hormonas sexuales. *Gastroenterología y Hepatología* 1992;4:229 (abstr.).
87. G.Torres, L.Berná, M.Estorch, C.Duncker, I.Carrió. Gammagrafía de médula ósea con anticuerpo monoclonal BW 250/183 en pacientes con enfermedad de Paget. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1993;3:172 (abstr.).
88. G.Torres, I.Carrió, J.López Pousa, M.estorch, L.Berná. Valoración de la cardiotoxicidad por doxorubicina mediante 111In-antimiosina: administración en bolo o en infusión continua. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1993;3:186 (abstr.).
89. G.Torres, L.Prat, I.Carrió, V.Riambau. Estudios con 111In-IgG policlona y 125I-LDL en placas de ateroma experimentales tras lesión del endotelio arterial. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1993;3:168 (abstr.).
90. M.Roca, I.Carrió, L.Prat.. Validación de un kit para la obtención de inmunoglobulina G humana marcada con 111In. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1993;3:170 (abstr.).
91. G.Torres, L.Berná, I.Carrió, M.estorch, D.Duncker. Gammagrafía de médula ósea en pacientes con sospecha de superscan óseo. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1993;3:139 (abstr.).
92. G.Torres, L.Berná, I.Carrió, M.Estorch, C.Alonso. 111In-octreótido en la detección de recurrencias de carcinoma medular de tiroides. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1993;3:144 (abstr.).
93. G.Torres, L.Berná, I.Carrió, M.Estorch. Gammagrafía de focos infecciosos con anticuerpo monoclonal antigranulocito e inmunoglobulina poloclona. Tc99m: Estudio comparativo. *Revista Española de Medicina Nuclear* 1993;6:376 (abstr.).
94. I.Carrió, J.López-Pousa, D.Duncker, M.Estorch, L.Berná, C.Alonso. Assessment of cardiotoxicity by 111In-antimyosin studies: bolus administration versus continuous infusion of doxorubicin. *Journal of Nuclear Medicine* 1993;5:13P (abstr.).
95. M.Estorch, I.Carrió, J.López-Pousa. Comparison of 123I-MIBG and 111In-antimyosin studies to assess cardiotoxicity during doxorubicin administration. *Journal of Nuclear Medicine* 1993;5:13-14P (abstr.).
96. L.Berná, G.Torres, I.Carrió. Antigranulocyte antibody bone marrow scans in cancer patients with suspected bone superscan. *Journal of Nuclear Medicine* 1993;5:145P (abstr.).
97. G.Torres, L.Berná, I.Carrió, M.Estorch, C.Juarez. Assessment of bone marrow in Paget's disease with 99mTc-antigranulocyte antibody BW250-183. *Journal of Nuclear Medicine* 1993;5:146P (abstr.).
98. L.Berná, G.Torres, I.Carrió, M.Estorch, D.Duncker. Antigranulocyte antibody bone marrow scans in cancer patients with suspected bone superscan appearance. *European Journal of Nuclear medicine* 1993;10:822 (abstr.).
99. I.Carrió, L.López-Pousa, D.Duncker, M.Estorch, C.Alonso. Comparison of cardiotoxicity by antimyosin studies: bolus administration versus continuous infusion. *European Journal of*

Nuclear Medicine 1993;10:833 (abstr.).

100. I.Carrió, L.I.Berná, L.Prat, G.Torres, V.Riambau. ¹¹¹In-Polyclonal IgG, ¹²⁵I-LDL and endothelin accumulation in atheromatous plaque formation. European Journal of Nuclear Medicine 1993;10:881 (abstr.).
101. M.Estorch, I.Carrió, J.López-Pousa, L.Berná . MIBG and Antimyosin studies to assess doxorubicin cardiotoxicity. European Journal of Nuclear Medicine 1993;10:886 (abstr.).
102. G.Torres, L.I.Berná, I.Carrió, D.Duncker, M.Estorch. ^{99m}Tc-Antigranulocyte bone marrow scans in Paget's disease. European Journal of Nuclear Medicine 1993;10:900 (abstr.).
103. I.Carrió, R.Serra, D.Duncker. Antimyosin antibody studies to assess cell damage in patients with hypertrophic cardiomyopathy. European Journal of Nuclear Medicine 1993;10:900 (abstr.).
104. L.I.Berná, G.Torres, I.Carrió, G.Cabezas. Octreotide-In¹¹¹ in the detection of recurrences from medullary thyroid carcinoma. European Journal of Nuclear Medicine 1993;10:972 (abstr.).
105. L.I.Berná, I.Carrió, M.Estorch, B.Ojeda, C.Alonso. Bone pain palliation with strontium-89 in breast cancer patients and refractory bone pain. Journal of Nuclear Medicine 1994;5:236-237 (abstr.).
106. I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, A.Lopez-Pousa. Assessment of doxorubicin cardiotoxicity by sequential ¹¹¹In-antimyosin and ¹²³I-MIBG studies. European Journal of Nuclear Medicine 1994;8:746 (abstr.).
107. I.Carrió, R.Serra, D.Duncker, G.Pons, M.Subirana. Myocardial antimyosin uptake in patients with echocardiographic features of hypertrophic cardiomyopathy. European Journal of Nuclear Medicine 1994;8:747 (abstr.).
108. I.Carrió, M.Estorch, J.López, L.Berná . Myocardial MIBG uptake relates to age. Eur Journal of Nuclear Medicine 1994;8:787 (abstr.).
109. L.Berná, I.Carrió, M.Estorch, C.Alonso, B.Ojeda. Breast cancer patients with refractory bone pain: role of strontium-89 for bone pain palliation. European Journal of Nuclear Medicine 1994;8:567 (abstr.).
110. R.Cabezas, J. Rodríguez, L.Berná, M.Estorch, I.Carrió. Neoplasia endocrina múltiple tipo IIa: screening en 89 familiares de 3 familias. Endocrinología 1994;41:75 (abstr.).
111. I.Carrió, M.Estorch, J.López-Pousa, G.Torres. Influence of age and gender on myocardial MIBG uptake. Journal of Nuclear Medicine 1995;5:102 (abstr.).
112. I.Carrió, PL Pieri, L.Prat, G.Torres, V.Riambau. In¹¹¹-Chimeric negative charged Z2D3 PL-Fab' in the detection of atherosclerotic plaques. Journal of Nuclear Medicine 1995;133 (abstr.).
113. L.I.Berná, M.Estorch, I.Carrió, R.Cabezas, G.Torres, J.Piera. Parathyroid MIBI scintigraphy: the method of choice to assess hyperfunctional parathyroid glands. European Journal of Nuclear Medicine 1995;8:779 (abstr.).
114. I.Carrió, M.Estorch, J.López-Pousa, L.Berná. Influence of age and gender on myocardial MIBG uptake. European Journal of Nuclear Medicine 1995;8:804 (abstr.).
115. I.Carrió, L.Prat, PL.Pieri, G.Torres, V.Riambau. In¹¹¹-Chimeric negative charged Z2D3 PL-Fab' in the detection of atherosclerotic plaques. European Journal of Nuclear Medicine 1995;8:816 (abstr.).

116. I.Carrió, M.Subirana, R.Serra, G.Pons. Distinction between physiologic and pathologic myocardial hypertrophy with monoclonal antimyosin antibody studies. *European Journal of Nuclear Medicine* 1995;8:413 (abstr.).
117. I.Carrió, PL.Pieri, J.Narula, L.Prat, G.Torres, V.Riambau. In111-Chimeric negative charged Z2D3 PL-F(ab)'2 imaging of proliferating smooth muscle cell in atherosclerotic lesions. *Journal of Nuclear Medicine* 1996;5:48-49 (abstr.).
118. A.Flotats, I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, R.Serra. Nitrate administration to enhance detection of myocardial viability by Tc99m-tetrofosmin SPECT. *European Journal of Nuclear Medicine* 1996;9:1042 (abstr.).
119. L.Berná, A.Flotats, I.Carrió, M.Estorch, J.Piera. Parathyroid MIBI scintigraphy: the primary imaging technique to assess hyperfunctional parathyroid lesions. *European Journal of Nuclear Medicine* 1996;9:1169 (abstr.).
120. A.Catafau, A.Iranzo, I.Carrió, M.Estorch, L.Berná. Role of tl201 SPECT, cerebrospinal fluid PCR and MR spectroscopy in the menagement of CNS lesions in AIDS patients. *European Journal of Nuclear Medicine* 1996;9:1182 (abstr.).
121. M.Estorch, A.Flotats, I.Carrió, L.Berná, R.Serra. Prolonged exercise influences myocardial MIBG uptake. *European Journal of Nuclear Medicine* 1996;9:1163 (abstr.).
122. M.Estorch, A.Flotats, I.Carrió, R.Serra, T.Prat, R.Segura. Prolonged exercise influences myocardial uptake of 123IMIBG. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine* 1997;1:234.
123. A.Flotats, I.Carrió, LI.Berná, M.Estorch, A.Catafau, R.Serra. Nitrate administration to enhance detection of myocardial viability. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine* 1997;1:246.
124. M.Estorch, I.Carrió, X.Ruira, D.Obrador, M.Baallester, M.Campreciós. Assessment of the occurrence of sympathetic reinnervation after heart transplantation. *J Nucl Cardiol* 1997;1:S10 (abstr.).
125. A.Flotats, I.Carrió, LI.Berná, R.Serra, M.Estorch. Enhanced detection of myocardial viability by technetium-99m tetrofosmin SPECT after nitrate administration. *J Nucl Cardiol* 1997;1:S80 (abstr.).
126. M.Estorch, I.Carrió, A.Flotats, R.Serra. Influence of prolonged exercise on myocardial MIBG uptake. *J Nucl Cardiol* 1997;1:S100 (abstr.).
127. A.Catafau, A.Etcheberrigaray, I.Carrió, A. Flotats, E.Alvarez. Regional cerebral blood flow changes induced by naltrexone challenge in alcohol dependent patients. *Eur J Nucl Med* 1997;8:891. (abstr.).
128. A.Flotats, C.Marí, I.Carrió, A.Catafau, M.Estorch, L.Berná. 99mTc-sestamibi scintigraphy for localization of hyperfunctional parathyroid glands in secondary hyperparathyroidism. *Eur J Nucl Med* 1997;8:896.(abstr.).
129. A.Catafau, J.Kulicevsky, I.Carrió, M.Estorch, E.Alvarez. Brain perfusion SPECT in patients with subclinical hepatic encephalopathy and MRI pallidal hyperintensity. *Eur J Nucl Med* 1997;8:870. (abstr.).
130. L.Lumbreras, I.Carrió, C.Puentes, M.Estorch, J.Martínez-Sampere. Evaluation of cardiac sympathetic innervation in patients with coronary artery disease. *Eur J Nucl Med* 1997;8:999. (abstr.).

131. LI.Berná, A.Flotsats, I.Carrió, M.Estorch, C.Marí, J.Piera. Tc99m-MIBI in the localization of parathyroid abnormal glands in patients presenting with primary hyperparathyroidism. Eur J Nucl Med 1997;8:957. (abstr.).
132. A.Catafau, A.Etcheberrigaray, I.Carrió, M.Estorch, E.Alvarez. Regional cerebral blood flow changes induced by naltrexone challenge in alcohol dependent patients. J Nucl Med 1997;5:108. (abstr.).
133. M.Estorch, I.Carrió, X.Riura, D.Obrador, M.Campreciós, M.Ballester. Assessment of sympathetic innervation after heart transplantation. J Nucl Med 1997;5:111. (abstr.).
134. LI.Berná, A.Flotsats, I.Carrió, M.Estorch, J.Piera. 99mTc-MIBI in the localization of parathyroid abnormal glands. J Nucl Med 1997;5:150. (abstr.).
135. LI.Berná, C.Marí, M.Estorch, A.Flotsats, I.Carrió. 111In-octreotide in the localization of recurrent medullary thyroid carcinoma. J Nucl Med 1997;5:151. (abstr.).
136. J.Castell, A.Muxí, I.Carrió. 99mTc-tetrofosmin normal data base. Spanish multicentric trial. Eur J Nucl Med 1998;8:986. (abstr.).
137. M.Estorch, A.Flotsats, I.Carrió, C.Marí, A.Catafau, L.Berná, R.Serra. Regional myocardial MIBG uptake at rest relates to regional myocardial perfusion at exercise in patients with CAD. Eur J Nucl Med 1998;8:1003. (abstr.).
138. L.Lumbreras, I.Carrió, C.Puentes, M.Estorch, J.Martínez-Sampere. Extent of cardiac sympathetic denervation and relation to angina in patients with CAD. Eur J Nucl med 1998;8:1004. (abstr.).
139. C.Marí, LI.Berná, I.Carrió, A.Flotsats, A.Catafau, JC.Martín. Evaluation of tumor response to presurgical chemotherapy in musculoskeletal tumors. Eur J Nucl Med 1998;8:1016. (abstr.).
140. JC Martín. LI.Berná, L.Berná, M.Estorch, C.Alonso, I.Carrió. Bone pain palliation with strontium-89 in breast and prostate cancer patients. Eur J Nucl Med 1998;8:1047. (abstr.).
141. C. Marí, LI.Berná, I.Carrió, M.Estorch, A.Catafau, A.Flotsats, JC.Martín. Accurate staging and lower morbidity for the patient is provided by sentinel node detection in melanoma. Eur J Nucl Med 1998;8:1056. (abstr.).
142. C.Marí, LI.Berná, I.Carrió, M.Estorch, A.Flotsats, JC.Martín. 111In-pentetreotide should be the first test in the assessment of GEP tumors. Eur J Nucl Med 1998;8:1116. (abstr.).
143. A.Flotsats, P.Domingo, I.Carrió, M.estorch, A.Catafau, C.Marí. Myocardial damage in HIV-infected patients detected by antimyosin scintigraphy. J Nucl Med 1999;5:1-2P (abstr).
144. C.Marí, J.Narula, I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, A.Catafau, M.Ballester. Allograft rejection forecast: somatostatin receptor imaging predicts impending rejection before biopsy becomes diagnostic. J Nucl Med 1999;5:2P (abstr).
145. M.Estorch, A.Flotsats, I.Carrió. Influence of exercise rehabilitation on myocardial perfusion and innervation in ischemic hear disease. J Nucl Med 1999;5:161P (abstr).
146. M.Estorch, A.Flotsats, I.Carrió, C.Marí, R.Serra. Myocardial sympathetic innervation in sinus bradycardia. J Nucl Med 1999;5:173P (abstr).
147. A.Catafau, D.Puigdemont, I.Carrió, M.Estorch, E.Alvarez. SPECT mapping of cerebral activity changes induced by transcranial magnetic stimulation in depressed patients. J Nucl Med 1999;5:274P (abstr).

148. C.Marí, J.Narula, M.Puig, M.Campreciós, A.Flötats, M.Ballester, I.Carrió. Somatostatin receptor scintigraphy predicts impending cardiac allograft rejection before biopsy. *Eur J Nucl Med* 1999;26:974. (abstr.).
149. A.Flötats, T.Prat, M.Estorch, JC.Martín. C.Marí, L.Berná, I.Carrió. Effects of moderate exercise training on myocardial perfusion in patients with CAD. *Eur J Nucl Med* 1999;26:974. (abstr.).
150. R.Valdés, I.Carrió, C.Hoefnagel, M.Estorch, W.tenBokkel. O.dalesio. Evidence for anthracycline related myocardial damage at low cumulative dose without systolic cardiac function alteration. *Eur J Nucl Med* 1999;26:975. (abstr.).
151. JC.Martín, B.Pascual, A.Catafau, M.Barbanoj, I.Carrió, J.Kulisevsky. Effect of standard versus retard levodopa on frontal cognitive performance. *Eur J Nucl Med* 1999;26:991. (abstr.).
152. A.Flötats, P.Domingo, L.Berná, R.Leta, JC.Martín, C.Marí, M.Estorch, I.Carrió. Indium antimyosin scintigraphy to assess myocardial damage in HIV infected patients. *Eur J Nucl Med* 1999;26:1078. (abstr.).
153. M.Estorch, D.Paredes, C.Marí, C.Moros, L.Guirado, R.Solá, I.Carrió. Evaluation of glomerular hyperfiltration in stable renal graft. *Eur J Nucl Med* 1999;26:1121. (abstr.).
154. A.Catafau, JC.Martín, A.Gironell, I.Carrió. HMPAO SPECT assessment of transcranial magnetic stimulation in depressed patients. *Eur J Nucl Med* 1999;26:1124. (abstr.).
155. JC.Martín, G.Mendoza, E.González, A.Catafau, J.Guardia, I.Carrió. Factors contributing to crossed cerebellar diaschisis in middle cerebral artery stroke. *Eur J Nucl Med* 1999;26:1129. (abstr.).
156. C.Marí, L.Berná, P.Serret, A.Catafau, I.Carrió. Sentinel node lymphoscintigraphy associated with isosulfan blue technique in melanoma. *Eur J Nucl Med* 1999;26:1146. (abstr.).
157. C.Marí, J.Narula, M.Campreciós, V.Brossa, A.Tembl, JC.Martín, A.Catafau, I.Carrió. Somatostatin receptor imaging predicts impending cardiac allograft rejection before biopsy. *J Nucl Med* 2000;5:127P. (abstr.).
158. A.Catafau, I.Corripio, JC.Martín, V.Perez, A.Tembl, C.Marí, E.Alvarez, I.Carrió. Risperidone dopaminergic D2 receptor occupancy and plasma levels over time. *J Nucl Med* 2000;5:204P. (abstr.).
159. A.Catafau, JC.Martín, B.Pascual, A.Tembl, C.Marí, A.Flötats, J.Kulisevsky, I.Carrió. *J Nucl Med* 2000;5:219P.
160. C.Marí, J.Narula, M.Campreciós, V.Brossa, M.Ballester, I.Carrió. Somatostatin receptor imaging may predict impending cardiac allograft rejection. *QJ Nucl Med* 2000;44:112. (abstr.).
161. A.Flötats, M.Estorch, V.Camacho, A.Tembl, JC.Martín, A.Catafau, J.Serra, I.Carrió. Assessment of myocardial perfusion after exercise rehabilitation. *QJ Nucl Med* 2000;44:122. (abstr.).
162. M.Estorch, R.Serra, A.Flötats, C.Marí, JC martín, A.Estruch, I.Carrió. Inervació simpática del cor en la bradicardia sinusal extrema. *Revista de la Societat Catalana de Cardiologia* 2000;3:13. (abstr.).
163. R.Serra, M.Estorch, I.Carrió, M.Subirana, T.Prat. Alteració severa de la repolarització en l'ECG de l'esportista. *Revista de la Societat Catalana de Cardiologia* 2000;3:18. (abstr.).
164. JC.Martín, G.Mendoza, A.Catafau, A.Tembl, C.Marí, A.Flötats, I.Carrió. Factores

- relacionados con la diasquisis cortico-cerebelosa asociada al infarto isquémico. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:142. (abstr.).
165. A.Catafau, JC.Martín, A.Gironell, V.Pérez, A.Tembl, C.Marí E.Alvarez, I.Carrió. Efecto de la estimulación magnética transcraneal en pacientes con depresión. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:143. (abstr.).
 166. C.Marí, A.Catafau, P.Clavel, JC.Martín, B.Olivé, I.Carrió. rendimiento y valor pronóstico del SPECT cerebral con HMPAO, TC y angiografía en la hemorragia subaracnoidea. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:143. (abstr.).
 167. JC.Martín, B.Pascual, A.Catafau, A.Tembl, C.Marí, J.Kulisevsky, I.Carrió. Efecto de la L-DOPA standard versus retard sobre el rendimiento cognitivo en la enfermedad de Parkinson. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:143. (abstr.).
 168. JC.Martín, A.Gironell, A.Catafau, A.Tembl, C.Marí, I.Carrió. SPECT cerebral de activación motora en la evaluación del tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Parkinson. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:143. (abstr.).
 169. A.Flotats, T.Prat, A.Tembl, JCMartín, C.Marí, A.Catafau, R.Serra, I.Carrió. Valoración de la perfusión miocárdica en pacientes con cardiopatía isquémica y prescripción de actividad física. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:147. (abstr.).
 170. C.Marí, J.Narula, M.Campreciós, JC.Martín, A.Flotats, I.Carrió. La gammagrafía cardíaca de receptores para la somatostatina en la predicción de rechazo cardíaco. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:119. (abstr.).
 171. A.Catafau, I.Corripio, JC.Martín, D.Puigdemont, V.Pérez, E.Alvarez, I.Carrió. Ocupación de receptores dopaminérgicos D2 por la ziprasidona: estudio comparativo con otros antipsicóticos. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:125. (abstr.).
 172. A.Catafau, JC.Martín, I.Corripio, V.Pérez, A.Tembl, E.Alvarez, I.Carrió. Relación temporal entre ocupación de receptores dopaminérgicos D2 y eficacia clínica de la risperidona. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:125. (abstr.).
 173. A.Tembl, A.Catafau, P.Clavel, A.Flotats, L.Berná, J.Molet, I.Carrió. Estudio del efecto de la técnica de neuroestimulación sobre el dolor central mediante SPECT con HMPAO. *Rev Esp Med Nucl* 2000;19:126. (abstr.).
 174. A.Catafau, JC. Martín, I.Corripio, V.Perez, A.Tembl, A.Flotats, E.Alvarez, I.Carrió. Time sequence of dopaminergic D2 receptor occupancy induced by risperidone: a 123I-IBZM SPECT study. *Eur J Nucl Med* 2000;8:900. (abstr.).
 175. JC.Martín, J.Guardia, A.Catafau, L.Segura, V.Camacho, A.Flotats, M.Estorch, I.Carrió. 123I-IBZM SPECT: a new predictor of relapse in alcoholic patients. *Eur J Nucl Med* 2000;8:901. (abstr.).
 176. A.Catafau, V.Perez, I.Corripio, JC.Martín, E.Alvarez, I.Carrió. Dopaminergic D2 receptor occupancy aand antipsychotic efficacy: 123I-IBZM SPECT comparison between ziprasidone and haloperidol. *Eur J Nucl Med* 2000;8:901. (abstr.).
 177. C.Mari, J.Narula, M.Camprecios, V.Brossa, V.Camacho, M.Estorch, A.Catafau, A.Flotats, M.Ballester, I.Carrió. Forecast of impending cardiac allograft rejection with somatostatin receptor imaging. *Eur J Nucl Med* 2000;8:910. (abstr.).
 178. M.Estorch, A.Flotats, A.Tembl, C.Mari, JC.Martín, V.Camacho, I.Carrió. Concordance between rest MIBG aand exercise tetrofosmin defects may allow the use of rest MIBG imaging as a surrogate marker of reversible ischemia. *Eur J Nucl Med* 2000;8:1021. (abstr.).

179. A.Tembl, A.Catafau, P.Claavel, JC.Martín, V.Camacho, A.Flotats, J.Molet, I.Carrió. Regional cerebral blood flow in patients with central pain: effect of medullar electrical stimulation. *Eur J Nucl Med* 2000;8:1104. (abstr).
180. A.Tembl, C.Mari, A.Catafau, P.Clavel, JC.Martin, V.Camacho, M.Estorch, B.Olive, I.Carrió. Comparative diagnostic yield of brain SPECT, CT and angiography in subarachnoid haemorrhage: prediction of ischemia and of post-surgical complications. *Eur J Nucl Med* 2000;8:1113. (abstr).
181. M.Estorch, A.Flotats, A.Tembl, JCMartín, V.Camacho, I.Carrió. Concordance between Rst-MIBG and exercise-terofosmin defects. Use of Rest-MIBG as a marker of reversible ischemia. *J Nucl Cardiol* 2001;8:4.8 (abstr).
182. A.Flotats, R.Serra-Grima, V.Camacho, M.Estorch, A.Tembl, I.Carrió. Radionuclide monitoring of cardiac function during exhausting exercise in athletes with electrocardiographic ventricular repolarization abnormalities. *J Nucl Med* 2001;5:138P. (abstr).
183. A.Flotats, R.Serra-Grima, M.Estorch, V.Camacho, A.Tembl, I.Carrió. Monitorización de la función ventricular izquierda durante la práctica de ejercicio extenuante en atletas con anolamias de la repolarización ventricular. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:186. (abstr).
184. A.Flotats, R.Serra-Grima, M.Estorch, V.Camacho, A.Tembl, I.Carrió. Monitorización de la función ventricular izquierda durante la práctica de ejercicio extenuante. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:207. (abstr).
185. A.Flotats, R.Serra-Grima, M.Estorch, V.Camacho, A.Tembl, I.Carrió. Valoración de la exactitud de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo y parámetros derivados de la curva de fourier mediante un detector portátil. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:209.
186. V.Camacho, G.Torres, M.Estorch, A.tembl, I.Carrió. Evaluación de la función renal relativa ponderada respecto al tamaño renal. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:230. (abstr.).
187. M.Simó, F.Lomeña, X.Setoain, G.Pérez, JMCostansa, I.Carrió. Medida de la captación de 18F-FDG y grado histológico tumoral. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:227. (abstr).
188. M.Simó, F.Lomeña, X.Setoain, G.Pérez, JM.Vostansa, I.Carrió. 18F-FDG PET en pacientes con sospecha de recidiva de cáncer de mama. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:228. (abstr).
189. A.Catafau, I.Corripio, V.Pérez, A.Tembl, V.Camacho, E.Alvarez, I.Carrió. Densidad de receptores dopaminérgicos D2 estriatales: posible marcador pronóstico de la esquizofrenia. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:214 (abstr.).
190. M.Simó, F.Lomeña, X.Setoain, G.Pérez, I.Carrió. Impacto de los estudios PET de cuerpo entero en el manejo de pacientes con sospecha de recurrencia de carcinoma colorectal. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:177. (abstr).
191. M.Simó, F.Lomeña, X.Setoain, G.Pérez, JM Costansa, I.Carrió. Impacto de los estudios PET de cuerpo entero en el re-estadiaje de pacientes con cáncer de mama. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:179. (abstr).
192. A.Tembl, I.Corripio, JC.Martín, Y.Aguilar, V.Camacho, I.Carrió. Perfil de ocupación de receptores dopaminérgicos D2 con antipsicóticos atípicos. *Rev Esp Med Nucl* 2001;20:190.
193. J.Setoain, F.Lomeña, M.Simó, G.Perez, JM.Costansa, I.Carrió. Impact of whole-body FDG PET on the managemnt of patients with suspected recurrence of colorectal cancer. *Eur J Nucl Med* 2001;8:962. (abstr).

194. F.Lomeña, M.Simó, J.Setoain, G.Perez, JM.Costansa, I.Carrió. Whole body FDG PET in patients with suspected recurrence of breast cancer. *Eur J Nucl Med* 2001;8:976. (abstr).
195. V.Camacho, G.Torres, M.Estorch, A.Tembl, E.Mena, Y.Aguilar, I.Carrió. Small kidney: how can we distinguish between normal and hypofunctioning kidney?. *Eur J Nucl Med* 2001;8:983. (abstr).
196. A.Flotats, R.Serra-Grima, V.Camacho, M.Estorch, E.Mena, A.Tembl, I.Carrió. Continuous left ventricular function monitoring during exhausting exercise in athletes with repolarization abnormalities. *Eur J Nucl Med* 2001;8:1037.
197. A.Tembl, I.Corripio, A.Catafau, Y.Aguilar, V.Camacho, V.Perez, I.Carrió. Low striatal dopaminergic D2 receptor occupancy: a main differential characteristic of atypical antipsychotics?. *Eur J Nucl Med* 2001;8:1189. (abstr).
198. M.Simó, F.Lomeña, X.Setoain, JR.García, J.Castell, JM.Costansa, I.Carrió. Evolución del flujo miocárdico basal medido por PET en pacientes con revascularización precoz tras infarto de miocardio. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21:198. (abstr.).
199. A.Flotats, JR.Serra-Grima, V.Camacho, E.Mena, A.Tembl, I.Carrió. Monitorización continua de la función ventricular izquierda para descartar anomalías funcionales en atletas con repolarización ventricular alterada. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21:226. (abstr.).
200. E.Mena, A.Flotats, V.Camacho, A.tembl, M.estorch, I.Carrió. Varía la posición del VI con los cambios posturales en reposo?. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21:227. (abstr.).
201. A.Flotats, V.Camacho, E.Mena, A.Tembl, M.Estorch, I.Carrió. Valoración de la variabilidad de la determinación de la FE del VI en reposo mediante VEST. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21:226. (abstr.).
202. V.Camacho, M.Estorch, G.Fraga, A.tembl, E.Mena, I.Carrió. Utilidad de la gammagrafía renal con DMSA durante la fase aguda de la infección febril del tracto urinario. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21:207. (abstr.).
203. M.Simó, F.Lomeña, G.Pérez, JR.García, I.Carrió. Impacto de los estudios de PET de cuerpo entero en el manejo de pacientes con sospecha de recurrencia de hipernefroma. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21:223. (abstr.).
204. M.Estorch, G.Torres, V.Camacho, A.Tembl, E.Mena, I.Cario. Valoración de la función renal individual basada en la captación renal de DMSA corregida por tamaño renal. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21:199. (abstr.).
205. M.Estorch, A.Tembl, E.Mena, V.Camacho, R.Miralbell, I.Cario. Valoración de la insuficiencia renal secundaria en los pacientes con enfermedades hematológicas malignas sometidos a trasplante de médula ósea. *Rev Esp Med Nucl* 2002;21:199. (abstr.).
206. A.Flotats, R.Serra-Grima, V.Camacho, M.Estorch, X.Borrás, I.Carrió. Continuous LV function monitoring to rule out abnormalities in athletes with altered ventricular repolarization. *J Nucl Med* 2002;5:194P. (abstr.).
207. M.Estorch, R.Miralbell, A.Tembl, G.Sancho, V.Camacho, I.Carrió. Renal function in patients with hematologic malignancies undergoing bone marrow transplantation. *J Nucl Med* 2002;5:352P. (abstr.).
208. V.Camacho, M.Estorch, G.Fraga, A.Tembl, E.Mena, I.Carrió. Is useful to perform a DMSA study during febrile urinary tract infection. *J Nucl Med* 2002;5:353P. (abstr.).

209. M.Estorch, A.Tembl, V.Camacho, G.Sancho, E.Mena, I.Carrió. Patients with hematologic malignancies undergoing bone marrow transplantation: evaluation with ⁵¹Cr-EDTA and ¹³¹I-OIH. *Eur J Nucl Med* 2002;29:496. (abstr.)
210. V.Camacho, M.Estorch, A.Tembl, E.Mena, A.Flötats, I.Carrió. DMSA study performed during febrile urinary tract infection: a predictor of patient outcome. *Eur J Nucl Med* 2002;29:157. (abstr.)
211. A.Flötats, R.Serra-Grima, E.Mena, V.Camacho, A.Tembl, I.Carrió. Assessment of myocardial perfusion after prolonged submaximal exercise in patients with CAD. *Eur J Nucl Med* 2002;29:131. (abstr.)
212. A.Flötats, R.Serra-Grima, A.Tembl, V.Camacho, E.Mena, M.Estorch, I.Carrió. LV function monitoring to rule out functional abnormalities in athletes. *Eur J Nucl Med* 2002;29:301. (abstr.)
213. A.Tembl, V.Camacho, E.Mena, A.Flötats, M.Estorch, I.Carrió. Bone remodelling after hip prosthesis surgery: normal evolution pattern. *Eur J Nucl Med* 2002;29:P505. (abstr.)
214. F.Lomena, M.Simó, X.Setoain, G.Perez, JR.García, I.Carrió. Whole body FDG PET in patients with suspected recurrence of breast cancer. *Eur J Nucl Med* 2002;29;3. (abstr)
215. A.Tembl, V.Camacho, E.Mena, A.Flötats, M.Estorch, I.Carrió. Bone remodelling after hip prosthesis surgery: normal evolution pattern by bone scintigraphy. *World J Nucl Med* 2002;1:S69. (abstr.)
216. F.Lomena, M.Simó, X.Setoain, G.Perez, JR.García, I.Carrió. Whole body FDG PET bone metastases. Comparison with bone scintigraphy. *World J Nucl Med* 2002;1: S120. (abstr)
217. M.Estorch, A.Tembl, V.Camacho, G.Sancho, E.Mena, I.Carrió. Patients with hematologic malignancies undergoing bone marrow transplantation, *World J Nucl Med* 2002;1:S244. (abstr.)
218. M.Estorch, G.Torres, V.Camacho, A.Tembl, E.Mena, I.Carrió. Assessment of relative individual renal function based on DMSA uptake corrected for renal size. *World J Nucl Med* 2002;1:S244. (abstr.)
219. V.Camacho, M.Estorch, A.Tembl, E.Mena, A.Flötats, I.Carrió. DMSA study performed during febrile urinary tract infection: a predictor of patient outcome?. *World J Nucl Med* 2002;1:S280. (abstr.)
220. A.Flötats, R.Serra-Grima, A.Tembl, V.Camacho, E.Mena, M.Estorch, I.Carrió. LV function monitoring to rule out functional abnormalities in athletes with altered repolarization. *World J Nucl Med* 2002;1:S210. (abstr.)
221. A.Flötats, R.Serra-Grima, A.Tembl, V.Camacho, E.Mena, M.Estorch, I.Carrió. Myocardial perfusion after prolonged submaximal exercise in patients with coronary artery disease. *World J Nucl Med* 2002;1:S211. (abstr.)
222. A.Flötats, E.Zapico, E.Mena, V.Camacho, J.Fuertes, M.Estorch, J.Cinca, I.Carrió. Exercise continuous radionuclide LV function monitoring and N-terminal pro-brain natriuretic peptide in patients with chronic heart failure. *J Nucl Med* 2003;5:179.
223. M.Estorch, V.Camacho, E.Mena, G.Torres, J.Fuertes, A.Flötats, I.Carrió. Supranormal differential renal function in unilateral hydronephrosis evaluated by means of DMSA uptake corrected for renal size. *J Nucl Med* 2003;5:1283.
224. E.Mena, M.Estorch, V.Camacho, J.Fuertes, A.Flötats, C.Pallarés, I.Carrió. ^{99m}Tc-depreotide scintigraphy may be useful in the evaluation of bone lesions in patients with lung cancer. *J Nucl Med* 2003;5:1372.

225. M.Simó, F.Lomeña, X.Setoain, G.Pérez, S.López, JM Costansa, I.Carrió. Valor de los incidentalomas detectados en un estudio de cuerpo completo con PET FDG. *Rev Esp Nucl Med* 2003;22(3):148 (abstr.).
226. V.Camacho, M.Estorch, E.Mena, G.Torres, A.Flotats, I.Carrió. Función renal diferencial supranormal en la hidronefrosis unilateral. *Rev Esp Med Nucl* 2003;22(3):154 (abstr.).
227. E.Mena, M.Estorch, V.Camacho, J.Fuertes, A.Flotats, I.Carrió. 99mTc depreótido en la evaluación de lesiones óseas en pacientes con cáncer de pulmón. *Rev Esp Med Nucl* 2003;22(3):157 (abstr.).
228. A.Flotats, E.Mena, E.Zapico, A.Bayés, V.Camacho, R.Serra, J.Cinca, I.Carrió. VEST del VI durante el ejercicio y determinación del NT-proBNP en la insuficiencia cardíaca. *Rev Esp Med Nucl* 2003;22(3):173 (abstr.).
229. E.Mena, M.Estorch, V.Camacho, J.Fuertes, A.Flotats, I.Carrió. Evaluación de la función renal diferencial mediante gammagrafía con DMSA en la hidronefrosis. *Rev Esp Med Nucl* 2003;22(3):191 (abstr.).
230. A.Flotats, R.Serra, V.Camacho, J.Fuertes, E.Mena, A.Tembl, M.Estorch, I.Carrió. LV Function monitoring in athletes with ventricular repolarization abnormalities. *J Nucl Cardiol* 2003;10(1):4.11 (abstr.).
231. J.Castell-Conesa, M.Simó, F.Lomeña, G.Pérez, JL.Costansa, I.Carrió. Changes in myocardial blood flow measured by PET in patients with early revascularization after acute myocardial infarction. *J Nucl Cardiol* 2003;10(1):4.48 (abstr.).
232. A.Flotats, E.Mena, V.Camacho, E.Zapico, A.Bayés, J.Fuertes, M.Estorch, R.Serra, I.Carrió. Exercise left ventricular function monitoring by VEST and N-terminal pro-brain natriuretic peptide in patients with heart failure. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2003;30(2):206 (abstr.).
233. E.Mena, M.Estorch, J.Fuertes, A.Flotats, I.Carrió. 99mTc-depreotide scintigraphy for assessment of bone lesions in patients with lung cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2003;30(2):37 (abstr.).
234. V.Camacho, M.Estorch, E.Mena, J.Fuertes, A.Hernández, A.Flotats, I.Carrió. Contribution of 99mTc-depreotide in the diagnosis and staging of lung cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2003;30(2):221 (abstr.).
235. V.Camacho, M.Estorch, G.Fraga, J.Parra, E.Mena, J.Fuertes, A.Flotats, I.Carrió. Outcome of mild renal pyelectasis. Role of isotopic studies. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2003;30(2):630.
236. M.Estorch, V.Camacho, E.Mena, G.Torres, J.Fuertes, A.Flotats, I.Carrió. Supranormal differential renal function in unilateral hydronephrosis: role of corrected 99mTc-DMSA uptake. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2003;30(2):631.
237. M.Estorch, E.Mena, V.Camacho, J.Fuertes, A.Flotats, I.Carrió. Differential renal function in hydronephrosis by 99mTc-DMSA scintigraphy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2003;30(2):632 (abstr.).
238. M.Estorch, J.Narula, E.Mena, A.Flotats, V.Camacho, J.Fuertes, J.Kulisewsky, I,Carrió. "Stress" MIBG imaging: effect of a single dose of amitriptyline on regional cardiac MIBG uptake. *J Nucl Med* 2004: 45: 248P (abstr.).
239. M.Simó, JR.García, M.Soler, A.Flotats, M.Campreciós, J.Castell, I.Carrió. Estudio del

- flujo coronario basal, de la reserva coronaria y del metabolismo cardíaco con tomografía por emisión de positrones en pacientes con trasplante cardíaco. *Rev Esp Med Nucl* 2004;23(I):15 (abstr.).
240. M.Estorch, E.Mena, J.Narula, A.Flotats, V.Camacho, J.Fuertes, J.Kulisewsky, I.Carrió. Estudios cardíacos de neurotransmisión bajo estrés farmacológico: efecto de una dosis única de amitriptilina sobre la distribución regional de MIBG. *Rev Esp Med Nucl* 2004;23(I):16 (abstr.).
 241. A.Flotats, M.Puig, D.Obrador, M.Moreno, E.Coma, R.Serra, J.Fuertes, J.Cinca, I.Carrió. Gated-SPECT de reposo en los pacientes con dolor torácico no traumático, ECG no diagnóstico y determinación inicial negativa de la troponina T cardíaca. *Rev Esp Med Nucl* 2004;23(I):17 (abstr.).
 242. E.Mena, V.Camacho, M.Estorch, J.Fuertes, A.Flotats, I.Carrió. Diagnóstico diferencial entre enfermedad de Parkinson y otros síndromes parkinsonianos mediante 123I-IBZM. *Rev Esp Nucl Med* 2004;23(I):36 (abstr.).
 243. V.Camacho, E.Mena, J.Fuertes, M.Estorch, A.Flotats, G.Gómez, I.Carrió. Contribución de la gammagrafía con depreótido en el diagnóstico y estadije del nódulo pulmonar solitario. *Rev Esp Med Nucl* 2004;23(I):38 (abstr.).
 244. J.Fuertes, E.Mena, V.Camacho, A.Hernández, A.Flotats, I.Carrió. Contribución de la SPECT-CT a la interpretación de la gammagrafía con 67-Ga en pacientes diagnosticados de linfoma. *Rev Esp Med Nucl* 2004;23(I):45 (abstr.).
 245. V.Camacho, A.Tembl, E.Mena, J.Fuertes, M.Estorch, A.Flotats, A.Hernández, I.Carrió. Hipertiroidismo tratado con 131I, utilidad de las captaciones tiroideas. *Rev Esp Med Nucl* 2004;23(I):70 (abstr.).
 246. E.Mena, M.Estorch, V.Camacho, J.Fuertes, A.Flotats, A.Hernández, I.Carrió. Importancia del control analítico de electrolitos previo al tratamiento con 131I en pacientes con carcinoma diferenciado de tiroides. *Rev Esp Med Nucl* 2004;23(I):71 (abstr.).
 247. M.Estorch, J.Narula, E.Mena, A.Flotats, V.Camacho, J.Fuertes, J.Kulisewski, I.Carrió. MIBG imaging and pharmacological intervention: Effect of a single dose of amitriptyline on regional cardiac MIBG distribution. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;31(2):379 (abstr.).
 248. M.Simó, JR.García, M.Soler, A.Flotats, M.Campreciós, F.Lomena, I.Carrió. Enhanced FDG uptake after heart transplantation, relationship with coronary blood flow, flow reserve and endomyocardial biopsy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;31(2):P128 (abstr.).
 249. V.Camacho, E.Mena, J.Fuertes, M.Estorch, A.Flotats, A.Hernández, G.Gómez, I.Carrió. 99mTc-depreotide: a method to characterise solitary pulmonary nodules and related mediastinal involvement. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;30(2):P253 (abstr.).
 250. A.Flotats, D.Obrador, M.Puig, M.Moreno, E.Coma, R.Serra, J.Cinca, I.Carrió. Resting myocardial perfusion SPECT imaging in the emergency department: SPECTATE trial. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;30(2):P26 (abstr.).
 251. J.Fuertes, E.Mena, V.Camacho, A.Hernández, M.Estorch, A.Flotats, I.Carrió. Contribution of SPECT-CT to the interpretation of 67Ga study in patients with lymphoma. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;30(2):P285 (abstr.).
 252. E.Mena, V.Camacho, J.Fuertes, M.Estorch, I.Carrió. 123I-IBZM brain SPECT for the differential diagnosis between idiopathic Parkinson's disease and other parkinsonian syndromes. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2004;30(2):P370 (abstr.).
 253. V.Camacho, E.Mena, J.Fuertes, M.Estorch, A.Flotats, I.Corripio, V.Perez, I.Carrió.

- Preliminary results of striatal dopaminergic D2 receptors density in neuroleptic naive schizophrenic patients. *Eur J Nucl Med* 2004;30(2):P384 (abstr.).
254. I.Carrió. Molecular Imaging of the Vulnerable Plaque. *European Radiology* 2005;15-Suppl1:A390.
 255. Estorch M, Mena E, Camacho V, Fuertes J, Flotats A, Kulisevsky J, Carrió I. Cardiac MIBG imaging as a diagnostic study for dementia of Lewy bodies. *J Nucl Cardiol* 2005; 2:1.38 (abstr.).
 256. Flotats A, Obrador D, Puig M, Serra-Grima R, Fuertes J, Mena E, EstorchM, Santaló M, Carrió I. Acute resting myocardial perfusion imaging: SPECTATE trial (SPECT in acute thoracic emergencies). *J Nucl Cardiol* 2005;2:1.43 (abstr.).
 257. A.Flotats, D.Obrador, M.Puig, A.Rodríguez, J.Fuertes, E.Mena, M.Santaló, I.Carrió. Tomogammagrafía de perfusión miocárdica en urgencias. *Rev Esp Med Nucl* 2005;24: Suppl:6 (abstr.).
 258. A.Flotats, M.Simó, M.Campreciós, J.R.García, M.Soler, J.Castell, I.Carrió. Evolución del flujo sanguíneo y metabolismo glucídico miocárdico durante los seis primeros meses del trasplante cardíaco. *Rev Esp Med Nucl* 2005;24 Suppl:7 (abstr.).
 259. M.Estorch, V.Camacho, E.Mena, J.Fuertes, A.Rodríguez, M.A.Hernández, J.Kulisevsky, I.Carrió. Demencia con cuerpos de Lewy y enfermedad de Alzheimer: Diagnóstico diferencial mediante gammagrafía cardíac con MIBG. *Rev Esp Med Nucl* 2005;24 Suppl:11(abstr.).
 260. V.Camacho, G.Safont, E.Mena, J.Fuertes, A.Rodríguez, M.Estorch, I.Carrió. Valoración de la densidad de receptores dopaminergicos en pacientes consumidores de cannabis que presentan un primer episodio psicótico. *Rev Esp Med Nucl* 2005;24 Suppl:13 (abstr.).
 261. V.Camacho, G.Gómez, E.Mena, J.Fuertes, A.Rodríguez, M.Estorch, I.Carrió. Utilidad del análisis semicuantitativo del SPECT-TC con depreótido en el nódulo pulmonar solitario. *Rev Esp Med Nucl* 2005;24 Suppl: 16 (abstr.).
 262. J.Fuertes, A.Rodríguez, V.Camacho, A.Flotats, M.Estorch, I.Carrió. Estudio con Galio y SPECT-TC en el estadiaje y segui,iento de pacientes con linfoma. *Rev Esp Med Nucl* 2005;24 Suppl:45 (abstr.).
 263. A.Flotats, M.Simó, M.Campreciós, J.García, M.Estorch, J.Castell, I.Carrió. Evolution of myocardial blood flow and glucose metabolism over the first six months after human heart transplantation. *J Nucl Med* 2005;5 Suppl:876 (abstr.).
 264. A.Flotats, D.Obrador, M.Puig, R.Serra-Grima, A.Rodríguez, V.Camacho, M.Estorch, M.Santaló, I.Carrió. *J Nucl Med* 2005;5 Suppl: 916 (abstr.).
 265. V.Camacho, G.Safont, E.Mena, J.Fuertes, A.Flotats, M.Hernández, V.Perez, E.Alvarez, I.Carrió. Preliminary results of striatal dopaminergic D2 receptor density in cannabis exposure in patients with a first psychotic episode. *J Nucl Med* 2005;5 Suppl:1012 (abstr.).
 266. V.Camacho, G.Gómez, E.Mena, J.Fuertes, M.Estorch, A.Flotats, I.Carrió. Semiquantitative analysis of 99mTc-depreotide SPECT-CT in characterization of solitary pulmonary nodules. *J Nucl Med* 2005;5 Suppl: 1395 (abstr.).
 267. M.Estorch, E.Mena, V.Camacho, J.Fuertes, J.Kulisevsky, I.Carrió. Role of cardiac MIBG imaging in the differential diagnosis between dementia with Lewy bodies and Parkinson-Plus. *J Nucl Med* 2005;5 Suppl: 974 (abstr.).
 268. M.Estorch, V.Camacho. J.Kulisevsky, J.Fuertes, A.Fernández, A.Flotats, I.Carrió. Cardiac

- MIBG imaging is helpful in the differential diagnosis between dementia with Lewy bodies and Alzheimer disease. *J Nucl Med* 2005;5 Suppl: 965 (abstr.).
269. A.Flötats,, D.Obrador, M.Puig, R.Serra-Grima, A.Rodríguez, J.Fuertes, I.carrió. Early Perfusion Imaging in the Emergency Department. SPECTATE Trial. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005; 32 Suppl:S30 (abstr.).
 270. J.Fuertes, V.Camacho, M.Estorch, A.Rodríguez, A.Flötats, I.Carrió. SPECT-CT Ga67 study to stage and follow-up patients with lymphoma. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005; 32 Suppl:S126 (abstr.).
 271. V.Camacho, G.Gomez, J.Fuertes, A.Rodríguez, M.Estorch, A.Flötats, I.Carrió. The utility of Tc99m-depreotide SPECT-CT quantitative analysis in characterizing solitary pulmonary nodule. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005; 32 Suppl:S141(abstr.).
 272. A.Flötats, M.Simó. M.Camprochíos, J.Garcia, M.Soler, I.Carrió. Myocardial blood flow and glucose metabolism during the first six months of human heart transplantation. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005; 32 Suppl:S174 (abstr.).
 273. M.Estorch, V.Camacho, J.Fuertes, A.Rodríguez, A.Flötats, J.Kulisewsky, I.Carrió. Cardiac MIBG study for diagnosis of dementia of Lewy Bodies: preliminary results at 2 years of follow-up. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005; 32 Suppl:S186 (abstr.).
 274. V.Camacho, G.Safont, J.Fuertes, A.Rodríguez, E.Mena, M.Estorch, I.Carrió. Striatal dopaminergic D2 receptors density in cannabis exposure in patients with a first episode of psychosis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2005; 32 Suppl:S193 (abstr.).
 275. Y.Fernández, J.Queralt, J.Pavía, I.Ramírez, F.Mitjans, I.Carrió. Visualización de la actividad proliferativa tumoral mediante 18F-Fluortimidina en glioma y melanoma en ratón. *Rev Esp Med Nucl* 2006;25:S1:19 (abstr.).
 276. J.Fuertes, A.Flötats, A.Rodríguez, E.Rivera, I.Carrió. Significado clínico de la disminución de la fracción de eyección del VI en el post-estrés en pacientes sin defectos de perfusión. *Rev Esp Med Nucl* 2006;25:S1:23 (abstr.).
 277. V.Camacho, M.Escartí, J.Fuertes, A.Rodríguez, E.Rivera, I.Carrió. reconstrucción iterativa (OSEM con corrección por atenuación y scatter) en la valoración de la densidad de receptores dopaminérgicos. *Rev Esp Med Nucl* 2006;25:S1:27 (abstr.).
 278. M.Estorch, V.Camacho, J.Fuertes, A.Rodríguez, E.Rivera, A.Flötats, I.carrió. Estudio cardíaco con MIBG en la demencia de cuerpos de Lewy. *Rev Esp Med Nucl* 2006;25:S1:27 (abstr.).
 279. V.Camacho, J.Escartí, J.Fuertes, A.Rodríguez, M.Estorch, I.Carrió. SPECT con IBZM en la evolución del primer episodio psicótico. *Rev Esp Med Nucl* 2006;25:S1:50 (abstr.).
 280. J.Fuertes, M.Estorch, E.Rivera, A.Rodríguez, V.Camacho, I.Carrió. Visualización de la expresión del transportador de sodio-yodo en pacientes con cáncer. *Rev Esp Med Nucl* 2006;25:S1:65 (abstr.).
 281. M.Estorch, V.Camacho, J.Fuertes, A.Rodríguez, A.Flötats,I.Carrió. Dementia with Lewy bodies and cardiac MIBG imaging. *J Nucl Med* 2006;47(5):216 (abstr.).
 282. M.Estorch, V.Camacho, A.Flötats, J.Fuertes, A.Rodríguez, I.Carrió. Cardiac MIBG imaging to help diagnosis of lewy bodies dementia: clinical follow-up of three years. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2006;33(2):339 (abstr.).
 283. J.Fuertes, A.Flötats, A.Rodríguez, E.Rivera, V.Camacho, I.Carrió. Clinical significance of

- post-stress decline of left ventricular EF in patients without perfusion deficits at gated SPECT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2006;33(2):P056 (abstr.).
284. Y.Fernández, J.Queralt, X.Pavia, C.Piera, I.Carrió. Multi-tracer in vivo assessment of tumor models with FLT, FDG and ammonia PET in mice. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2006;33(2):P107(abstr.).
 285. J.Fuertes, M.Estorch, E.Rivera, V.camacho, A.Flotats, I.Carrió. ^{99m}Tc pertechnetate scintigraphy demonstrates in-vivo sodium iodide symporter expression in cancer patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2006;33(2):P273 (abstr.).
 286. V.Camacho, M.Estorch, A.Flotats, J.Fuertes, A.Rodríguez, I.Carrió. Iterative reconstruction usion OSEM algorithm with scatter and attenuation correction analysis of striatal dopaminergic receptors with IBZM. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2006;33(2):P483 (abstr.).
 287. V.Camacho, M.Estorch, A.Flotats, J.Fuertes, A.Rodríguez, I.Carrió. OSEM reconstruction method with scatter and attenuation correction od triatal dopaminergic receptors. *J Nucl Med* 2006;47(5):1446 (abstr.).
 288. A.Rodríguez-Revuelto, Camacho V, Estorch M, Rivera E, Flotats A, Carrió I. Aportación del SPECT-CT en el diagnóstico del hiperparatiroidismo. *Rev Esp Med Nucl* 2007;26:10 (abstr.).
 289. Camacho V, Estorch M, Flotats A, Paredes P, Rivera E, Rodríguez A, Carrió I. Utilidad de la gammagrafía de inervación miocárdica con MIBG para diferenciar demencia con cuerpos de Lewy de otras enfermedades neurodegenerativas. *Rev Esp Med Nucl* 2007;26:28 (abstr.).
 290. Quera M, Paredes P, Andrada A, Rodríguez A, Carrió I. Comparación de tres métodos de marcaje de hematíes para la realización de vetriculografías isotópicas. *Rev Esp Med Nucl* 2007;26:58 (abstr.).
 291. Camacho V, Estorch M, Flotats A, Paredes P, Rivera E, Rodríguez A, Carrió I. Usefulness of cardiac MIBG imaging to differentiate dementia of Lewy bodies from other neurodegenerative diseases. *J Nucl Med* 2007;8:258 (abstr.).
 292. A. Rodríguez, E.Rivera, V.Camacho, M.Estorch, A.Flotats, P.Paredes, I.Carrió. Usefulness of SPECT/CT in the diagnosis of hyperparathyroidism. *Eur J Nucl Med* 2007;34:390 (abstr.).
 293. V.Camacho, M.Estorch, P.Paredes, A.Flotats, A.Rodríguez, E.Rivera, I.Carrió. Usefulness of cardiac MIBG scintigraphy to differentiate Lewy Bodies dementia from other neurodegenerative diseases. *Eur Nucl Med Mol Imaging* 2007;34:153. (abstr.).
 294. E.Rivera, M.Estorch, V.Camacho, P.Paredes, A.Rodríguez, A.Flotats, I.Carrió. Role of early ¹²³I-MIBG study to diagnose Lewy Bodies dementia. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2007;34:154. (abstr.).
 295. JR.García, F.Lomeña, M.Simó, M.Soler, I.Carrió. Intraindividual comparison of ¹¹C-Choline and ¹⁸F-FDG PET CT in the early evaluation of prostate cancer recurrence. *Radiology* 2007; 245:303 (abstr.).
 296. P.Paredes, M.Estorch, V.Camacho, E.Rivera, A,.Flotats, I.Carrió. Utility of Spect-CT for the Scintigraphic Detection of Sentinel Nodes. *Ann Surg Oncol* 2008;15-S1:11 (abstr.).
 297. A. Rodríguez, J. Fuertes, E.Rivera, A. Flotats, I.Carrió. La disminución de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo en el Gated SPECT post-estrés sin defectos de perfusión. *Rev Esp Med Nucl* 2008;27 Suppl1: 4 (abstr.).

298. JR Gacría, V. Macias, M.Simó, M.Soler, T.Blanch, M.baquero, I.Carrió. Uso de la PET/CT con ¹¹C-Colina en la estadificación inicial de pacientes diagnosticados de cancer de próstata. Rev Esp Med Nucl 2008; Suppl1: 11 (abstr.).
299. JJ Mateos, JR García, M Soler, E Riera, I Carrió. PET-TC con FDG en la valoración de la respuesta al tratamiento quíico/radioterápico en tumores epidermoides y adenocarcinomas avanzados. Rev Esp Med Nucl 2008; Suppl1: 14 (abstr.).
300. V. Camacho, M.Estorch, E.Rivera, A.Rodríguez, I.Carrió. Estudio de la inervación simpática cardíaca y SPECT cerebral de transportadores dopaminérgicos en el diagnóstico de la demencia de cuerpos de Lewy. Rev Esp Med Nucl 2008; Suppl1: 22 (abstr.).
301. E.Rivera, A.Rodríguez, V.Camacho, M.Estorch, P.Paredes, A.Flotats, I.Carrió. Utilidad de la imagen precoz para el diagnóstico de la demencia de cuerpos de Lewy mediante estudio con MIBG cardíaco. Rev Esp Med Nucl 2008; Suppl1: 22 (abstr.).
302. A.Rodríguez, E.Rivera, P.Paredes, V.Camacho, M.Estorch, M.Quera, I.Carrió. Utilidad del SPECT-TC en la detección del ganglio centinela. Rev Esp Med Nucl 2008; Suppl1: 23 (abstr.).
303. A.Rodríguez, E.Rivera, M.Camacho, P.Paredes, M.Estorch, A.Flotats. Usefulness of SPECT-CT for the detection of sentinel nodes. J Nucl Med 2008; Suppl 1:351 (abstr.).
304. V. Camacho, M.Estorch, P.Paredes, A.Flotats, A. Rodríguez, I.Carrió. Cardiac MIBG scintigraphy and ¹²³I-FP-CIT SPECT in Lewy Bodies dementia. J Nucl Med 2008; Suppl 1:949 (abstr.).
305. A.Rodriguez, J.Fuertes, E.Rivera, A.Flotats, I.Carrió. Low annual risk of adverse cardiac events in patients with decrease of post-stress gated SPECT LVEF and no perfusion defects. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2008; Suppl2: 362 (abstr.).
306. A. Rodriguez, E. Rivera, P.Paredes, M.Camacho, M.Estorch, M.Quera, I.Carrió. Usefulness of SPECT-CT for the lymphoscintigraphic detection in breast cancer and melanoma. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2008; Suppl2: 396 (abstr.).
307. JR Garcia, M Soler, JJ Mateos, P Lozano, T Blanch, C Arribas, I Carrió. Incidence of epicardial ¹⁸F-FDG uptake and its relation to coronary calcifications by PET/CT. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2008; Suppl2: 413 (abstr.).
308. M.Estorch, V.Camacho, E.Rivera, A.Rodriguez, A.Flotats, I.Carrió. Cardiac MIBG planar imaging and ECD brain perfusion SPECT in early identification of Lewy bodies dementia. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2008; Suppl2: P378 (abstr.).
309. E.Rivera, V.Camacho, A.Rodriguez, M.Estorch, A.Flotats, P.Paredes, I.Carrió. Contribution of SPECT-CT on ^{99m}Tc-HMPAO labelled leukocyte scintigraphy in suspected osteomyelitis. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2008; Suppl2: P738 (abstr.).
310. I.Carrió. Cardiovascular Hybrid Imaging. Eur Radiology 2009;19:Suppl 1: A-345 (abstr.).
311. V.Camacho, A.Flotats, M.Estorch, A.Rodríguez, E.Rivera, I.Carrió. cardiac MIBG scintigraphy and ¹²³I-FP-CIT SPECT in probable dementia with Lewy Bodies. J Nucl Med 2009;Suppl1: 481 (abstr.).
312. J.R.García, M.Soler, R.Miralbell, JR Ayuso, S.Jorcano, A.Blanch, J.Toscas, I.Carrió. Feasibility of dual time point ¹¹C-Coline PET/CT in the early evaluation of prostate cancer recurrence. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2009;36 (Suppl2):OP084 (abstr.).
313. J.R.García, M.Fraile, M.Soler, J.Bechini, J.M.González, G.Moragas, M.Ysamat,

- C.Lorenzo, I.Carrió. A rescue surgery protocol radioguided by PET/CT. Preliminary results with Roll technique and PET probe. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2009;36 (Suppl2): OP161 (abstr.).
314. M.Estorch, V.Camacho, G.Fraga, E.Rivera, C.Artigas, A.Flotats, I.Carrió. Clinical impact of DMSA renal scintigraphy performed during acute urinary tract infection. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2009;36 (Suppl 2):OP248 (abstr.).
 315. E.Rivera, M.Estorch, J.Duch, V.Camacho, A.Rodríguez, C.Artigas, A.Flotats, I.Carrió. Role of sentinel lymph node biopsy in patients with T2 breast cancer and negative axillary lymph nodes. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2009;36 (Suppl2):OP302 (abstr.).
 316. A.Flotats, C.Artigas, E.Rivera, A.Rodríguez, J.Duch, P.Domingo, I.Carrió. Heart disease in HIV infection. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2009;36 (Suppl 2):OP594 (abstr.).
 317. J.Duch, M.Estorch, C.Balagué, G.Gómez, S.Sainz, A.Rodríguez, E.Rivera, C.Artigas, A.Flotats, I.Carrió. Sentinel lymph node mapping in colorectal and anal cancer. Preliminary results. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2009;36 (Suppl 2):OP316 (abstr.).
 318. V.Camacho, A.Flotats, M.Estorch, A.Rodríguez, E.Rivera, I.Carrió. Cardiac MIBG scintigraphy and 123I-FP-CIT SPECT in probable dementia with Lewy Bodies. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2009;36 (Suppl 2):PW014 (abstr.).
 319. E.Valls, J.García, A.Ponce, M.Soler, S.Fuertes, M.Boronat, I.Carrió, F.Lomeña. Patrones de extensión de los sarcomas del tracto gastrointestinal en la PET-CT con 18F-FDG. *Rev Esp Med Nucl* 2010;29(Suppl1):2 (abstr.).
 320. E.Riera, J.García, M.Soler, S.Fuentes, E.Valls, I.Carrió, F.Lomeña. PET/CT con 11C-colina y gammagrafía ósea en las metástasis óseas por cáncer de próstata. *Rev Esp Med Nucl* 2010;29(Suppl1):6 (abstr.).
 321. J.Duch, M.Estorch, A.Rodríguez, E.Rivera, C.Artigas, V.Camacho, A.Flotats, I.Carrió. Biopsia selectiva del ganglio centinela postquimioterapia neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama. *Rev Esp Med Nucl* 2010;29(Suppl1):7 (abstr.).
 322. V.Camacho, M.Marquié, A-Lleó, C.Artigas, A.Flotats, J.Duch, I.Carrió. Afectación paralela de la inervación simpática miocárdica y de la vía nigroestriatal presináptica en pakeinets con probable demencia de cuerpos de Lewy . *Rev Esp Med Nucl* 2010;29(Suppl1):26 (abstr.).
 323. A.Fernández, A.Flotats, J.Duch, M.Camacho, M.Estorch, C.Artigas, I.Carrió. Evaluación de la respuesta terapéutica mediante PET-CT en los tumores sólidos: aspectos metodológicos. *Rev Esp Med Nucl* 2010;29(Suppl1):40 (abstr.).
 324. Camacho V, M.Marquié, Estorch M, Artigas C, A.Flotats, J.Duch, I.Carrió. Cardiac sympathetic impairment parallels nigrostriatal degeneration in probable dementia with Lewy Bodies. *J Nucl Med* 2010;6 (Suppl 2):276 (abstr.).
 325. C.Artigas, M.Estorch, C.Facundo, M.Cerecedo, A.Flotats, V.Camacho, M.Estorch, I.Carrió. Evaluation of glomerular filtration rate in living kidney donors. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2010;37(Suppl 2):S254. (abstr.).
 326. J.Duch, M.Estorch, MJ.Quintana, C.Artigas, A.Flotats, V.Camacho, A.Fernandez, I.Carrió. Sentinel lymph node biopsy in patients with high risk ductal carcinoma in situ. . *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2010;37(Suppl 2):S417. (abstr.).
 327. C.Artigas, C.Facundo, M.Estorch, I.Gich, I.Carrió. Cálculo de la tasa de filtrado glomerular en donantes renales vivos. *Rev Esp Med Nucl* 2011; 30(6): 35. (abstr.).
 328. J.Deportós, L.Geraldo, A.Fernández, E.Francia, A.Doménech, I.Carrió. PET-TC con 18F-

- FDG en pacientes con criterios estrictos de fiebre de origen desconocido. *Rev Esp Med Nucl* 2011; 30(6):41. (abstr.).
329. Gaeta C, Fernandez Y, Pavia J, Flotats A, Carrió I. Reduced myocardial glucose uptake after verapamil administration. *J Nucl Med* 2011; 52(6-Suppl 2): P581. (abstr.).
 330. Artigas C, Facundo C, Estorch M, Gich I, Carrió I. Glomerular filtration rate measurements in living transplant donors. *J Nucl Med* 2011; 52(6-Suppl 2): P711. (abstr.).
 331. R.Pavlicek, JR.García, M.Baquero, M.Soler, Y.Fernández, S.Fuertes, I.Carrió. Contribution of ¹¹C-methionine PET to MRI in the differentiation of recurrent brain tumor from radiation necrosis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(Suppl 2):P340. (abstr.).
 332. L.Geraldo, J.Duch, J.Deportós, A.Domenech, C.Gaeta, A.Fernández, M.Estorch, I.Carrió. Utility of ¹⁸F-FDG PET-CT in the evaluation of breast carcinoma with bone metastasis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(Suppl 2):P398. (abstr.).
 333. J.Deportós, A.Fernández, L.Geraldo, C.Artigas, C.Gaeta, A.Doménech, J.Duch, I.Carrió. Assessment of basal vascular femoral uptake with FDG PET-CT scan. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(Suppl 2):PW062. (abstr.).
 334. J.Deportós, A.Fernández, C.Artigas, L.Geraldo, C.Gaeta, A.Doménech, J.Duch, M.Estorch, I.Carrió. PET-CT with fluorodeoxyglucose in patients with strict criteria of fever of unknown origin. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(Suppl 2):PW104. (abstr.).
 335. L.Geraldo, A.Fernández, A.Doménech, J.Deportós, J.Duch, V.Camacho, I.Carrió. Utility of ¹⁸F-FDG PET-CT in the evaluation of infectious processes. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(Suppl 2):PW108. (abstr.).
 336. Y.Fernández, J.Pavía, J.Queralt, L.Giménez, I.Ramírez, E.Parera, F.Lomeña, I.Carrió. ¹⁸F-FDDNP distribution volume ratio and ¹⁸F-FDG uptake measurements in a triple transgenic mouse model of Alzheimer disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011;38(Suppl 2):PW120. (abstr.).
 337. Gaeta MC, Fernandez Y, Artigas C, Deportes J, Geraldo L, Flotats A, La Delfa V, Carrió I. Reduction of myocardial ¹⁸F-FDG uptake after verapamil administration. *European Heart Journal Supplements* 2011; 13 (A): A41. (abstr.).
 338. L.Geraldo, V.Camacho, A.Fernández, N.Farré, A.Ruiz, T.Eduardo, A.Doménech, I.Carrió. Utilidad del PET-TC con ¹⁸F-FDG en la planificación del tratamiento radioterápico en pacientes con carcinoma pulmonar. *Rev Esp Med Nucl* 2012; 31:O-68. (abstr.).
 339. L.Geraldo, A.Fernández, V.Camacho, N.Farré, A.Ruiz, T.Eduardo A.Doménech, I.Carrió. PET-TC con ¹⁸F-FDG en la evaluación pretratamiento con radioterapia de neoplasias de cabeza y cuello. *Rev Esp Med Nucl* 2012; 31:O-70. (abstr.).
 340. R. Jaller-Vanegas, A.Fernández, L.Geraldo, C.Artigas, L.Quintero, A.Doménech, I.Carrió. PET-TC con ¹⁸F-FDG en la valoración de la transformación linfomatosa de la leucemia: síndrome de Richter. *Rev Esp Med Nucl* 2012; 31:P-24. (abstr.).
 341. C.Achury, V.Camacho, A.Fernández, M.Estorch, A.Flotats, J.Deportós, I.Carrió. SPECT cerebral con ^{99m}Tc-HMPAO en pacientes con enfermedad de Alzheimer presenil y presencia de síntomas atípicos. *Rev Esp Med Nucl* 2012; 31:O-97. (abstr.).
 342. C.Artigas, A.Doménech, J.Deportes, L.Geraldo, J.Duch, A.Flotats, I.Carrió. Evaluación de focos intestinales de ¹⁸F-FDG en pacientes sin carcinoma colorectal conocido. *Rev Esp Med Nucl* 2012; 31:P-19. (abstr.).

343. L.Geraldo, J.Duch, L.López, A.Tibau, M.Estorch, C.A.Achury, C.Artigas, I.Carrió. Utilidad del PET-TC con 18F-FDG en la evaluación del carcinoma de mama con metástasis óseas. *Rev Esp Med Nucl* 2012; 31:P-139. (abstr.).
344. V.Camacho, M.Estorch, L.Geraldo, J.Deportós, C.Artigas, A.Flötats, I.Carrió. Utility of early imaging of cardiac 123I-MIBG for differentiating dementia with Lewy Bodies from other neurodegenerative diseases with cognitive impairment. *J Nucl Med* 2012;53:Suppl 1: 1921 (abstr.).
345. J.Duch, A.Tibau, R.Jaller, C.Achury, L.Geraldo, M.Estorch, I.Carrió. Sentinel node biopsy in patients with locally advanced breast cancer after neoadjuvant therapy: a pilot study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; (39) Suppl2, OP295 (abstr.).
346. L.Geraldo, A.Fernández, V.Camacho, N.Farré, A.Ruiz, T.Eduardo, A.Domenech, I.Carrió. Impact of PET-CT on staging of patients with head and neck cancer during radiotherapy planning. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; (39) Suppl2, OP369 (abstr.).
347. J.Deportos, A.Flötats, L.Geraldo, E.Jaller, C.Achury, M.Estorch, I.Carrió. Comparison between two different X-ray CT attenuation correction systems for myocardial perfusion SPECT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; (39) Suppl2, OP648 (abstr.).
348. C.Achury, M.Estorch, A.Domenech, J.Deportos, C.Artigas, V.Camacho, I.Carrió. Thyroid incidentalomas in PET-CT studies. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; (39) Suppl2, P0264 (abstr.).
349. R.Jaller, A.Fernández, V.Camacho, L.Geraldo, C.Artigas, L.Quintero, J.Duch, I.Carrió. Value of PET-CT with 18F-FDG in the evaluation of leukemic processes transformation: Richter's syndrome and granulocytic sarcoma. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; (39) Suppl2, P0553 (abstr.).
350. J.Deportos, A.Fernandez, A.Ruiz, I.Gich, M.Khodaverdi, L.Geraldo, I.Carrió. Influence of time of flight algorithm on SUV measurements in PET-CT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; (39) Suppl2, P0683 (abstr.).
351. L.Geraldo, V.Camacho, A.Fernández, N.Farré, A.Ruiz, A.Domenech, I.Carrió. PET-CT performed for radiotherapy planning in lung cancer. Impacts on staging and subsequent treatment decision. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; (39) Suppl2, P0968 (abstr.).
352. J.Deportos, A.Domenech, J.Duch, C.Artigas, R.Jaller, A.Flötats, I.Carrió. Clinical utility of 18F-FDG in ovarian cancer patients with normal levels of CA-125. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; (39) Suppl2, P0999 (abstr.).
353. C.Artigas, J.Duch, C.Alonso, M.Estorch, L.Geraldo, I.Carrió. Added value of FDG PET-CT in the staging of breast cancer prior to neoadjuvant chemotherapy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; (39) Suppl2, PW036 (abstr.).
354. J. González, J. Duch, V. Camacho, A. Montes, R. Jaller, A. Tibau e I. Carrió. Análisis evolutivo del comportamiento morfometabólico de las metástasis óseas del cáncer de mama mediante PET-Tc con 18F-FDG. *Rev Esp Med Nucl* 2013;32(Suppl 1):P2 (abstr.).
355. J. Deportos, A. Flötats, R.E. Jaller, A. Montes, J. Duch, V. Camacho, I. Romero e I. Carrió. Comparación de dos sistemas diferentes de corrección de la atenuación por CT para SPECT miocárdico de perfusión. *Rev Esp Med Nucl* 2013;32(Suppl 1): O14 (abstr.).
356. C. Achury, A. Flötats, A. Domènech, M. Estorch, L. Geraldo, A. Fernández, I. Romero e I. Carrió. Comparación entre la gammagrafía de ventilación pulmonar y la TC de baja dosis en el seguimiento del tromboembolismo pulmonar. *Rev Esp Med Nucl* 2013;32(Suppl 1): P16 (abstr.).

357. C. Achury, A. Fernández, M.E. Córca, M. Estorch, L. Geraldo, J.M. Llobet e I. Carrió . patrón de captación de 18F-FDG PET/CT en pacientes con polimialgia reumática. Rev Esp Med Nucl 2013;32(Suppl 1): O52 (abstr.).
358. M.P. Lagreca Parga, R. Saloni Bayod, F. Quílez, M. Vila, I. Sánchez, A. Montes, V. Camacho e I. Carrió. Protocolo de adquisición de gating respiratorio en PET/CT con 18F-FDG. Rev Esp Med Nucl 2013;32(Suppl 1): O109 (abstr.).
359. J. Deportós, A. Domènech, R.E. Jaller, A. Montes, J. Duch, V. Camacho, M. Estorch e I. Carrió. Utilidad del PET/TC con 18F-FDG en el manejo clínico de mujeres con cáncer de ovario. Rev Esp Med Nucl 2013;32(Suppl 1): O132 (abstr.).
360. F. Barcos Muñoz, M. Estorch Cabrera, C. Achury Murcia, V. Camacho Martí, E. Coca Fernández, N. González Pons, G. Fraga Rodríguez e I. Carrió Gasset. Valor predictivo de la gammagrafía renal con DMSA durante la fase aguda del primer episodio de infección febril del tracto urinario para detectar reflujo vesico-ureteral de alto grado. Rev Esp Med Nucl 2013;32(Suppl 1): P31 (abstr.).
361. M. Estorch Cabrera, R. Jaller Vanegas, A. Domènech Vilardell, A. Montes Graciano, J. Deportós Moreno, Ll. Geraldo Roig, A. Flotats Giralt e I. Carrió Gasset. Valoración de la carga metabólica tumoral mediante PET-CT en el carcinoma diferenciado de tiroides con tiroglobulina y/o sus anticuerpos positivos y rastreo con 131I negativo. Rev Esp Med Nucl 2013;32(Suppl 1): O29 (abstr.).
362. J. Duch, A. Fernández, A. Montes, A. Doménech, C. Achury, A. Moral, A. Tibau e I. Carrió. Valoración de la utilidad de la PET-TC en el estadiaje del cáncer de mama avanzado. Rev Esp Med Nucl 2013;32(Suppl 1): O97 (abstr.).
363. R.Jaller, A.Domenech, V.Camacho, A.Flotats, A.fernández, I.Carrió. Skeletal muscle metastases detection by 18F-FDG PET/CT imaging. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2013;40(Suppl 2):OP162 (abstr.).
364. V.Camacho, A.Fernández, S.Domenech, M.Lagreca, J.Deprtós, M.Estorch, A.Flotats, I.Carrió. Interobserver agreement in visual analysis of 18f-Florbetapir PET studies. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2013;40(Suppl 2):OP716 (abstr.).
365. R.Jaller, A.Domenech, M.Estorch, J.Duch, A.Montes, A.Fernández, I.Carrió. Are standard uptake value and total lesion glycolysis of 18f.FDG PET/CT useful tools to predict neoadjuvant chemotherapy response in breast cancer?. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2013;40(Suppl 2):PW055 (abstr.).
366. C.Achury, A.Flotats, A.Domenech, R.Jaller, Ll.Geraldo, J.Deportós, I.Carrió. Comparison between pulmonary ventilation and thoracic low dose multidetector CT in the follow-up of pulmonary embolism. J Nucl Med 2013;54(Suppl 2);2019. (Abstr.).
367. C.Achury, A.Flotats, A.Domenech, R.Jaller, LL.geraldo, J.Deportós, I.Carrió. Can thoracic low dose multi-detector CT replace pulmonary ventilation scintigraphy in the follow-up of patients with pulmonary embolism?. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2013;40(Suppl 2):PW124 (abstr.).
368. J.Duch, V.Camacho, A.Montes, C.Achury, Ll.Geraldo, M.Estorch, A.Domenech, I.Carrió. Upstaging of locally advanced breast cancer with 18f_FDG PET/CT. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2013;40(Suppl 2):P672 (abstr.).

369. J.Deportós, A.Domenech, R.Jaller, A.Montes, J.Duch, V.Camacho, I.Carrió. Impact of 18f-FDG PET/CT in the clinical management of women with ovarian cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2013;40(Suppl 2):P715 (abstr.).
370. A.Montes, A.Fernández, M.Corica, J.Llobet, C.Achury, J.Deportós, I.Carrió. Cuantificación de la captación vascular de 18F-FDG basal y en presencia de vasculitis en pacientes con polimialgia reumática. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2014;33(Suppl 1):42 (abstr).
371. V.Camacho, F.Sampedro, E.Vilaplana, J.Fortea, R.Blesa, I.Carrió. validación de la cuantificación de estudios PET-CT cerebrales con 18F-florbetapir. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2014;33(Suppl 1):74 (abstr).
372. J.Deportós, A.Fernández, N.Farré, L.Picori, A.Flotsats, O.Gallego, I.Carrió. Utilidad de la PET/CT con 18F-FDG en la valoración de la respuesta a quimioradioterapia en pacientes con carcinoma avanzado de cabeza y cuello. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2014;33(Suppl 1):110 (abstr).
373. I.Romero, A.Salip, A.Ruiz, A.Flotsats, A.Domenech, I.Carrió. Comparación de los valores de flujo plasmático renal efectivo y de filtrado glomerular utilizando un captador tiroideo. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2014;33(Suppl 1):122 (abstr).
374. I.Romero, S.Portugal, A.salip, C.Achury, A.Fernández, J.Deportós, I.Carrió. Evaluación de un método de marcaje de leucocitos con 18F-FDG. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2014;33(Suppl 1):128 (abstr).
375. L.Picori, A.Montes, A.Flotsats, J.Deportós, A.Doménech, A.Fernández, I.Carrió. Evaluación de la biodistribución de 18F-FDG en relación a la variación de la captación en el miocardio tras tratamiento oncológico. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2014;33(Suppl 1):223 (abstr).
376. A.Montes, L.Picori, A.Flotsats, R.Jaller, D.López, J.Duch, I.Carrió. Influye la variabilidad de la biodistribución cardíaca de FDG en la valoración de la respuesta al tratamiento en pacientes oncológicos?. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2014;33(Suppl 1):227 (abstr).
377. H.Verberne, M.Henzlova, D.Jain, B. Van Eck-Smit, I.Carrió. 123I-mIBG and 99mTc-tetrofosmin SPECT for prediction of arrhythmic risk in ischemic heart failure patients. *J Nucl Med* 2014;55(Suppl 1):182 (abstr).
378. A.Montes, A.Fernandez, E.Corica, I.Gich, J.de Llobet, A.Flotsats, I.Carrió. Assessment of possible arterial inflammation in patients with polymyalgia rheumatica by FDG PET/CT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014;41 (Suppl 2): S266.
379. D.Lopez, V.Camacho, A.Fernandez, J.Perz, S.Martinez, F.Sampedro, B.Gomez-Anson, I.Carrió. PET/CT findings along symptomatic Huntington's disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014;41 (Suppl 2): S276.
380. J.Deportos, A.Fernandez, N.Farre, L.Picori, M.de Juan, A.Flotsats, I.Carrió. High negative predictive value of FDG PET/CT after chemoradiotherapy in patients with head and neck cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014;41 (Suppl 2): S457.
381. V.Camacho, F.Sampedro, E.Vilaplana, C.Achury, A.Fernandez, J.Fortea, A.Domenech, I.Carrió. Visual and quantitative assessment in 18F-Florbetapir PET-CT studies. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014;41 (Suppl 2): S620.
382. A.Montes, A.Fernández, V.Camacho, C.Achury, J.Duch, I.Carrió. resultados preliminares en la evaluación de neoplasias primarias cerebrales con 18F-Fluorocolina. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2015;(Suppl 1):103 (abstr.).

383. A.Montes, J.Duch, A.Gómez, G.Anguera, R.Jaller, I.Carrió. Utilidad del PET-CT con FDG en el estadiaje de pacientes con neoplasia de vejiga o vias urinarias localizado y localmente avanzado. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2015;(Suppl 1):110 (abstr.).
384. D.López, J.Duch, M.Estorch, A.Flots, V.Llorca, I.Carrió. Biopsia selectiva del ganglio centinela tras quimioterapia neopadyuvante en el cáncer de mama con y sin infiltración ganglionar inicial. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2015;(Suppl 1):21 (abstr.).
385. D.López, V.Camacho, A.Fernández, F.Sampedro, R.Jáller, I.Carrió. Análisis cuantitativo de los hallazgos del PET-CT con 18F-FDG en pacientes presintomáticos y sintomáticos en la enfermedad de Huntington. Rev Esp Med Nucl Imagen Mol 2015;(Suppl 1):52 (abstr.).

Books:

1. Estudios Isotópicos en Medicina. Carrió, Estorch, y Berná eds. Springer-Verlag 1992.
2. Management of Cardiac Allograft Rejection. Ballester, Carrió, y Narula eds. Kluwer 2000.
3. Heart Failure. Pathogenesis and Treatment. Narula, Virmani, Ballester, Carrió, y Willerson eds. Martin Dunitz 2001.
4. Cardiac Allograft Rejection. Dec, Ballester, Narula , Carrió eds. Kluwer Academic 2001.
5. Medicina Nuclear Clínica. Carrió, González Eds. Masson 2002.
6. Clinical PET/MRI. Carrió, Ros Eds. Springer-Verlag 2013

Chapters:

1. I.Carrió. La exploración del hígado con radioisótopos. En "Tratado de Patología Quirúrgica" (Prof. Pi Figueras) pp 1046-1047, Salvat ed. 1984.
2. I.Carrió. Anatomía radiológica del tórax. Estudios de Medicina Nuclear. En Monografías de Diagnóstico por Imagen Vol 2 nº8 1988 pp 151-160.
3. I.Carrió, A.Artigas, G.Pons. Estudios hemodinámicos no invasivos en reanimación. En "Estudios hemodinámicos en reanimación" J.F. Dhainaut. Masson eds. 1988; pp 115-130.
4. I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, M.Ballester, D.Obrador. Non-invasive follow-up of heart transplant

patients with quantitative antimyosin scintigraphy. In Nuclear Medicine, Schmidt and Chambron eds. Schattauer, Stuttgart-New York 1990:182-183.

5.. I.Carrió, M.Estorch, L.Berná, C.Martinez-Duncker. Estudios isotópicos en Cardiología. En Estudios isotópicos en Medicina, Carrió Estorch y Berná eds. Springer-Verlag 1992 pp 55-81.

6. I.Carrió. Estudios isotópicos en Cardiología. En "Procedimientos Diagnósticos en Cardiología" ed. Doyma 1991, pp 56-62.

7. I.Carrió. Diagnosis of Doxorubicin cardiotoxicity with In111 Antimyosin Fab. in "Monoclonal Antibodies in the Cardiovascular System" W.Strauss and B.A.Khaw eds. Lea and Fabiger, Pennsylvania, 1994 pp 99-108.

8. Avijit Lahiri, Shoumo Bhattacharya and Ignasi Carrió. Antimyosin antibody imaging of myocardial necrosis. In Nuclear Cardiolg. B.Zaret and G.Beller eds. Mosby 1993 pp 331-338.

9. I.Carrió. Antimyosin based radioimmunodetection of myocarditis, cardiomyopathy and cardiac transplant rejection. In R.P.Baum ed. Clinical Use of Antibodies. Kluwer Academic Press 1991 pp 85-90.

10. M. Ballester, D.Obrador, I.Carrió. Antimyosin antibody studies in the diagnosis of rejection and management of patients after heart transplantation. in "Monoclonal Antibodies in the Cardiovascular System" W.Strauss and B.A.Khaw eds. Lea and Fabiger, Pennsylvania, 1994 pp 79-98.

11. M.Roca, I.Carrió, L.Prat. Labeling of human IgG using a DTPA-IgG kit. in Radiolabeled Blood Elements. Martín Comín and Thakur eds. NATO ASI series, Plenum Press New York 1994 pp 61-66.

12. L.Prat, I.Carrió, M.Roca. 111In-polyclonal IgG and 125I-LDL accumulation in experimental arterial wall injury. in Radiolabeled Blood Elements. Martín Comín and Thakur eds. NATO ASI series, Plenum Press New York 1994 pp 173-176.

13. I.Carrió. Antimyosin antibodies for detection of rejection of heart transplantation. in Radiolabeled Blood Elements. Martín Comín and Thakur eds. NATO ASI series, Plenum Press New York 1994 pp 339-341.

14. I.Carrió, L.Berná, M.Estorch, D.Obrador, M.Ballester. Risk of rejection related complications after heart transplantation assessed by 111-In-antimyosin studies. Nuclear Medicine 1992, Schmidt and Höfer eds. Schattauer. pp 379-381.

15. I.Carrió, G.Torres. SPECT cerebral en patología vascular cerebral. en J.L. Carreras y R. Sopena eds. Masson 1994, pp 78-86.

16. I.Carrió. Detección del infarto agudo de miocardio. Tratado de Medicina Nuclear. Ortiz Ed. Ed. Iberoamericana 1995, pp 137-152.

17. I.Carrió. Indium-111 antimyosin in radioimmunodetection af cardiovascular diseases. CURA Handbook.1996 K.Britton ed, pp 104-109.

18. J.Narula, I.Carrió, BA Khaw. Antimyosin antibody for targeting of necrotic myocardium in cardiovascular disorders. En Targeted Delivery of Imaging Agents. Torchilin ed, CRC Series, 1995 pp 417-128.

19. BA Khaw, I.Carrió, J.Narula. Noninvasive imaging of atherosclerotic lesions. En Targeted Delivery of Imaging Agents. Torchilin ed, CRC Series, 1995 pp 429-445.

20. A.Flötats, I.Carrió. Assessment of Myocardial Viability. In "Coronary Circulation and Myocardial Ichemia" M.R. Pisky ed. Springer Verlag 2000, pp 99-113.

21. I. Carrió. Iatrogenic Diseases of Myocardium. En Heart Failure. Pathogenesis and Treatment. Narula, Virmani, Ballester, Carrió, Willerson eds. Martin - Dunitz 2001 pp 497-597.
22. I. Carrió. Targeting Allograft Rejection with Antimyosin Antibodies. En Management of Cardiac Allograft Rejection. Ballester, Carrió, Narula eds. Kluwer 2000 pp 135-142.
23. Flotats A, Carrió I. Assessment of myocardial viability. In: Pinsky MR, Artigas A and Dhainaut JF eds. Update in Intensive Care and Emergency Medicine, Vol. 32: Coronary Circulation and Myocardial Ischemia. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2000: 99-113.
24. I.Carrió. Atherosclerosis and Thrombus. In W.Strauss T.Nishimura "The scintillating future of nuclear medicine". Elsevier Science B.V. 2002, pp 183-188.
25. Narula J, Flotats A, Nunn A, Carrió I. Newer developments in radionuclide imaging of cardiovascular diseases. In Iskandrian AE and Verani MS eds. Nuclear cardiac imaging: principles and applications. 3rd edition. Philadelphia: FA Davis Publishing Co 2003: 419-56.
26. Carrió I, Flotats A, Tamaki N, Narula J, Marí C, Strauss HW. Imaging of myocardial antigens, receptors, hypoxia, necrosis, apoptosis, metabolism and viability. In Sutton MGSJ and Rutherford JD eds. Clinical cardiovascular imaging: a companion to Braunwald's heart disease. Philadelphia: Elsevier Saunders Inc. 2004: 146-60.
27. I.Carrió. Heart Transplantation. In "PET and Molecular Imaging" Tamaki and Kuge Eds. Elsevier B.V. 2004, pp 105-110.
28. I.Carrió. Molecular Imaging and the Cardiovascular System. In "PET and Molecular Imaging" Tamaki and Kuge Eds. Elsevier B.V. 2004 pp 166-170.
29. Carrió I, Flotats.A, Estorch M, Camacho V. Cardiac neurotransmission imaging: Single-photon emisión tomography. In Clinical Nuclear Cardiology: State of the Art and Future Directions. Zaret BL, Beller GA eds. 3rd edition. Philadelphia: Mosby, Inc. 2005: 577-91.
30. Camacho V, Flotats A, Carrió I. Gammagrafía con receptores miocárdicos y gammagrafía cardíaca con neurotransmisores. En Cardiología Nuclear y Otras Técnicas No Invasivas de Imagen en Cardiología. Castro-Beiras ed. Meditécnica, Madrid , 2005 pp507-514.
31. Mena E, Flotats A, Carrió I. La Medicina Nuclear en la Valoración de la Placa de Ateroma. En Cardiología Nuclear y Otras Técnicas No Invasivas de Imagen en Cardiología. Castro-Beiras ed. Meditécnica, Madrid , 2005 pp531-538.
32. A.Flotats, I.Carrió. Myocardial Perfusion Scintigraphy. In "Noninvasive Imaging of Myocardial Ischemia", Anagnostopoulos and Bax Eds. Springer 2006, pp 57-77.
33. I.Carrió. Tomografía por Emisión de Positrones en el paciente neurocrítico. En "El Paciente Neurocrítico", Net y Marruecos Eds. Ars Médica 2006, pp 17-26.
34. I.Carrió. Exploración pulmonar con radiofármacos. En "Medicina Respiratoria", Martín, Ramos, Sanchís Eds. Sociedad Española de Neumología pp. 157-164.
35. I.Carrió. SPECT imaging of Cardiac Adrenergic Receptors. In "Cardiovascular Molecular Imaging", Gropler R, Glover D edit. Informa Healthcare, NY, 2007, pp 275-279.
36. Y. Fernández, J.Pavia, I.Carrió. Imagen Molecular, en "Medicina Nuclear Clínica", J. Martín Comín, A. Soriano eds. Doyma Barcelona 2009, pp 13-109.
37. I. Carrió. New concepts for molecular and functional imaging of the heart: Implications for regenerative treatments. In "Molecular Imaging for Integrated Treatment and Drug

Development", Tamaki N, Kuge Y. Springer Tokyo 2009, pp93-104.

38. I.Carrió, A.Flotats, M.Estorch. Cardiac Neurotransmission Imaging. In Clinical Nuclear Cardiology. Zaret B. and Beller G. Eds. Elsevier Mosby 2009, pp577-592.

39. A. Flotats, I.Carrió. Imaging Cardiac Innervation. In The ESC Textbook on Cardiovascular Imaging (4rd Edition). Springer-Verlag London 2010, pp375-385.

40. M.Estorch, I.Carrió. Future Challenges of Multimodality Imaging. In Molecular Imaging in Oncology, Schober and Riemann Editors. Springer Verlag 2012, pp 403-415.

CONGRESSES:

1. XVI Congreso de la Sociedad Europea de Medicina Nuclear. "Diagnóstico de la lesión ósea única". Madrid, October 1978.

2. V Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. "I131 en el tratamiento de los tumores bien diferenciados de tiroides". Zaragoza, June 1979.

3. IV Congress, European Association of Nuclear Medicine: "Thallium 201 stress/rest in patients with CAD". "Solitary abnormality on the bone scan of cancer patients". Barcelona, May 1980.

4.VII Congreso Nacional de Medicina Nuclear. "Captación pulmonar en situación de esfuerzo en pacientes con cardiopatía isquémica". Sevilla, May 1981.

5. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. "Hipertrofia ventricular derecha". Palma de Mallorca, June 1981.

6. XXVI Reunión de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Comunicación: "Medida del tiempo de evacuación gástrica de un alimento marcado con Seroalbúmina-Tc99m tras la administración de Levodopa". Almería, October 1981.

7. XX Reunión de la Sociedad Española de Endocrinología. "Tratamiento alternativo de la enfermedad de Basedow con Cirugía y Radioiodo". Palma de Mallorca, November 1981.

8. VIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. "Valoración de la hipertrofia ventricular derecha con Talio 201". Madrid, March 1982.

9. 14th Conference of the European Gastro Club. "Some observations on Gastric Emptying". Erlangen, November 1982.
10. IX Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. "Valoración de la actividad esplénica tras esplenectomía post-traumatismo". "Diferencias en la evacuación gástrica atribuibles al sexo". Chairman, session on "Hipertensión arterial de origen renal". Tenerife, October 1983.
11. XXII Congreso of the European Society of Nuclear Medicine. "Preliminary results using Lithium Carbonate as an adjuvant when studying I131 uptake by metastases of well differentiated Thyroid carcinoma". Helsinki, August 1984.
12. X Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. "Factores de influencia en la evacuación gástrica". "Factores pronósticos en el tratamiento con I131". "Carbonato de Litio al tratar tumores bien diferenciados de Tiroides". Chairman. Session "Oncología Nuclear". Granada, October 1984.
13. XV Congreso Nacional de Cirugía. "Gammagrafía esplénica selectiva con hematíes-Tc99m". Madrid, November 1984.
14. I Symposium internacional de avances en Patología Digestiva. "Un método isotópico para el estudio de la evacuación gástrica". Valencia, November 1984.
15. XIV Congreso de la Sociedad Española de Patología Respiratoria. "Gases en sangre y decúbitos laterales en patología pleuropulmonar unilateral". Barcelona, May 1984.
16. III Symposium internacional de nuevas imágenes en diagnóstico. "La Medicina Nuclear en el Diagnóstico Oncológico". Barcelona, May 1985.
17. XXIX Reunión de la Sociedad Española de Patología Digestiva. "Vaciamiento gástrico del estómago resecado". Santander, June 1985.
18. II Symposium internacional de avances en motilidad esofagogástrica. "Exploración del vaciamiento gástrico con radioisótopos. Factores de influencia". Sevilla, June 1985.
20. XI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. "La Medicina Nuclear en el Transplante de Corazón". Santander, June 1985.
21. XXIII Congreso of the European Society of Nuclear Medicine. "Lithium Carbonate as an adjuvant of radioiodine therapy". London, September 1985.
22. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. "Estudio cardiológico de atletas de alta competición con ECG tipo pseudoisquemia". Zaragoza, September 1985.
23. 7th International Congress of Emergency Surgery. "Residual splenic function and asplenia in patients splenectomized after trauma". Munich, September 1985.
24. III Symposium internacional de avances en Patología Digestiva. "Estudio del vaciamiento gástrico con isótopos; metodología y aplicaciones". Logroño, November 1985.
25. I Jornadas Nacionales de videomedicina. Video: "Estudio de la función ventricular mediante radioisótopos". Barcelona, November 1985.
26. Congreso Iberoamericano de Oncología. "Estudio retrospectivo de la neoplasia de Tiroides". Madrid, November 1985.
27. XII Congreso Nacional de Medicina Nuclear. Organizing Comité. "Volúmenes ventriculares absolutos, su determinación en diferentes situaciones clínicas y experimentales". "Dv/Dt máximas

sistólica y diastólica por ventriculografía isotópica". Palma de Mallorca, May 1986.

28. IV Symposium internacional sobre motilidad del tracto digestivo. "Vaciamiento gástrico con isótopos". Segovia, May 1986.

29. International Symposium on Electrophysiology. "Value of Thallium 201 scintigraphy in the diagnosis of right ventricular enlargement". Venice, May 1986.

30. 3rd European Congress on Intensive Care Medicine. "Assessment of biventricular volumes during continuous positive airway pressure breathing". Hamburg, June 1986.

31. 9th World Congress of the Collegium Internationale Chirurgiae Digestivae. "Gastric Emptying after Vagotomy and Pyloroplasty". Jerusalem, August 1986.

32. Congreso de la Sociedad Española de Medicina Intensiva. "Dv/Dt máximas sistólica y diastólica por ventriculografía isotópica". Pamplona, July 1986.

33. XVI Congreso Nacional de Cirugía. "Vaciado gástrico y bezoar". Madrid, November 1986.

34. XXIV Reunion Scientifique de l'ACOMEN. (I Reunión Hispanofrancesa de Medicina Nuclear). "Estudios de la evacuación gástrica con radioisótopos". "Seguimiento del paciente con trasplante cardíaco por métodos isotópicos". Jaca, October 1986.

35. Journées de la Société de Réanimation de Langue Française. "Effets de la ventilation spontanée en pression positive permanente sur la fonction ventriculaire". París, November 1986.

36. International Symposium on Monoclonal Antibodies. "Radioimmunolocalization (RIL) of bone metastases from Adenocarcinoma of the Colon". París, January 1987.

37. Reunión del grupo de trabajo "Isótopos en Cardiología", de las Sociedades Españolas de Cardiología y Medicina Nuclear. "Los estudios de la perfusión miocárdica con Talio 201". Viella, February 1987.

38. II Mesa redonda sobre Inmunogammagrafía. "Experiencia en la radioimmunolocalización de carcinomas colorrectales". Madrid, March 1987.

39. Diada Neumológica de Cataluña. "Función biventricular en pacientes con OCFA". Barcelona, May 1987.

40. XXII Reunión de la Sociedad Española de Medicina Intensiva. "Capacidad de adaptación al esfuerzo en pacientes con OCFA". "Función biventricular en pacientes con OCFA". Mallorca, April 1987.

41. XIII Congreso Nacional de Medicina Nuclear. "Estudios con Talio 201. Consideraciones metodológicas". "Función ventricular derecha por ventriculografía isotópica. Respuesta del VD a diferentes tipos de stress". "Respuesta hemodinámica al esfuerzo del corazón trasplantado". Murcia, June 1987.

42. Congreso Nacional de la SEPAR. "Efectos de la ventilación espontánea con presión espiratoria positiva continua sobre la función ventricular". "Función ventricular derecha en pacientes con OCFA". "Función ventricular izquierda en pacientes con OCFA". Santander, June 1987.

43. I Jornada de Pruebas de Esfuerzo y Función Cardiopulmonar. Organizar and Chair. "Respuesta volumétrica ventricular al esfuerzo". Barcelona, May 1987.

44. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. "Acción de la Molsidomina sobre la motilidad segmentaria ventricular izquierda. Estudio por ventriculografía isotópica". Málaga, June 1987.

45. XXV European Nuclear Medicine Congress. "In111-Antimyosin monoclonal antibody in diagnosing active myocarditis and detecting rejection of heart transplants". "Gastric emptying and exercise. A method to assess the influence of physical training on gastric motility". Budapest, August 1987.
46. 6th Congress of the European Society of Pneumology. "Left ventricular function in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)". Amsterdam, September 1987.
47. Congress of the European Society of Cardiology. "Coronary artery vasculitis reversed with increased immunosuppression following cardiac transplantation". Santiago de Compostela, September 1987.
48. 4th International Symposium on Diagnostic Imaging. "La respuesta del ventrículo derecho a distintos tipos de stress". "Valoración de los trastornos de la motilidad gastrointestinal mediante estudios radioisotópicos". Barcelona, October 1987.
49. I Jornadas de la Sociedad Andaluza de Medicina Nuclear. "Radioinmunolocalización del Carcinoma Colorrectal. Estudio correlativo con los marcadores séricos y los hallazgos quirúrgicos". Córdoba, March 1988.
50. VI Diada Pneumològica de la Societat Catalana de Pneumologia. "Análisis de la perfusión miocárdica en la obstrucción crónica al flujo aéreo severa"; "Estudi comparatiu de tres mètodes de medició del aclarament mucociliar nasal"; "Efecto de la ventilación espontánea con presión positiva continua sobre la función ventricular en la OCFA". Barcelona, April 1988.
51. Symposium Internacional de Avances en Patología Digestiva. "Efecto del entrenamiento físico sobre el vaciamiento gástrico". Zaragoza, May 1988.
52. II Jornada de Pruebas de Esfuerzo y Función Cardiopulmonar. Organizer and Chair. Barcelona, May 1988.
53. VII Jornadas de Endocrinologia de la Societat Catalana d'Endocrinologia. "Carcinoma diferenciado de tiroides, resultats discordants de Tg i rastreig corporal amb I131". Barcelona, Mayo 1988.
54. XXIII Congreso Nacional de la SEMIUC. "Función ventricular durante la respiración con presión positiva continua (CPAP) en la OCFA"; "Estudio de la contractilidad regional del ventrículo derecho"; "Análisis de la perfusión miocárdica en la OCFA". Valladolid, May 1988.
55. XIV Congreso Nacional de Medicina Nuclear. "Radioinmunolocalización (RIL) del Carcinoma Colorrectal". "Gammagrafía miocárdica con metoxi-isobutil-isonitrilo-Tc99m. Estudio comparativo con la ventriculografía y la coronariografía"; "111-In-Antifibrina para la localización de Trombosis Venosa Profunda". Chair of the Nuclear Cardiology session. Bilbao, June 1988.
56. 4th European Congress on Intensive Care Medicine. "Ventricular response to continuous positive airway pressure breathing in COPD"; "Ventricular performance in COPD"; "Study of total and regional right ventricular contractility". Lago Maggiore, June 1988.
57. XXI Congreso Nacional de la SEPAR. "Comparación de tres métodos de medida del aclaramiento mucociliar"; "Efecto de la ventilación espontánea con presión positiva continua CPAP sobre la función ventricular en la obstrucción crónica del flujo aéreo"; "Análisis de la perfusión miocárdica en la OCFA". Torremolinos, June 1988.
58. European Nuclear Medicine Congress. "111-In-Antimyosin to assess myocardial damage in patients in follow-up after cardiac transplantation". Milano, August 1988.
59. European Congress of Cardiology. "High prevalence of ongoing myocyte damage in patients

with chronic dilated cardiomyopathy". Poster: "Tracer distribution of ^{111}In -Antimyosin in normals". Vienna, September 1988.

60. 7th Congress of the European Society of Pneumology. "Comparison of three methods of nasal mucociliar clearance measurement". Budapest, September 1988.

61. First Symposium on Prospects and Strategies in Cardiovascular Research. Conferencia invitada: "Antimyosin and Antifibrin monoclonal antibody imaging". Maastricht, October 1988.

62. XIX Congreso Nacional de Radiología. "Perspectivas en Cardiología Nuclear". Barcelona, October 1988.

63. I Jornada de la Societat Catalana de Medicina Nuclear. "Estudios isotópicos en la valoración del control neurohormonal de la motilidad gástrica". Barcelona, February 1989.

64. Congrés de la Societat Catalana d'Endocrinologia. "Métodes de localització de metastasi del carcinoma medular de Tiroides". Barcelona, February 1989.

65. Jornada de la Sociedad Española de Medicina Nuclear "Terapéutica en Medicina Nuclear". Madrid, April 6 1989.

66. Symposium on the Use of Monoclonal Antibodies for Detection and Therapy of Infection, Infarction and Invasion. "Use of Antimyosin Studies in Myocarditis and Heart Transplant Rejection". Boston, April 12-14, 1989.

67. III Jornada de Pruebas de Esfuerzo y Función Cardio-respiratoria. Organizer and Chair: Adaptación ventricular al esfuerzo en pacientes con EPOC. Barcelona, May 19, 1989.

68. I Congrés de la Societat Catalana de Cardiologia. "Lesión miocárdica activa en pacientes con miocardiopatía dilatada crónica". Barcelona, June 7, 1989.

69. 36th Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine. "Noninvasive follow-up of heart transplant patients with quantitative Antimyosin scintigraphy". "Use of Antimyosin studies in myocarditis and heart transplant". Saint Louis, June 17-19, 1989.

70. II European Nuclear Medicine Congress. "Quantitative non-invasive follow-up of heart transplant patients". Posters: " ^{111}In -Antimyosin studies to assess myocardial damage in patients under Anthracycline therapy", " ^{113}I -AntiCea in the detection of recurrences of medullary thyroid carcinoma", " $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Antogranulocyte antibody to detect infection sites". Strassbourg, September 28-3, 1989.

71. Third International Workshop on multiple endocrine neoplasia. "Localization of metastases from medullary thyroid carcinoma (MTC) through different methods". Heildelberg, September 1989.

72. Jornadas Nacionales de Medicina Nuclear. Patología Osteoarticular Benigna. "Anticuerpo Antigranulocitos BW 250/183: Patología ósea de origen infeccioso en 38 pacientes". "Gammagrafía de médula ósea granulopoyética con $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Anticuerpo Monoclonal Antigranulocitos". Tenerife, November 1-3, 1989.

73. XV Congreso Nacional de Medicina Nuclear. "Estudios isotópicos del Vaciamiento Gástrico". " ^{111}In -Antimiosina en patología miocárdica". Comunicaciones: "Vaciamiento gástrico de antiácidos", "Marcaje de antiácidos con $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Pirofosfatos", "Anticuerpo Antigranulocito BW 250/183 en patología infecciosa de origen óseo", "Detección de invasión tumoral de la médula ósea con Anticuerpo monoclonal Antigranulocitos", "Detección de cardiotoxicidad por doxorubicina con Antimiosina ^{111}In ". Córdoba, March 1990.

74. International Symposium on the Clinical Use of Antibodies. "Antimyosin detection of myocarditis, anthracyclin toxicity and cardiac rejection". Frankfurt, February 1990.

75. I Simposi de Psicobiologia. Ponencia: "Estudios por SPECT de la perfusión cerebral". Tarragona, April 25, 1990.
76. V Simposio Internacional de Diagnóstico por la Imagen. "Anticuerpos monoclonales en Patología Cardiovascular". Barcelona, April 1990.
77. European Nuclear Medicine Congress 1990. "Delineation of infection sites by means of 99mTc-Polyclonal Immunoglobulin and 99mTc-Antigranulocyte antibody scans", "Risk stratification of heart transplant patients with 111-Indium Antimyosin scans", "Radioimmunoimaging of bone marrow in patients with breast cancer and suspected bone metastases", "99mTc-NCA antibody imaging in 50 patients with suspected bone infection", "Indium-111-Antimyosin scans after doxorubicin therapy in patients with advanced breast cancer. Amsterdam, May 1990.
78. 37th Annual Meeting The Society of Nuclear Medicine. Speaker at categorical Cardiovascular Course CME. "Antimyosin antibody studies in cardiomyopathy and cardiac transplant rejection". "Radioimmunoimaging of bone marrow with Tc99m-labeled NCA antibodies in patients with breast cancer and suspected bone metastases", "Risk stratification of heart transplant patients by means of quantitative antimyosin scintigraphy". "Delineation of infection sites by means of 99mTc-polyclonal immunoglobulin and 99mTc-antigranulocyte monoclonal antibody studies". Chair in session: "Myocardial adrenergic innervation studies". Washington, June 1990.
79. Fifth World Congress of Nuclear Medicine and Biology. "Noninvasive follow-up of heart transplant patients by means of antimyosin monoclonal studies", "Radioimmunoimaging of bone marrow in breast cancer patients". Montreal, August 1990.
80. 22nd Conference of the European Gastro Club. "Gastric emptying in female subjects". Erlangen, November 19-20, 1990.
81. II Congreso de la Sociedad Catalana de Cardiología. "Espasmo arterial coronario con coronarias normales en el corazón transplantado". Barcelona, November 1990.
82. III Reunión ACOMEN (France Sud) - España de Medicina Nuclear. "Evaluación de técnicas y trazadores en nefrourología". Barcelona, November 1990.
83. I Reunión de Cardiología Nuclear del C.I.C. "Utilidad de Ac. Antimiosina marcados en el diagnóstico y evolución del trasplante cardíaco y miocardiopatía. Madrid, December 1990.
84. XX Congreso Nacional de Radiología. "Estudios cuantitativos por SPECT". Valencia, November 1990.
85. Symposium sobre Tiroides y Paratiroides (Dr. J. Puig La Calle, UAB). "Enfermedad de Graves-Basedow. Tratamiento con radioiodo". Barcelona, November 1990.
86. III Workshop on gastroduodenal pathology and campylobacter pylori. "Gastric emptying and helicobacter pylori infection in non-ulcer dyspepsia. Toledo, November 1990.
87. 1st European Congress on Medullary Thyroid Carcinoma. "Follow-up studies on localization of recurrent MTC". Paris, November 1, 1990.
88. Jornadas de Cardiología Nuclear. "Presente y futuro de la Cardiología Nuclear: Estudios con anticuerpos monoclonales". Granada, February 15, 1991.
89. III Jornadas de la Sociedad Catalana de Medicina Nuclear. "Fiebre de origen desconocido". Palma de Mallorca, April 27, 1991.
90. V Jornada de pruebas de esfuerzo y función cardiorespiratoria. Organizer and Chair: "Estudios isotópicos en la repercusión funcional de diferentes cardiopatías". Barcelona, May 24, 1991.

91. 38th Annual Meeting, The Society of Nuclear Medicine. "Risk of rejection related complications assessed by antimyosin monoclonal studies", "Cumulative dose of doxorubicin and myocardial antimyosin uptake", "Bone marrow regeneration after hormone therapy in prostate cancer patients". Chair in session: "Cardiovascular clinical: monoclonal antibodies". Cincinatti, June 11-14, 1991.

92. European Association of Nuclear Medicine Congress 1991. "Risk of rejection related complications after heart transplantation assessed by antimyosin monoclonal studies", "Cumulative dose of doxorubicin and myocardial antimyosin uptake", "Bone marrow regeneration after hormone therapy in prostate cancer patients", "Comparison of cardiotoxicity of doxorubicin and mitoxantrone by means of antimyosin scans". Chairman of the session Cardiology and Circulation V. Vienna, September 2-5, 1991.

93. Symposium internacional "Avances en la Detección y Seguimiento del Carcinoma Colorectal". Moderador del mismo. Madrid, December 12, 1991.

94. VI Jornada de pruebas de esfuerzo y función cardiorespiratoria. Organizer and Chair: "Detección de lesión celular en la hipertrofia miocárdica de atletas" Barcelona, May 8, 1992.

95. VI Simposio Internacional de Diagnóstico por la Imagen. "Anticuerpos monoclonales en Patología Cardiovascular". Barcelona, May 21, 1992.

96. XVI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. "Estudio comparativo de las exploraciones isotópicas en el diagnóstico de recidiva del carcinoma medular de tiroides", "Efecto de la presencia de anticuerpos antimurinos (HAMA) en el suero sobre la biodistribución del anticuerpo antigranulocito BW 250/183", "Detección precoz de la cardiotoxicidad por adriamicina mediante ^{111}In -antimiosina", "Detección del daño celular en la hipertrofia miocárdica mediante ^{111}In -antimiosina", "Estudio de la inflamación articular en la artritis reumatoide mediante $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -IgG policlona". "Valoración del daño miocárdico mediante antimiosina monoclonal". Madrid, May 24-28, 1992.

97. Nuclear Cardiology Today. " ^{111}In -antimyosin antibodies for detection of rejection and drug induced cardiomyopathies. Cesena, May 28-30, 1992.

98. 39th Annual Meeting, The Society of Nuclear Medicine. " $^{99\text{m}}\text{Tc}$ Polyclonal IgG (HIG) to detect active joint inflammation in rheumatoid arthritis", " ^{111}In polyclonal IgG and ^{125}I -LDL uptake in experimental arterial wall injury", "Early detection of patients at risk of congestive heart failure during adriamycin therapy by means of ^{111}In -antimyosin studies", "Myocyte damage in pathologic cardiac hypertrophy of athletes assessed by ^{111}In -antimyosin antibody studies". Los Angeles, June 7-11, 1992.

99. European Association of Nuclear Medicine 1992. " ^{111}In labeled monoclonal antibodies in the cardiovascular system: methodological problems". Comunicaciones: "Localization of recurrences from medullary carcinoma of the thyroid: a comparative study", " ^{111}In -IgG and ^{125}I -LDL accumulation in experimental arterial wall injury", "Effect of human antimurine antibodies (HAMAs) on the outcome of immunoscintigraphy", "Assessment of myocyte damage in pathologic cardiac hypertrophy by ^{111}In -antimyosin studies". Lisboa, August 9-12, 1992.

100. International Symposium on Radiolabeled Blood Elements. " ^{111}In -polyclonal IgG and ^{125}I -LDL accumulation in experimental arterial wall injury", "Antigranulocyte antibody bone marrow scans in cancer patients with bone superscan", "Cardiac transplantation". Barcelona, November 23-27, 1992.

101. Meeting del IRIST (International Research Group in Immunoscintigraphy). "Antigranulocyte antibody bone marrow assessment of patients with bone superscan", " ^{111}In -antimyosin studies in the assessment of cardiotoxicity during different doxorubicin administration regimens". Baveno (Italy), March 26-27, 1993.

102. First International Congress of Nuclear Cardiology. Chairman in session "Monoclonal antibodies in the cardiovascular system". "111In-antimyosin myocardial uptake in patients with hypertrophic cardiomyopathy", "Comparative assessment of cardiotoxicity: bolus injection and continuous infusion of doxorubicin", "MIBG and antimyosin studies in anthracyclin cardiotoxicity", "125I-LDL and 111In-IgG uptake in experimental arterial wall injury". Cannes, April 25-28, 1993.

103. Congreso Nacional de Angiología y Cirugía Vascular. "Diagnóstico precoz de la arterioesclerosis: comparación entre los niveles de captación de IgG y endotelina-1". Vigo, June 9-12, 1993.

104. 40th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. "Antigranulocyte antibody studies in patients with bone superscan appearance", "Assessment of bone marrow involvement in Paget's disease", "Comparison of MIBG and antimyosin studies during doxorubicin administration", "Assessment of cardiotoxicity during doxorubicin administration: bolus injection versus continuous infusion". Toronto, June 8-11, 1993.

105. XVII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. "Inmunogammagrafía de médula ósea en la enfermedad de Paget", "Octreótido-In111 en la detección de recurrencias de carcinoma medular de tiroides", "111In-IgG policlonal en la detección de placas de ateroma después de lesión experimental del endotelio vascular". Salamanca, June 23-26, 1993.

106. European Association of Nuclear Medicine. "Antigranulocyte antibody bone marrow scans in cancer patients with suspected bone superscan appearance". "Doxorubicin cardiotoxicity: bolus administration versus continuous infusion". "111In-Polyclonal IgG, 125I-LDL and endothelin accumulation in atheromatous plaque formation". "MIBG and Antimyosin studies to assess doxorubicin cardiotoxicity". "99mTc-Antigranulocyte bone marrow scans in Paget's disease". "Antimyosin antibody studies to assess cell damage in patients with hypertrophic cardiomyopathy". "Octreotide-In111 in the detection of recurrences from medullary thyroid carcinoma". Chair of session: "Antimyosin and MIBG studies". Lausanne, October 10-14, 1993.

107. Seminario de Otoño de la SEMN. "Estudios de Medicina Nuclear en la valoración de la angioplastia transluminal percutánea". Zaragoza, October 12, 1993.

108. 41th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. "Bone pain palliation with strontium-89 in breast cancer patients with refractory bone pain". Chair of session Cardiomyopathy I. Orlando, June 5-8, 1994.

109. European Association of Nuclear Medicine. "Assessment of doxorubicin cardiotoxicity by sequential 111In-antimyosin and 123I-MIBG studies". "Myocardial antimyosin uptake in patients with echocardiographic features of hypertrophic cardiomyopathy". "Myocardial MIBG uptake relates to age". "Breast cancer patients with refractory bone pain: role of strontium-89 for bone pain palliation". Chair of session Cardiology I. Dusseldorf, August 21-24, 1994.

110. 6th World Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology. "Comparative assessment of doxorubicin cardiotoxicity by sequential 111In-antimyosin and 123I-MIBG studies". "Influence of age on myocardial MIBG uptake". "Breast cancer patients with refractory bone pain: role of strontium-89 for bone pain palliation". Chair of session Cardiology 7. Sidney, October 23-28, 1994.

111. Congreso Nacional de Cirujanos. "Radioinmunodetección de la infección abdominal". Madrid, November 8, 1994.

112. Symposium internacional de Cirugía Endocrina. "Tratamiento del hipertiroidismo con I131". Barcelona, November 26-27, 1994.

113. Cardiología Nuclear 95. "Influencia de la edad sobre la captación miocárdica de 123I-MIBG". Jaca, January 26-28, 1995

114. Jornada extremeña de Cardiología Nuclear. "Exploraciones en Cardiología Nuclear". Badajoz, March 30, 1995.
115. 2ND International Conference of Nuclear Cardiology. "Role of Imaging in Prognostication of Heart Failure". "Influence of age and gender in myocardial MIBG uptake". Cannes, April 23-26, 1995.
116. 42th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. "Influence of age and gender in myocardial MIBG uptake", "In111 Chimeric negative charged Z2D3 antibody in the detection of atherosclerotic plaques". Chair of session Radioimmunoscintigraphy I. Minneapolis, June 11-15, 1995.
117. XVIII Congreso Nacional de Medicina Nuclear. Pamplona, June 22-24, 1995. "Paliación del dolor óseo metastásico con Sr-89 en cancer de mama", "Detección de placas de ateroma con anticuerpo monoclonal quimérico Z2-D3".
118. European Association of Nuclear Medicine Congress 1995. August 26-30, Brussels: "Parathyroid MIBI scintigraphy; the method of choice to assess hyperfunctional parathyroid glands", "Influence of age and gender in myocardial MIBG uptake", "In111 Chimeric negative charged Z2D3 antibody in the detection of atherosclerotic plaques", "Distinction between physiologic and pathologic myocardial hypertrophy: role of antimyosin studies". Chair of session Cardiology II.
119. XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Medicina Nuclear. Salvador de Bahia, October 9-13, 1995. Conferencias: "Utilidad de los anticuerpos monoclonales antimiosina en Cardiología Nuclear", "Técnicas isotópicas en el diagnóstico del infarto agudo de miocardio".
120. XIII Reunión de la Sociedad Valenciana de Cardiología. Valencia, April 25, 1995: "anticuerpos antimiosina en el rechazo y las miocardiopatías".
121. 43th Annual Meeting, the Society of Nuclear Medicine. June 3-5, 1996, Denver. "111In-chimeric-negative-charged Z2D3 antibody to detect atherosclerotic lesions". Chair of session Cardiology IV.
122. EANM Congress 1996. August 24-28, Copenhagen. Chair of the Scientific Committee. "In111-Chimeric negative charged Z2D3 PL-F(ab)'2 imaging of proliferating smooth muscle cell in atherosclerotic lesions". "Nitrate administration to enhance detection of myocardial viability by Tc99m-tetrofosmin SPECT". "Parathyroid MIBI scintigraphy: the primary imaging technique to assess hyperfunctional parathyroid lesions". "Role of Tl201 SPECT, cerebrospinal fluid PCR and MR spectroscopy in the management of CNS lesions in AIDS patients". "Prolonged exercise influences myocardial MIBG uptake".
123. 3th ICNC (International Congress of Nuclear Cardiology). Florence, April 8-10, 1997. Scientific Committee member: "Assessment of the occurrence of sympathetic reinnervation after heart transplantation". "Enhanced detection of myocardial viability by technetium-99m tetrofosmin SPECT after nitrate administration". "Influence of prolonged exercise on myocardial MIBG uptake".
124. 43th Meeting of the Society of Nuclear Medicine. San Antonio, June 2-5, 1997. "Regional cerebral blood flow changes induced by naltrexone challenge in alcohol dependent patients", "Assessment of sympathetic innervation after heart transplantation", "99mTc-MIBI in the localization of parathyroid abnormal glands", "111In-octreotide in the localization of recurrent medullary thyroid carcinoma".
125. 1997 EANM Congress, Glasgow, September 24-28. "Regional cerebral blood flow changes induced by naltrexone challenge in alcohol dependent patients", "99mTc-sestamibi scintigraphy for localization of hyperfunctional parathyroid glands in secondary hyperparathyroidism", "Brain perfusion SPECT in patients with subclinical hepatic encephalopathy and MRI pallidal hyperintensity", "Evaluation of cardiac sympathetic innervation in patients with coronary artery disease". Highlights Lecturer of the Congress.

126. 12th Meeting del International research Group in Immunoscintigraphy and Immunotherapy. Meeting organizer and chair. Barcelona, May 8-9, 1998.

127. Nuclear Cardiology Invitational Conference at Wintergreen. Speaker at the panel on Cardiomyopathies. Wintergreen (Virginia), July 11-14, 1998.

128. Congress. Berlín 1-4 de Septiembre, 1998. "99mTc-tetrofosmin normal data base. Spanish multicentric trial", "Regional myocardial MIBG uptake at rest relates to regional myocardial perfusion at exercise in patients with CAD", "Extent of cardiac sympathetic denervation and relation to angina in patients with CAD", "Evaluation of tumor response to presurgical chemotherapy in musculoskeletal tumors", "Bone pain palliation with strontium-89 in breast and prostate cancer patients", "Accurate staging and lower morbidity for the patient is provided by sentinel node detection in melanoma", "111In-pentetreotide should be the first test in the assessment of GEP tumors". Lecturer at Post-Congress meeting in Naples, September 5, "Nuclear Breast Imaging".

129. 4th Annual Symposium on Applied Physiology of the Peripheral Circulation. Barcelona, October 2-3, invited lecture "Assessment of Myocardial Viability".

130. VII Congresso Nacional de Medicina Nuclear (Soc. Portuguesa). Sintra, November 12-14, 1998. Invited Lecture: Assessment of Drug Induced Cardiotoxicity.

131. 4th International Conference of Nuclear Cardiology. Athens, April 18-21, 1999. "Does antimyosin scintigraphy allow detection of secondary myocardial abnormalities in HIV infected patients?"; "Does ischemia lead to denervation?" "Selective myocardial inferior wall denervation"; "Myocardial uptake of Tc99m-glucarate".

132. Reunión Nacional de Cardiología Nuclear. Murcia, May 5-7, 1999. "Neurotransmisión Cardíaca".

133. 46th Annual Meeting of The Society of Nuclear Medicine. Los Angeles, June, 6-10, 1999. "Myocardial damage in HIV infected patients"; "Allograft rejection forecast: somatostatin imaging predicts impending rejection before biopsy becomes diagnostic"; "Influence of exercise rehabilitation on myocardial perfusion"; "Myocardial sympathetic innervation in sinus bradycardia"; "SPECT mapping of cerebral activity changes induced by transcranial magnetic stimulation". Speaker at the Meet the Experts session on Myocardial Perfusion.

134. 1999 EANM Congress. Barcelona 9-13 Octubre. Congress President and Organizer: "Somatostatin receptor scintigraphy predicts impending cardiac allograft rejection"; "Effect of moderate exercise training on myocardial perfusion of patients with CAD"; "Evidence for anthracycline related myocyte damage at low cumulative dose without systolic dysfunction"; "Effect of standard versus retard L-DOPA on frontal cognitive performance of Parkinson's disease patients"; "In-111 antimyosin scintigraphy to assess myocardial damage in HIV infected patients"; "Evaluation of glomerular hyperfiltration in stable renal graft"; "HMPAO SPECT assessment of transcranial magnetic stimulation in depressed patients"; "Factors contributing to cerebellar diaschisis in middle cerebral artery stroke"; "Sentinel node lymphoscintigraphy associated with isosulfan blue technique in melanoma".

135. The 21th High Country Nuclear Medicine Conference. Vail, Colorado, March 3, 2000. : "The non-invasive assessment of cardiotoxicity".

136. Nuklearmedizin 2000. German Congress of Nuclear Medicine. Munich, March 29, 2000. Invited Lecture: "The detection of atherosclerotic plaques".

137. XVIII Diada Pneumològica. Barcelona, April 7-8 Abril, 2000. "Utilidad de la PET en el cancer de pulmón".

138. 47th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. Saint Louis, June 3-7, 2000.

"Somatostatin receptor imaging predicts impending cardiac allograft rejection before biopsy"; "Risperidone dopaminergic D2 receptor occupancy and plasma levels over time"; "Retard L-DOPA induces higher frontal activation than standard L-DOPA during cognitive performance in Parkinson's disease".

139. XXI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. Tenerife, June 24-27, 2000. "Factores relacionados con la diátesis cortico-cerebelosa cruzada asociada al infarto isquémico de la arteria cerebral media"; "Efecto de la estimulación magnética transcraneal en pacientes con depresión"; "rendimiento del SPECT cerebral con HMPAO, TC y angiografía en la hemorragia subaracnoidea"; "Efecto de la L-DOPA standard versus retard en el rendimiento cognitivo de la enfermedad de Parkinson"; "SPECT cerebral de activación motora en la evaluación del tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Parkinson"; "Valoración de la perfusión miocárdica en pacientes con cardiopatía isquémica y prescripción de actividad física"; "La gammagrafía cardíaca de receptores para la somatostatina en la predicción de rechazo cardíaco"; "Valoración de la hemodinamia renal del injerto renal estable"; "Valoración de un método simplificado para la determinación de la tasa de filtrado glomerular"; "Relación temporal entre ocupación de receptores D2 y eficacia clínica de la risperidona"; "Estudio del efecto de la técnica de neuroestimulación sobre el dolor central mediante SPECT".

140. Nuclear Cardiology Today. Cesena, May 25-27, 2000. "Neurocardiac imaging for prognostication in heart failure". "Somatostatin receptor imaging for prediction of impending graft rejection"; "Assessment of myocardial perfusion after exercise rehabilitation".

141. V Congreso Nazionale di Medicina Nucleare. Pesaro, June 17-20, 2000. Invited lecture: "The non-invasive assessment of myocardial perfusion".

142. Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Paris, September 2-5, 2000. "Time sequence of dopaminergic D2 receptor occupancy induced by risperidone: a 123I-IBZM SPECT study". "123I-IBZM SPECT: a new predictor of relapse in alcoholic patients". "123I-IBZM SPECT comparison between ziprasidone and haloperidol". "Forecast of impending cardiac allograft rejection with somatostatin receptor imaging". "Concordance between rest MIBG and exercise tetrofosmin defects may allow the use of rest MIBG imaging as a surrogate marker of reversible ischemia". "Regional cerebral blood flow in patients with central pain: effect of medullar electrical stimulation". "Comparative diagnostic yield of brain SPECT, CT and angiography in subarachnoid haemorrhage: prediction of ischemia and of post-surgical complications". Chair of session Cardiology VI: Cardiac Neurotransmission.

143. ALASBIMN 2000. Oporto. October, 19-22, 2000. "Avances en Cardiología Nuclear".

144. American College of Cardiology 50th Annual Scientific Sessions. Orlando, 18-21 de Marzo del 2001. Chair of session "Applications in Coronary Artery Disease in Practice".

145. International Conference on Nuclear Cardiology (ICNC5). Vienna, May 2-5, 2001. Program Chair. "Future of European Nuclear Cardiology". "Concordance between Rst-MIBG and exercise-tetrofosmin defects. Use of Rest-MIBG as a marker of reversible ischemia".

146 XXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. Ciudad Real. June 24-27, 2001. "Radionuclide monitoring of cardiac function during exhausting exercise in athletes with electrocardiographic ventricular repolarization abnormalities". "Monitorización de la función ventricular izquierda durante la práctica de ejercicio extenuante en atletas con anolamias de la repolarización ventricular". "Monitorización de la función ventricular izquierda durante la práctica de ejercicio extenuante". "Valoración de la exactitud de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo y parámetros derivados de la curva de Fourier mediante un detector portátil". "Evaluación de la función renal relativa ponderada respecto al tamaño renal". "Medida de la captación de 18F-FDG y grado histológico tumoral". "18F-FDG PET en pacientes con sospecha de recidiva de cáncer de mama". "Densidad de receptores dopaminérgicos D2 estriales: posible marcador pronóstico de la esquizofrenia". "Impacto de los estudios PET de cuerpo entero en el manejo de pacientes con sospecha de recurrencia de carcinoma colorectal". "Impacto de los estudios PET de cuerpo entero

en el re-estadiaje de pacientes con cáncer de mama". "Perfil de ocupación de receptores dopaminérgicos D2 con antipsicóticos atípicos".

147. 48th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. Toronto, June 10-13, 2001. "Continuous left ventricular function monitoring during exhausting exercise in athletes with repolarization abnormalities". Chair of session Cardiovascular VI.

148. Annual Congress de la European Association of Nuclear Medicine. Naples, August 25-29, 2001. "Effect of whole-body FDG PET on the management of patients with suspected recurrence of colorectal cancer". "Whole body FDG PET in patients with suspected recurrence of breast cancer". "Small kidney: how can we distinguish between normal and hypofunctioning kidney?". "Continuous left ventricular function monitoring during exhausting exercise in athletes with repolarization abnormalities". "Low striatal dopaminergic D2 receptor occupancy: a main differential characteristic of atypical antipsychotics?". Plenary session: "Assessing the efficacy of therapy in Oncology".

149. Barcelona PET Conference. Organizer and Chair. Barcelona, October 4-6, 2001.

150. XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. Sevilla, June 5-7, 2002: "Evolución del flujo miocárdico basal medido por PET en pacientes con revascularización precoz tras infarto de miocardio". "Monitorización continua de la función ventricular izquierda para descartar anomalías funcionales en atletas con repolarización ventricular alterada". "Varia la posición del VI con los cambios posturales en reposo?". "Valoración de la variabilidad de la determinación de la FE del VI en reposo mediante VEST". "Utilidad de la gammagrafía renal con DMSA durante la fase aguda de la infección febril del tracto urinario". "Impacto de los estudios de PET de cuerpo entero en el manejo de pacientes con sospecha de recurrencia de hipernefoma". "Valoración de la función renal individual basada en la captación renal de DMSA corregida por tamaño renal". "Valoración de la insuficiencia renal secundaria en los pacientes con enfermedades hematológicas malignas sometidos a transplante de médula ósea".
Highlights Lecturer of the Congress.

151. 49th Annual Meeting Society of Nuclear Medicine. Los Angeles, June 15-19, 2002. "Continuous LV function monitoring to rule out abnormalities in athletes with altered ventricular repolarization". "Renal function in patients with hematologic malignancies undergoing bone marrow transplantation". "Is useful to perform a DMSA study during febrile urinary tract infection?".

152. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Vienna, August 31-September 4, 2002. "Patients with hematologic malignancies undergoing bone marrow transplantation: evaluation with 51Cr-EDTA and 131I-OIH". "DMSA study performed during febrile urinary tract infection: a predictor of patient outcome". "Assessment of myocardial perfusion after prolonged submaximal exercise in patients with CAD". "LV function monitoring to rule out functional abnormalities in athletes". "Bone remodelling after hip prosthesis surgery: normal evolution pattern". "Whole body FDG PET in patients with suspected recurrence of breast cancer".

153. 8th World Congress of Nuclear Medicine. Santiago de Chile, October 2-4, 2002. "Bone remodelling after hip prosthesis surgery: normal evolution pattern by bone scintigraphy". "Whole body FDG PET bone metastases. Comparison with bone scintigraphy". "Patients with hematologic malignancies undergoing bone marrow transplantation". "Assessment of relative individual renal function based on DMSA uptake corrected for renal size". "DMSA study performed during febrile urinary tract infection: a predictor of patient outcome?". "LV function monitoring to rule out functional abnormalities in athletes with altered repolarization". "Myocardial perfusion after prolonged submaximal exercise in patients with coronary artery disease".

154. ICNC6. Florence, April 27-30, 2003. "LV Function monitoring in athletes with ventricular repolarization abnormalities". "Changes in myocardial blood flow measured by PET in patients with early revascularization after acute myocardial infarction". "Neurotransmission imaging in heart failure".

155. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. Zaragoza, June 11-13, 2003. "Valor de los incidentalomas detectados en un estudio de cuerpo completo con PET FDG". "Función renal diferencial supranormal en la hidronefrosis unilateral". "9mTc depreótido en la evaluación de lesiones óseas en pacientes con cáncer de pulmón". "VEST del VI durante el ejercicio y determinación del NT-proBNP en la insuficiencia cardíaca". "Evaluación de la función renal diferencial mediante gammagrafía con DMSA en la hidronefrosis".

156. 50th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. New Orleans, June 21-25, 2003. "Exercise continuous radionuclide LV function monitoring and N-terminal pro-brain natriuretic peptide in patients with chronic heart failure". "Supranormal differential renal function in unilateral hydronephrosis evaluated by means of DMSA uptake corrected for renal size". "99mTc-depreotide scintigraphy may be useful in the evaluation of bone lesions in patients with lung cancer". Chair of session Cardiology VII.

157. XXV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. President and organizer. Barcelona, June 3-5, 2004. "Estudio del flujo coronario basal, de la reserva coronaria y del metabolismo cardíaco con tomografía por emisión de positrones en pacientes con trasplante cardíaco". "Estudios cardíacos de neurotransmisión bajo estrés farmacológico: efecto de una dosis única de amitriptilina sobre la distribución regional de MIBG". "Gated-SPECT de reposo en los pacientes con dolor torácico no traumático, ECG no diagnóstico y determinación inicial negativa de la troponina T cardíaca". "Diagnóstico diferencial entre enfermedad de Parkinson y otros síndromes parkinsonianos mediante 123I-IBZM". "Contribución de la gammagrafía con depreótido en el diagnóstico y estadiaje del nódulo pulmonar solitario". "Contribución de la SPECT-CT a la interpretación de la gammagrafía con 67-Ga en pacientes diagnosticados de linfoma". "Hipertiroidismo tratado con 131I, utilidad de las captaciones tiroideas". "Importancia del control analítico de electrolitos previo al tratamiento con 131I en pacientes con carcinoma diferenciado de tiroides".

158. Annual Congress de la European Association of Nuclear Medicine. Amsterdam, August 24-28, 2003. "Assessment of the Vulnerable Plaque". "Exercise left ventricular function monitoring by VEST and N-terminal pro-brain natriuretic peptide in patients with heart failure". "99mTc-depreotide scintigraphy for assessment of bone lesions in patients with lung cancer". "Contribution of 99mTc-depreotide in the diagnosis and staging of lung cancer". "Outcome of mild renal pyelectasis. Role of isotopic studies". "Supranormal differential renal function in unilateral hydronephrosis: role of corrected 99mTc-DMSA uptake". "Differential renal function in hydronephrosis by 99mTc-DMSA scintigraphy".

159. 51th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. Philadelphia, June 16-19, 2004. Speaker at the Cardiovascular Categorical (CME). "Stress" MIBG imaging: effect of a single dose of amitriptyline on regional cardiac MIBG uptake". Chair of session Oncology I.

160. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Helsinki, September 5-8, 2004. "MIBG imaging and pharmacological intervention: Effect of a single dose of amitriptyline on regional cardiac MIBG distribution". "Enhanced FDG uptake after heart transplantation, relationship with coronary blood flow, flow reserve and endomyocardial biopsy". "99mTc-depreotide: a method to characterise solitary pulmonary nodules and related mediastinal involvement". "Resting myocardial perfusion SPECT imaging in the emergency department: SPECTATE trial". "Contribution of SPECT-CT to the interpretation of 67Ga study in patients with lymphoma". "123I-IBZM brain SPECT for the differential diagnosis between idiopathic Parkinson's disease and other parkinsonian syndromes". "Preliminary results of striatal dopaminergic D2 receptors density in neuroleptic naive schizophrenic patients".

161. Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology. Beijing, October 9-13, 2004. Invited Lecture: "The Vulnerable Plaque, a New Challenge in Cardiovascular Nuclear Medicine".

162. European Congress of Radiology (ECR). Vienna, March 4-7, 2005. CME session: "Molecular Imaging of the Vulnerable Plaque".

163. International Congress in Nuclear Crdiology (ICNC) Lisbon May 8-11, 2005. Program Committee Member y Faculty Member. Comunicaciones: "Cardiac MIBG imaging as a diagnostic study for dementia of Lewy bodies", "Acute resting myocardial perfusion imaging: SPECTATE trial (SPECT in acute thoracic emergencies)". Speaker at satellite symposia: Cardiac Neurotransmission Imaging. Myocardial Innervation and Metabolism.

164. Fifth International Congress of the Croatian Society of Nuclear Medicine. Opatija, May 15-18. Invited Lecture and Opening Remarks.

165. XXVI Congreso Nacional de Medicina Nuclear. Las Palmas, June 1-4, 2005. "Tomogammagrafía de perfusión miocárdica en urgencias", "Evolución del flujo sanguíneo y metabolismo glucídico miocárdico durante los seis primeros meses del trasplante cardíaco", "Demencia con cuerpos de Lewy y enfermedad de Alzheimer: Diagnóstico diferencial mediante gammagrafía cardíac con MIBG", "Valoración de la densidad de receptores dopaminérgicos en pacientes consumidores de cannabis que presentan un primer episodio psicótico", "Utilidad del análisis semicuantitativo del SPECT-TC con depreótido en el nódulo pulmonar solitario", "Estudio con Galio y SPECT-TC en el estadiaje y seguimiento de pacientes con linfoma".

166. 52nd Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. Toronto , June 19-23, 2005. "Evolution of myocardial blood flow and glucose metabolism over the first six months after human heart transplantation", "Preliminary results of striatal dopaminergic D2 receptor density in cannabis exposure in patients with a first psychotic episode", "Semiquantitative analysis of 99mTc-depreotide SPECT-CT in characterization of solitary pulmonary nodules". "Cardiac MIBG imaging is helpful in the differential diagnosis between dementia with Lewy bodies and Alzheimer disease", "Role of cardiac MIBG imaging in the differential diagnosis between dementia with Lewy bodies and Parkinson-Plus".

167. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Istanbul, October 15-19, 2005: "Early Perfusion Imaging in the Emergency Department. SPECTATE Trial". "SPECT-CT Ga67 study to stage and follow-up patients with lymphoma". "The utility of Tc99m-depreotide SPECT-CT quantitative analysis in characterizing solitary pulmonary nodule". "Myocardial blood flow and glucose metabolism during the first six months of human heart transplantation". "Cardiac MIBG study for diagnosis of dementia of Lewy Bodies: preliminary results at 2 years of follow-up". "Striatal dopaminergic D2 receptors density in cannabis exposure in patients with a first episode of psychosis".

168. SEC 2005. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología. Barcelona, October 26-29, 2005. Invited lecture: Nuevos Trazadores para Imagen Molecular en Cardiología.

169. International Symposium on Trends in Radiopharmaceuticals (ISTR-2005). IAEA, Viena 14-18 de Noviembre del 2005. Invited Lecture and Opening Remarks.

170. 15 Anniversary Symposium PET Centre UZ Leuven, December 8, 2005. Invited Lecture: "Nuclear Medicine in the Next Decade".

171. 27th International Symposium on Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research. Badgastein 11-14 de Enero del 2006. Invited Lecture: Molecular Imaging of Cardiovascular Diseases.

172. XII Reunión de Cardiología Nuclear y VII Simposio Iberoamericano. Madrid, March 23-25, 2006. "MIBG en la Neurotransmisión Cardíaca".

173. DGN 2006. Congress of the German Society of Nuclear Medicine Berlín, April 5-8, 2006. "Opening Address". Lecture: "Function meets Anatomy".

174. ECR 2006. Vienna May 3-7. CME session: "Imaging of Atherosclerotic Plaques". Chair of the EANM/EAR joint session.

175. 7th International Congress of Nuclear Oncology and 18th Congress of the Turkish Society. Antalya, May 13-17, 2006. Invited Lecture: "Molecular Imaging in Cardiovascular Medicine".

176. XXVII Congreso Nacional de Medicina Nuclear. Granada, June 7-9, 2006. "Visualización de la actividad proliferativa tumoral mediante 18F-Fluorimidina en glioma y melanoma en ratón". "Significado clínico de la disminución de la fracción de eyección del VI en el post-estrés en pacientes sin defectos de perfusión". "Reconstrucción iterativa (OSEM con corrección por atenuación y scatter) en la valoración de la densidad de receptores dopaminérgicos". "Estudio cardíaco con MIBG en la demencia de cuerpos de Lewy". "SPECT con IBZM en la evolución del primer episodio psicótico". "Visualización de la expresión del transportador de sodio-yodo en pacientes con cáncer".

177. 53rd Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. San Diego June 3-7, 2006. "OSEM reconstruction method with scatter and attenuation correction of striatal dopaminergic receptors". "Dementia of Lewy Bodies and cardiac MIBG imaging". Jury of the "Young Investigator Award". Chair of session Cardiology III, Receptor Imaging.

178. Heart Failure 2006. Helsinki, June 12-14, 2006. Invited Lecture: "MIBG Imaging of Dilated Cardiomyopathies".

179. X Congress of the Polish Society of Nuclear Medicine. Bialystok, June 22-24, 2006. Invited Lecture: "Advances in Cardiovascular Nuclear Medicine".

180. XXV Congreso de la European Association of Nuclear Medicine. Athens, October 1-4, 2006: "Cardiac MIBG imaging to help diagnosis of lewy bodies dementia: clinical follow-up of three years". "Clinical significance of post-stress decline of left ventricular EF in patients without perfusion deficits at gated SPECT". "Multi-tracer in vivo assessment of tumor models with FLT, FDG and ammonia PET in mice". "99mTc pertechnetate scintigraphy demonstrates in-vivo sodium iodide symporter expression in cancer patients". "Iterative reconstruction using OSEM algorithm with scatter and attenuation correction analysis of striatal dopaminergic receptors with IBZM".

181. 46th Annual Scientific Meeting of the Japanese Society of Nuclear Medicine. Kagoshima, November 8-11, 2006. Invited Lecture. "Molecular Imaging in Cardiology, Future Prospects".

182. AIPES Symposium, Brussels, November 21, 2006. "From Nuclear Medicine to Molecular Health Care". Invited Lecture "Importance of Nuclear Medicine and Molecular Imaging in Medical Diagnosis".

183. 4th International Conference on Critical Care Medicine. April 15-19, 2007, El Cairo. Invited Lecture: "Molecular Imaging of Cardiovascular Diseases".

184. Congress of the Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin. Hamburg, April 20, 2007. Awarded "Corresponding Member" of the German Society. "Molecular imaging of cardiovascular disorders".

185. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. Leon, June 13-15, 2007. "Aportación del SPECT-CT en el diagnóstico del hiperparatiroidismo". "Utilidad de la gammagrafía de inervación miocárdica con MIBG para diferenciar demencia con cuerpos de Lewy de otras enfermedades neurodegenerativas". "Comparación de tres métodos de marcaje de hematíes para la realización de ventriculografías isotópicas".

186. ICNC 2007, May 1-3, 2007, Prague. Invited Lecture "Neuronal and receptor function in the management of Heart failure patients".

187. 54th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. Washington, June 17-21, 2007. "Cardiac receptor imaging with PET and SPECT": "Usefulness of cardiac MIBG imaging to differentiate dementia of Lewy bodies from other neurodegenerative diseases".

188. ESC Congress 2007. September 1-5, 2007, Vienna. Symposium on Heart Failure, lecture: "Neuronal Imaging in Heart Failure".
189. International Symposium "Molecular Imaging for Diagnosis and Prediction of Treatment Outcome". Groningen, September 13-14, 2007. Invited Lecture: "PET or SPECT in Cardiac Imaging, which way to go?".
190. 20th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Copenhagen, October 13-17, 2007. Marie Curie Lecturer "Nuclear Medicine Research in Old and New Europe". "Usefulness of cardiac MIBG scintigraphy to differentiate Lewy Bodies dementia from other neurodegenerative diseases", "Role of the early 123I-MIBG myocardial study to diagnose Lewy Bodies disease", "Usefulness of SPECT/CT in the diagnosis of hyperparathyroidism".
191. II Reunión Hispano-Brasileña de Medicina Nuclear. Tenerife, November 17, 2007. "MIBG en el Transplante Cardíaco".
192. Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología, Madrid, October 18-20, 2007. Invited Lecture: "Imagen Molecular en el Fallo Cardíaco".
193. RSNA 2008. Chicago, November 27-30, 2007. "Intraindividual comparison of 11C-Choline and 18F-FDG PET CT in the early evaluation of prostate cancer recurrence".
194. 28th International Symposium on Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research. Bad Gastein, January 9-12, 2008. Chair of the Bad Gastein Lecture.
195. 6th Biennial International Sentinel Node Society Meeting. Sidney, February 18-20, 2008. "Utility of Spect-CT for the Scintigraphic Detection of Sentinel Nodes".
196. 25th Annual International Congress of the Egyptian Society of Cardiology. Cairo, February 25-29, 2008. Invited Lectures: "Molecular Imaging in Cardiovascular Diseases". "Neuronal Dysfunction in Cardiomyopathies".
197. XII Reunión de Cardiología Nuclear. Salamanca, April 3-4, 2008. "Técnicas de Imagen en la Valoración de la Asincronía, la Innervación Cardíaca y la Terapia Celular".
198. 8th International Nuclear Oncology Congress. Istanbul, April 27-30, 2008. Invited Lectures: "Future of Molecular Imaging", "Current Status and Perspectives in Radioimmunotherapy".
199. Generation Atlanpole 20 ans d'Innovation. Nantes, May 29, 2008. Invited Lecture: "Role of ARRONAX cyclotron in European Nuclear Medicine and Molecular Imaging".
200. 55th SNM Annual Meeting. New Orleans June 14-18, 2008. "Usefulness of SPECT-CT for the detection of sentinel nodes", "Cardiac MIBG scintigraphy and 123I-FP-CIT SPECT in Lewy Bodies dementia". Chairman de la session Cardiovascular I. Introductory speech to the Georg de Hevesy Award 2008 (Prof. Peter Ell).
201. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear, Valencia, June 27-27, 2008. "La disminución de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo en el Gated SPECT post-estrés sin defectos de perfusión", "Uso de la PET/CT con 11C-Colina en la estadificación inicial de pacientes diagnosticados de cancer de próstata", "PET-TC con FDG en la valoración de la respuesta al tratamiento quíico/radioterápico en tumores epidermoides y adenocarcinomas avanzados", "Estudio de la inervación simpática cardíaca y SPECT cerebral de transportadores dopaminérgicos en el diagnóstico de la demencia de cuerpos de Lewy", "Utilidad de la imagen precoz para el diagnóstico de la demencia de cuerpos de Lewy mediante estudio con MIBG cardíaco", "Utilidad del SPECT-TC en la detección del ganglio centinela".
202. VI Nuclear Cardiology and Integrated Cardiac Imaging Today. Cesena Septiembre 12-14, 2008. Invited Lecture: "Imaging of Myocardial Neuronal Dysfunction".

203. Annual Congress of the EANM 2008. Munich, October 12-14: "Low annual risk of adverse cardiac events in patients with decrease of post-stress gated SPECT LVEF and no perfusion defects", "Usefulness of SPECT-CT for the lymphoscintigraphic detection in breast cancer and melanoma", "Incidence of epicardial 18F-FDG uptake and its relation to coronary calcifications by PET/CT", "Cardiac MIBG planar imaging and ECD brain perfusion SPECT in early identification of Lewy bodies dementia", "Contribution of SPECT-CT on 99mTc-HMPAO labelled leukocyte scintigraphy in suspected osteomyelitis". Chairman de la session Plenary 1, Cardiovascular. Ponente en el simposio "Recent advances in cardiovascular imaging" y en la Featured session "Innervation and Metabolic Imaging".

204. ECR 09. European Congress of Radiology 2009. Vienna, March 9-12 de Marzo. Invited speaker at the Postgraduate Educational Program: "Cardiovascular Hybrid Imaging".

205. Internacional Congress of Nuclear Cardiology and Cardiac CT (ICNC9). Barcelona, May 10-13, 2009. Chair del Local Host Committee. Lecture: "Imaging of Cardiac Neuronal Dysfunction".

206. 4th European Molecular Imaging Meeting. Barcelona, May 27-30, 2009. Inaugural Lecture: "Interaction and Endpoints in Molecular Imaging Biomarkers".

207. Annual Meeting of the SNM. Toronto, June 13-17, 2009. "Cardiac MIBG scintigraphy and 123I-FP-CIT SPECT in probable dementia with Lewy Bodies". Chair of session Cardiology II.

208. European Society of Cardiology Congress 2009. Barcelona, August 29-31, 2009. Symposium on New Advances in Heart Failure. Invited Lecture: "Cardiac sympathetic imaging and arrhythmogenesis".

209. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Barcelona, October 9-13, 2009. "Feasibility of dual time point 11C-Coline PET/CT in the early evaluation of prostate cancer recurrence", "A rescue surgery protocol radioguided by PET/CT. Preliminary results with Roll technique and PET probe", "Clinical impact of DMSA renal scintigraphy performed during acute urinary tract infection", "Role of sentinel lymph node biopsy in patients with T2 breast cancer and negative axillary lymph nodes", "Heart disease in HIV infection", "Sentinel lymph node mapping in colorectal and anal cancer. Preliminary results", "Cardiac MIBG scintigraphy and 123I-FP-CIT SPECT in probable dementia with Lewy Bodies". Organizer and chair of the "World Championship, Case Reading Competition".

210. 29th International Symposium on Radioactive Isotopes in Clinical medicine and Research, Bad Gastein (Austria), January 16-19, 2010. Chair of session PET/CT in Radiooncology.

211. International Symposium on "PET/CT: Diagnostic Imaging and Advanced Technologies. Rovigo (Italy), April 16-19, 2010. Key Lecture: "Molecular Imaging of Myocardial Diseases".

212. International Atomic Energy Agency. Technical Meeting on: Future Trends in Nuclear Medicine. May 3-7, 2010, Vienna. Invited expert.

213. June 5-7, 2010, Salt Lake City. Annual Congress of the Society of Nuclear Medicine. CME Categorical Session on the Cardiovascular System: "Cardiac adrenergic imaging, time to translate". Presentation: "Cardiac sympathetic impairment parallels nigrostriatal degeneration in probable dementia with Lewy Bodies".

214. ESC Heart Failure 2010. Berlin May 30-31, 2010. Invited Lecture: "Imaging Cardiac Sympathetic Innervation in Heart Failure".

215. XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. June 9-11, 2010, Santiago de Compostela. "Patrones de extensión de los sarcomas del tracto gastrointestinal en la PET-CT con 18F-FDG", "PET/CT con 11C-colina y gammagrafía ósea en las metástasis óseas por cáncer de próstata", "Biopsia selectiva del ganglio centinela postquimioterapia neoadyuvante en

pacientes con cáncer de mama”, “Afectación paralela de la innervación simpática miocárdica y de la vía nigroestriatal presináptica en pacientes con probable demencia de cuerpos de Lewy”, “Evaluación de la respuesta terapéutica mediante PET-CT en los tumores sólidos: aspectos metodológicos”.

216. 10th WFNMB Congress, Cape Town, September 18-23, 2010. Invited Lecture, “Cardiac sympathetic imaging in the management of Heart Failure”.

217. 23rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, October 9-12, 2010. “Evaluation of glomerular filtration rate in living kidney donors”, “Sentinel lymph node biopsy in patients with high risk ductal carcinoma in situ”. Highlights Lecturer of the Congress.

218. XXIII Jornades de la Societat Catalana de Medicina Nuclear. Barcelona, April 1, 2011. Lecture “Future perspectives of MR-PET”.

219. 3rd Curso SERAM de Imagen Molecular. Madrid, April 8, 2011. Lecture “Cardiac molecular imaging”.

220. I Reunión de la Asociación castellano Leonesa de Medicina Nuclear. Salamanca, May 7, 2011. Lecture: “Imagen Molecular, presente y futuro”.

221. ICNC10, Nuclear Cardiology and Cardiac CT. Amsterdam, May 15-18, 2011. Lecture: “Role of imaging in heart failure prognosis”.

222. Heart Failure 2011. Gotheborg, May 21-24. Lecture: “Advances in cardiac sympathetic imaging”.

223. Annual congress of the Society of Nuclear Medicine. San Antonio, June 4-8, 2011. “Reduced myocardial glucose uptake after verapamil administration”, “Glomerular filtration rate measurements in living transplant donors”.

224. Annual Congress of the Spanish Society of Nuclear Medicine (SEMNUM). Bilbalo, June 10-12, 2011. “Cálculo de la tasa de filtrado glomerular en donantes renales vivos”, “PET-TC con 18F-FDG en pacientes con criterios estrictos de fiebre de origen desconocido”.

225. 1st World Congress on Gallium-68 and peptide Receptor radio Nuclide Therapy. Bad Berka, June 23-26, 2011. Chair of the session “Dosimetry and radiation protection”.

226. Ist Jornada del Grupo de Neuroimagen de la SEMNUM. Salamanca 24-25, November 2012. Lecture: “Indicaciones clínicas de la PET-RM”.

227. 30th International Symposium on radioactive isotopes in Clinical Medicine and Research. Bad Hofgastein 11-4 January, 2012. Chair of the session “PET in Neurology and Psychiatry”.

228. ESR 2012, Vienna March 2012. Subcommittee Member (Molecular Imaging).

229. MIRO 3012, Molecular Imaging in Radiation Oncology. Vienna 29-31 March, 2012. Lecture: “Evidence on PET-CT for Staging”.

230. 31th annual congress of ESTRO. May 9-13, 2012. Barcelona. Lecture: “PET tracers beyond FDG for Radiotherapy Planning”.

231. 24th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Birmingham, October 6-10, 2011. “Contribution of 11C-methionine PET to MRI in the differentiation of recurrent brain tumor from radiation necrosis”, “Utility of 18F-FDG PET-CT in the evaluation of breast carcinoma with bone metastasis”, “Assessment of basal vascular femoral uptake with FDG PET-CT scan”, “PET-CT with fluorodeoxyglucose in patients with strict criteria of fever of unknown origin”, “Utility of 18F-FDG PET-CT in the evaluation of infectious processes”, “18F-FDDNP distribution volume

ratio and 18F-FDG uptake measurements in a triple transgenic mouse model of Alzheimer disease”.

232. 32th Congress of the Spanish Society of Nuclear Medicine. Cadiz 13-15 June, 2012. “Utilidad del PET-TC con 18F-FDG en la planificación del tratamiento radioterápico en pacientes con carcinoma pulmonar”. “PET-TC con 18F-FDG en la evaluación pretratamiento con radioterapia de neoplasias de cabeza y cuello”. “PET-TC con 18F-FDG en la valoración de la transformación linfomatosa de la leucemia: síndrome de Richter”. “SPECT cerebral con 99mTc-HMPAO en pacientes con enfermedad de Alzheimer presenil y presencia de síntomas atípicos”. “Evaluación de focos intestinales de 18F-FDG en pacientes sin carcinoma colorectal conocido”. “Utilidad del PET-TC con 18F-FDG en la evaluación del carcinoma de mama con metástasis óseas”.

233. Miami, June 8-12, 2012. Annual Congress of the Society of Nuclear Medicine. “Utility of early imaging of cardiac 123I-MIBG for differentiating dementia with Lewy Bodies from other neurodegenerative diseases with cognitive impairment”.

234. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Milano, October 27-31, 2012. Chair of the symposium “Molecular imaging to guide therapeutic intervention in cardiology”. Papers: “Sentinel node biopsy in patients with locally advanced breast cancer after neoadjuvant therapy: a pilot study”, “Impact of PET-CT on staging of patients with head and neck cancer during radiotherapy planning”, “Comparison between two different X-ray CT attenuation correction systems for myocardial perfusion SPECT”, “Thyroid incidentalomas in PET-CT studies”, “Value of PET-CT with 18F-FDG in the evaluation of leukemic processes transformation: Richter’s syndrome and granulocytic sarcoma”, “Influence of time of flight algorithm on SUV measurements in PET-CT”, “PET-CT performed for radiotherapy planning in lung cancer. Impacts on staging and subsequent treatment decision”, “Clinical utility of 18F-FDG in ovarian cancer patients with normal levels of CA-125”, “Added value of FDG PET-CT in the staging of breast cancer prior to neoadjuvant chemotherapy”.

235. Euroean Congress of Radiology (ECR 2013). Vienna March 4-7, 2013. Subcommittee Member (Molecular Imaging).

236. 33º Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. Murcia, 5-7 Junio, 2013. Chair of the Scientific Committee. Papers: “Análisis evolutivo del comportamiento morfometabólico de las metástasis óseas del cáncer de mama mediante PET-Tc con 18F-FDG”, “Comparación de dos sistemas diferentes de corrección de la atenuación por CT para SPECT miocárdico de perfusión”, “Comparación entre la gammagrafía de ventilación pulmonar y la TC de baja dosis en el seguimiento del tromboembolismo pulmonar”, “Patrón de captación de 18F-FDG PET/CT en pacientes con polimialgia reumática”, “Protocolo de adquisición de gating respiratorio en PET/CT con 18F-FDG”, “Utilidad del PET/TC con 18F-FDG en el manejo clínico de mujeres con cáncer de ovario”, “Valor predictivo de la gammagrafía renal con DMSA durante la fase aguda del primer episodio de infección febril del tracto urinario para detectar reflujo vesico-ureteral de alto grado”, “Valoración de la carga metabólica tumoral mediante PET-CT en el carcinoma diferenciado de tiroides con tiroglobulina y/o sus anticuerpos positivos y rastreo con 131I negativo”, “Valoración de la utilidad de la PET-TC en el estadiaje del cáncer de mama avanzado”.

237. Annual Meeting of the SNMMI, Vancouver, June 8-12, 2013. “Comparison between pulmonary ventilation and thoracic low dose multidetector CT in the follow-up of pulmonary embolism”.

238. Annual Meeting of the European Association of Nuclear Medicine, Lyon 12-16 October 2013. Papers: “Skeletal muscle metastases detection by 18F-FDG PET/CT imaging”, “Interobserver agreement in visual analysis of 18f-Florbetapir PET studies”, “Are standard uptake value and total lesion glycolysis of 18f-FDG PET/CT useful tools to predict neoadjuvant chemotherapy response in breast cancer?”, “Comparison between pulmonary ventilation and thoracic low dose multidetector CT in the follow-up of pulmonary embolism”, “Upstaging of

locally advanced breast cancer with 18f_FDG PET/CT", "Impact of 18f-FDG PET/CT in the clinical management of women with ovarian cancer".

250. 31th Radioactive Isotopes in Molecular Imaging. Zell am See, January 22-25, Austria. Lecture: "Is PET imaging of cardiac diseases cost-effective?".
251. European Congress of Radiology. Vienna 8-12 March, 2014. Subcommittee Member (Molecular imaging). Chair of the session Molecular Imaging II.
252. Symposium. "A nuclear medicine spin on Personalized Medicine". Vienna May 16, 2014. Lecture: A personal response from a nuclear cardiologist".
253. 34th Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. Madrid 28-30 de Mayo del 2014. Lecture: "Experiencia y utilidad de los trazadores amiloide". Papers: "Cuantificación de la captación vascular de 18F-FDG basal y en presencia de vasculitis en pacientes con polimialgia reumática", "Validación de la cuantificación de estudios PET-CT cerebrales con 18F-florbetapir", "Utilidad de la PET/CT con 18F-FDG en la valoración de la respuesta a quimioradioterapia en pacientes con carcinoma avanzado de cabeza y cuello", "Comparación de los valores de flujo plasmático renal efectivo y de filtrado glomerular utilizando un captador tiroideo", "Evaluación de un método de marcaje de leucocitos con 18F-FDG", "Evaluación de la biodistribución de 18F-FDG en relación a la variación de la captación en el miocardio tras tratamiento oncológico", "Influye la variabilidad de la biodistribución cardíaca de FDG en la valoración de la respuesta al tratamiento en pacientes oncológicos?".
254. Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNMMI). Saint Louis, June 7-11, 2014. "123I-mIBG and 99mTc-tetrofosmin SPECT for prediction of arrhythmic risk in ischemic heart failure patients". Chair session Cardiology IV.
255. Annual meeting of the European Association of Nuclear Medicine, Goteborg, October 16-19. Invited Lecture: "Molecular imaging biomarkers in personalized medicine". Papers: "Assessment of possible arterial inflammation in patients with polymyalgia rheumatica by FDG PET/CT", "PET/CT findings along symptomatic Huntington's disease", "High negative predictive value of FDG PET/CT after chemoradiotherapy in patients with head and neck cancer", "Visual and quantitative assessment in 18F-Florbetapir PET-CT studies".
256. Nuklearmedizin 2015. 22-25 April, Hannover. Conferencia: How to write and publish research investigations.
257. Nuclear Cardiology and Cardiac CT. Madrid 4-5 Mayo, 2015. Conferencia: SPECT and PET tracers for myocardial innervation.
258. World Association of Radiopharmaceutical and molecular therapy. Innsbruck 7-8 Mayo del 2015: Conferencia: Role of Imaging in Personalized Medicine.
259. Annual Meeting of the SNMMI. Baltimore June 6-10, 2015. Conferencia: "Molecular Imaging in Personalized Cardiovascular Care". Moderador de la mesa Cardiovascular VI.
260. 35 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear. Burgos 17-19 de Junio, 2015. Comunicaciones: "Resultados preliminares en la evaluación de neoplasias primarias cerebrales con 18F-Fluorocolina", "Utilidad del PET-CT con FDG en el estadiaje de pacientes con neoplasia de vejiga o vías urinarias localizado y localmente avanzado", "Biopsia selectiva del ganglio centinela tras quimioterapia neopadyuvante en el cáncer de mama con y sin infiltración ganglionar inicial", "Análisis cuantitativo de los hallazgos del

PET-CT con 18F-FDG en pacientes presintomáticos y sintomáticos en la enfermedad de Huntington”. Moderador del simposio: Ra223 y supervivencia global en CPRCm.

TEACHING ACTIVITIES:

- . Assistant Professor of Radiology, Autonomous University of Barcelona, 1979-82
- . Associate Professor of Radiology, Autonomous University of Barcelona 1982-87
- . Associate Professor of Medicine, Autonomous University of Barcelona 1987-97

Classes, seminars and practical activities for pregraduate students (3rd course of Medicine) and postgraduates.

- . Full Professor of Radiology and Nuclear Medicine, Autonomous University of Barcelona (UAB) (1997- present)

Department of Medicine: Director of the Radiology and Nuclear Medicine Unit. Coordinator of all teaching activities at pregraduate and postgraduate levels performed at the three major teaching hospitals affiliated to the UAB. Classes, seminars and practical activities for pregraduate students (3rd course of Medicine) as well as postgraduates (Courses, Doctoral Thesis and specialization).

Director of the training of specialists in Nuclear Medicine at Hospital Sant Pau (accredited by the UEMS/EBNM as Nuclear Medicine Training Centre), including spanish and european board certified specialists and international fellows under specific training or research programs.

Director of the Course “Clinical Nuclear Medicine” (UAB): 1992-2008

Co-Director of the Course “Barcelona PET-CT, MR-PET and Advanced CT” (2009-present)

ESNM-ESOR Educational Course on Hybrid Imaging. Host organizer, Barcelona, 13-15, 2014-12-23

Doctoral Thesis directed:

1. "Evacuación gástrica normal de sólidos y líquidos"
Author: Ricardo Notivol Paino
Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad. July 1983.
2. "Evacuación gástrica del estómago resecado"
Author: Ricardo Calabuig Escoda
Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad. May 1986.
3. "Determinación de volúmenes ventriculares absolutos por ventriculografía isotópica"
Author: Montserrat Estorch Cabrera
Apto "Cum Laude" por unanimidad. June 1987.
4. "Carbonato de Litio como adyuvante en el tratamiento de los tumores bien diferenciados de Tiroides"
Author: Francesca Pons Pons
Apto "Cum Laude" por unanimidad. October 1987.
5. "Estudio de la médula ósea granulopoyética mediante anticuerpos monoclonales marcados".
Author: Carlos Martinez-Duncker
Apto "Cum-Laude" por unanimidad. March 1990.
6. "Historia de la Medicina Nuclear en España"
Author: Manuel Castell Fábregas
Apto "cum laude" por unanimidad. June 1991.
7. "Parámetros derivados de la ventriculografía isotópica en el seguimiento del infarto de miocardio".
Author: David Martinez-Duncker
Apto "cum laude" por unanimidad. April 1992.
8. "99mTc Sestamibi SPECT en la valoración de la Cardiopatía isquémica".
Author: Akram M. Loubad
Sobresaliente. May 1995.
9. "Exploración isotópica con 99mTc-sestamibi en la localización de lesiones de glándulas paratiroides en pacientes afectados de hiperparatiroidismo".
Author: Lluís Berná Roqueta
Apto "cum laude" por unanimidad. October 1996.
10. "99mTc-Mercaptoacetiltriglicina: caracterización química y biológica para el estudio del flujo plasmático renal efectivo".
Author: Carlos Piera Peña
Apto "cum laude" por unanimidad. January 1997.
11. "Apoptosis y Rechazo Cardíaco".
Author: Mireia Puig Company
Apto "cum laude" por unanimidad. April 1998.
12. "Disfunción Endotelial Coronaria y Lesión Miocárdica"
Author: María Rosa Aymat Rodríguez
Apto "Cum Laude", April 1999.
13. "Análisis de la radiosensibilidad de las células tumorales pancreáticas humanas y su modulación por 5-fluorouracilo".
Author: Josep Balart Serra
Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad. May 2001.

14. "Tratamiento del Cáncer de Próstata con radioterapia Externa".
Author: Gemma Sancho Prado
Apto "Cum Laude" por unanimidad. June 2005.
15. "Tomografía de Emisión de Positrones en el estudio de la Viabilidad Miocárdica"
Author: Marina Soler
Apto "Cum Laude" por unanimidad. May 2006.
16. "Afección cardíaca en la infección por virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1".
Author: Albert Flotats
Sobresaliente "Cum Laude". June 2008.
17. "Radioterapia adyuvante en el cancer de vías biliares intervenido de manera radical".
Author: Marta Poner Beltrán
Sobresaliente "Cum Laude". December 2009.
18. "Biopsia selectiva del ganglio centinela en el cancer diferenciado de tiroides: rendimiento diagnóstico y validación clínica.
Author: Monica Sabaté Fernández
Sobresaliente "Cum Laude". November 2013.
19. "Técnica de relajación vs fármaco de síntesis en el tratamiento de la ansiedad del paciente oncológico: estudio del metabolismo cerebral mediante PET con FDG"
Author: Paloma Pifarré Montaner
Sobresaliente "Cum Laude". June 2014.

EDITORIAL ACTIVITY

- Editorial Board member, Radiología (1985-1988), Revista Española de Medicina Nuclear (1985-).
- Editorial Board member, Journal of Nuclear Cardiology (1993-)
- Editorial Board member. European Journal of Nuclear Medicine (1994-)
- Editorial Board member, Journal of Nuclear Medicine (1999-)
- Editorial Board member Annals of Nuclear Medicine (2001-)
- Editorial Board member, Neuroradiology (2005-2009)
- Editorial Board member, Current Cardiovascular Imaging Reports (2007-)
- Editorial Board member, JACC (Journal of the American Collage of Cardiology) Imaging, (2007-)
- Co-editor, Advances in Nuclear Cardiology (1999-)
- European Editor, Nuclear Medicine Communications (UK) (2000-2004)
- Guest Editor: Journal of Biomedicine and Biotechnology. Molecular Image-Guided Theranostic and Personalized Medicine. Hindawi, 2011-2014

- Editor-in-Chief, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2004-)

SOCIETIES:

- Sociedad Española de Medicina Nuclear.
Vicepresident-President Electo, 1991-93.
President 1993-95.
- Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM).
- Sociedad Española de Educación Médica.
- Asociación de Profesores Universitarios de Radiología (APURF).
- Sociedad Española de Resonancia Nuclear Magnética (Founding Member).
- Societat Catalana de Medicina Nuclear. Founding member (1988). President 1992-93.
- Society of Nuclear Medicine (SNM, USA), member of the Instrumentation Council, member of the Cardiovascular Council.
- European Association of Nuclear Medicine.
Member of the Executive Committee (1996- 2004)
Congress President Elect 1999
Secretary Elect (2000-2002)
President Elect (2002-2004)
- European Society of Radiology.
Member of the ESR/EANM joint committee (2004-2007)
- International Research Group in Immunoscintigraphy and Immunotherapy (IRIST). President Elect 1995-1997.
- Society of Nuclear Cardiology (USA). Founding member.
- German Society of Nuclear Medicine (Deutsche Gesellschaft). Corresponding Member.

Other activities:

- Representative of the “Organización Médica Colegial Española” at the European Union of Medical Specialists (1995-99).
- . Member of the “Comisión Nacional de la Especialidad de Medicina Nuclear” (1991-95).
- . Member of the European Board of Nuclear Medicine (1996-2000).
- . Professor, European School of Nuclear Medicine (1995- present).
- . IAEA expert (International Atomic Energy Agency) (1998- present)

. Member of the Scientific Board of EIBIR (European Institute of Biomedical Imaging Research) (2008- present).

Research Projects (Evaluator):

- . Project Evaluator: European Commission, Framework Programmes (VI-VII) (1999- present).
- . Project Evaluator: INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) (2002-present)
- . Project Evaluador: ANEP (Agencia Nacional de Evaluación de Proyectos) (2002- present)
- . Project Evaluator: Netherlands Organization for Health Research and Development (2009-present).
- . Project Evaluator: Evaluador de proyectos de investigación para el Ministerio Salute Italia (2009-present)

RESEARCH GRANTS:

- CIRIT AR 96/82. "Estudio de la evacuación gástrica mediante radioisótopos".
- CIRIT AR 33/83. "Estudio de la Fracción de Eyección en la población catalana".
- FISS 85/1301. "Función ventricular en la insuficiencia respiratoria aguda".
- FISS 86/1021. "Anti-CEA-1131 monoclonal para el estudio de extensión del carcinoma colorectal".
- FISS 87/0943. "Antimiosina In-111 como indicador del daño tisular miocárdico".
- CAYCIT PA86/0382. "Efecto de la ventilación espontánea sobre la función ventricular".
- FISS 88/0824. "Detección precoz de rechazo cardíaco con anticuerpos monoclonales antimiosina.
- FISS 89/0083. "Efecto de las hormonas sexuales sobre el vaciamiento gástrico".
- FISS 89/0722. "Seguimiento no-invasivo del trasplante cardíaco".
- Du Pont grant CG-88012. "MIBI-Tc99m to study stress induced ischemia".
- Titular de una beca de la Secretaría General de l'Esport de la Generalitat de Catalunya (1989).
- Titular de una beca de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia: CO-0076-89.
- FISS 90/0909. "Gammagrafía medular con anticuerpo antigranulocito BW/150 en pacientes con cancer de mama y de próstata".
- DGICYT PM89-0125. "Antimiosina In-111 como indicador precoz de cardiotoxicidad por

adriamicina en el carcinoma de mama avanzado".

- Titular de una beca de la Secretaría General de l'Esport de la Generalitat e Catalunya (1990).
- CICYT DEP90-0142. "Estudio de los cambios transitorios de la función cardiopulmonar inducidos por carreras de larga distancia".
- Titular de una beca de la Secretaría General de l'Esport de la Generalitat de Catalunya (1991).
- FISS 92/0690. "Estudio de la reserva de médula ósea granulopoyética en tumores sólidos con granulocitos marcados con anticuerpo monoclonal antigranulocito-Tc99m".
- Titular de una beca de la Secretaría General de l'Esport de la Generalitat de Catalunya (1992).
- FISS 92/0706. "Estudio de la lesión estructural miocárdica en la miocardiopatía hipertensiva".
- Titular de una beca de la Secretaría General de l'Esport de la Generalitat e Catalunya (1994).
- DGICYT PB93-1016. "Detección precoz de la cardiotoxicidad por adriamicina: estudio de la lesión celular y de la innervación adrenérgica cardíaca".
- FISS 97/1158. "La tomografía por emisión de fotones SPECT con I123-IBZM como posible marcador diagnóstico y pronóstico en pacientes drogodependientes".
- FISS 99/0718. "La tomografía por emisión de fotones SPECT con 123I-IBZM como posible predictor de recaídas en pacientes dependientes de alcohol".
- FISS 99/0885. "Efecto de la estimulación medular para el tratamiento del dolor crónico neuropático sobre la actividad cerebral estudiada mediante SPECT".
- FISS 00/0335. "Utilidad del SPECT de neuroreceptores dopaminérgicos D2 en el manejo terapéutico de pacientes esquizofrénicos".
- Marató de TV3, convocatoria 2000 (Transplantament). "Rebuig cardíac: bases per la detecció incruenta dels possibles processos involucrats en la lesió miocitària. Implicacions clíniques i possibles repercussions en el maneig i estratificació de risc del mamall transplantat".
- DuPont Pharmaceuticals grant CG20019 "Influence of Exercise Rehabilitation on Myocardial Perfusion and Sympathetic Heart Innervation
- Marató de TV3, convocatoria 2001 (Malalties mentals greus). "Factores clínicos, neuroquímicos y de neuroimagen asociados a la respuesta al tratamiento con antipsicóticos atípicos en la predicción de recaídas en pacientes con un primer episodio esquizofrénico".
- AATM 2002. "Tomogammagrafía miocárdica de perfusión en el diagnóstico i estratificació de risc dels pacients que acudeixen a urgències per dolor toràcic".
- DIMI (Diagnostic Molecular Imaging) (LSHB-CT-2005-512146), Group Coordinator, VI Framework Programme, European Commission (2005-2007).
- HICAM (LSH-CT-2006-037737). Group Coordinator, VI Framework Programme, European Commission (2006-2009).
- CDTEM (CENIT). Group Coordinator, CIME (2005-2009).
- EVINCI. : Evaluation of Integrated Cardiac Imaging for the Detection and Characterization of Ischemic Heart Disease. VII Framework Programme, Health. HEALTH-2007-222915 (2008-2010).

- AMIT (CENIT 2010). Group Coordinator, CIME (2010-1

PATENTS:

PM0387. PCT/US2004/0398832. Novel Differential Method for Cardiac Neurotransmission Imaging

AWARDS:

. "José Trueta" Scientific Research Award 1991 for the work: "Indium-111-monoclonal antimyosin antibody studies after the first year of heart transplantation. Identification of risk groups for developing rejection during long-term follow up and clinical implications".

. Award "7 días del médico" 1993 to the best spanish paper in a international journal for: "Early postoperative reduction of monoclonal antimyosin antibody uptake is associated with absent rejection-related complications after heart transplantation". Circulation 1992;85:61-68.

. Honorary President of the "Colegio Internacional de Médicos Nucleares de México". Mexico DF, December 1995.

. Best scientific paper in Journal of Nuclear Cardiology 2000, "Burden of myocardial damage in cardiac allograft rejection: scintigraphic evidence of myocardial injury and histologic evidence of myocyte necrosis and apoptosis".

. Wirton Palermo Lecture 2003, Brazilian Society of Radiology (Sao Paulo). "Assessment of the Vulnerable Plaque in Nuclear Cardiology".

. Awarded Corresponding Member "Mitgliedschaft". Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin. Hamburgo, April 25, 2007.

. Marie Curie Lecture 2007 . at the 20th Annual Congress de la European Association of Nuclear Medicine. "Nuclear Medicine Research in Old and New Europe".

. Premio Internazionale "Sebetia-Ter", Targa di Argento del Presidente della Repubblica Italiana, per la Medicina Nucleare. Naples, May 24, 2008.

INVITED LECTURES:

. October 5, 1988. Erasmus University, Maastricht, Holanda. Lecture: " Antifibrin and Antimyosin monoclonal antibodies imaging".

. December 6, 1988. University of Berlin, Technische Hochschule (Prof. Hundeshagen). Lecture "Use of Antimyosin Antibody in diffuse cardiac disease".

. December 7, 1988. University of Munich, Klinikum Grosshadern (Prof. Fritsche) . Lecture: "Antimyosin studies in the follow-up after heart transplantation".

- . December 10, 1988. Goethe Universitat, Frankfurt (Prof. G. Hör). Lecture: "Antimyosin monoclonal antibodies in myocarditis and cardiac rejection".
- . April 15, 1989. Boston, Massachusetts. Symposium "Use of Antibodies for Detection and Therapy of Infection, Infarction and Invasion". Lecture: "Antimyosin studies in myocarditis and cardiac rejection".
- . May 4, 1989. Barcelona. British Medical Pilgrims. Lecture: "Gastric Emptying in Marathon Runners".
- . June 12, 1989. Symposium "Advances in the Use of Monoclonal Antibodies in Medicine". Cervantes Convention Center, Saint Louis, Missouri. Lecture: "Use of Antimyosin Antibodies in Myocarditis and Heart Transplant Rejection".
- . December 14, 1989. University of Pavia, Department of Medicine (Cardiology) (Prof. Martinelli). Lecture: "111-In-Antimyosin in noninvasive follow-up of heart transplant patients".
- . December 19, 1989. Thorax Center, Rotterdam. Department of Cardiology (Prof. Balk). Lecture: "Noninvasive follow-up of heart transplant patients with labeled monoclonal antimyosin".
- . July 11, 1990. Boston, Marriott Cambridge. Symposium "New frontiers in cardiovascular nuclear medicine" (Prof. E. Brawnwald), Lecture: "Use of antimyosin in tracking chemotherapeutically induced cardiotoxicity".
- . February 6, 1990. Berlin, Deutsches Herzzentrum. Lecture: "Antimyosin antibody imaging in myocarditis and cardiotoxicity".
- . May 31, 1991. Wiesbaden, "Detection of chemotherapeutically induced myocardial damage by monoclonal antibody studies". Symposium "Applications of antibody imaging in Clinical Cardiology".
- . March 5, 1992. Helsinki, "Detection of drug-induced cardiomyopathies by Indium-111 antimyosin studies". Invited lecture at the Finish Society of Nuclear Medicine Congress.
- . May 29, 1992. Cesena, "Indium-111 antimyosin antibodies for detection of rejection and drug induced cardiomyopathies". Invited Lecture at the Symposium "Nuclear Cardiology Today".
- . December 5, 1992. Bergamo, "La scintigrafia con antimiosina nel follow-up dei cardiotrapianti: metodo e risultati". Invited by the Associazione Ricerca Cardiologia Nucleare de Bergamo. Ospedali Riuniti, Bergamo.
- . June 15, 1993. México D.F. "Utilidad diagnóstica y terapéutica del 123I-MIBG en el Neuroblastoma". Invited by Hospital Infantil Federico Gómez de México.
- . April 21, 1994. Brussels, "Immunoscintigraphy in Cardiovascular Disease". Invited by the Université libre de Bruxelles.
- . May 26, 1994. Oporto, "Novos Radiofarmacos em Cardiologia e Oncologia". Inaugural Lecture at the V Congresso Português de Medicina Nuclear.
- . January 20, 1995. Miami, "Early detection of anthracycline chemotherapy induced cardiotoxicity". Invited lecture at the Symposium "Nuclear Oncology: Advances in Diagnostic and Therapeutic Applications", Miami School of Medicine.
- . February 23, 1996. Carvoeiro (Portugal). "Present and future of antimyosin monoclonal antibodies". Invited Lecture at the Symposium Imagem Sem Fronteiras, organized by the Sociedades Portuguesas de Cardiología y Medicina Nuclear.
- . March 8, 1996. Clínica Mayo, Rochester. "Detection of doxorubicin cardiotoxicity with monoclonal

antimyosin antibodies". Invited by the Department of Cardiovascular Pathology (Dr. H.Tezalar).

. March 12, 1996. Stanford University Hospital. "Assessment of myocardial cell damage with monoclonal antimyosin antibodies". Invited by the Department of Cardiovascular Research (Prof. M.Billingham).

. June 12, 1996. Coimbra. Invited Lecture at the Congreso Portugués de Medicina Nuclear. "The Future of Nuclear Cardiology".

. August 27, 1997. Glasgow. Highlights Lecture at the annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine.

. September 21, 1997. Boston. Invited Lecture at the Symposium "Targeting the Cardiovascular System" organized by the Northeastern University: "Antimyosin Targeting of Adryamicin Cardiotoxicity"

. November 17, 1998. Sintra, Portugal. Invited Lecture at the Congreso de la Sociedad Portuguesa de Medicina Nuclear. "Assessment of Drug Induced Cardiotoxicity".

. April 3, 2000. Capri, Italia. Invited Lecture at the Congress "Nuclear Oncology 2000": "European Highlights of Nuclear Medicine".

. June 20, 2000. Munster University, Germany. Invited Lecture: "The non-invasive detection of the vulnerable atherosclerotic plaque".

. June 29, 2000. Consejo de Seguridad Nacional, Madrid: "El Futuro de la Radiología y la Medicina Nuclear en España".

. October 4, 2000. Istanbul, invited Lecture at the VII Asia and Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology: "Imaging Cardiovascular Receptors".

. March 18, 2001. American College of Cardiology, Orlando. Invited Lecture: "Applications of Nuclear Cardiology in Coronary Artery Disease".

. August 26, 2001. Plenary session "Assessing the Effect of Therapy in Oncology". Annual Congress of the EANM, Naples.

. January 8, 2002. Bad Gastein Lecture. "Molecular Imaging", at the International Symposium of Radioisotopes in Medicine and Research, Bad Gastein.

. May 23, 2002. Consensus Conference on Nuclear Medicine Indications in Oncology. Milan. Invited Lecture: "FDG-PET in Colon Cancer".

. November 8, 2002. Invited Lecture at the Congreso Portugués de Medicina Nuclear (Coimbra). "Assessment of the vulnerable plaque in nuclear medicine".

. April 23, 2003. Wirtton Palermo Lecture, at the Jornadas Pulistas de Radiología (Sao Paulo). "Assessment of the Vulnerable Plaque in Nuclear Cardiology".

. November 20, 2003, Brussels. Invited Lecture at the Belgian Congress of Nuclear Medicine: "Targeting of the atherosclerotic plaques in Nuclear Medicine".

. October 6, 2003, Tokio. Invited Lecture at the Congress of the Japanese Society of Nuclear Cardiology: "Cardiac Neurotransmission Imaging".

. December 8, Santiago de Chile. Invited Lecture at the Congreso de la Sociedad Chilena de Cardiología: "La Cardiología Nuclear en la evaluación de la Cardiopatía Isquémica".

- . March 24, 2004. University Hospital Aarhus (Denmark). "The vulnerable plaque, a new challenge in cardiovascular medicine".
- . May 3, 2004. National Institutes of Health (Bethesda). Invited Lecture at the Symposium "Cardiovascular Molecular Imaging": "Cardiac Neurotransmission SPECT".
- . June 11, 2004. Invited Lecture at the Symposium "Nuclear Cardiology Today" (Cesena): "Imaging Non-ischemic Cardiomyopathy".
- . October 17, 2004. Invited Lecture at the Congress of the Italian Society of Nuclear Medicine (Palermo): "Sviluppi medico-nucleari della diagnostica cardiologica".
- . November 30, 2004, Atenas. Invited Lecture at the EuroEcho(European Society of Cardiology): "Nuclear targeting of atherosclerotic plaques".
- . February 24, 2005, El Cairo. Invited Lecture at the Egyptian Congress of Cardiology: "Molecular Imaging of the Vulnerable Plaque".
- . April 22, 2005. Invited Lecture at the closing of the COST B12 Program of the European Commission: "Molecular Imaging of the Cardiovascular System".
- . May 16, 2005. Invited Lecture at the Croatian Society of Nuclear Medicine, Zagreb: "Advances in Cardiovascular Nuclear Medicine".
- . September 6, 2005. Academia Mexicana de Medicina y Cirugía, México D.F.. Invited Lecture: "Medicina Nuclear Molecular: La clínica del siglo XXI".
- . December 9, 2005. Leuven University. 15th Anniversary PET Centre UZ Leuven. Invited Lecture : "Nuclear Medicine in the Next Decade".
- . May 13, 2006. Invited Lecture at the 7th International Congress of Nuclear Oncology and 18th Congress of the Turkish Society, Antalya: "Molecular Imaging in Cardiovascular Medicine".
- . June 12, 2006. Heart Failure 2006 (European Society of Cardiology). Helsinki: "MIBG Imaging of Dilated Cardiomyopathies".
- . June 22, del 2006. Invited opening Lecture at the X Congress of the Polish Society of Nuclear Medicine. Bialystock. "Advances in Cardiovascular Nuclear Medicine".
- . September 19, 2006. Saint Petersburg, International SAC Seminar on New Trends on Positron Emission Tomography. Invited Lecture: "Assessment of response to Therapy in Cancer Patients with PET".
- . November 11, 2006. Invited Lecture at the 46th Annual Meeting of the Japanese Society of Nuclear Medicine: "Molecular Imaging in Cardiovascular Medicine".
- . November 21, 2006. Brussels. AIPES Conference on New Technologies to Improve the Health of E.U. Citizen. "Importance of Molecular Imaging in Clinical Diagnosis"
- . February 1, 2007. CHUV Research Day. Laussane. Invited Lecture. "Molecular Imaging with Radiolabeled Tracers: from Genotype to Phenotype".
- . April 16, 2007. El Cairo, Invited Lecture at the The Egyptian Society of Critical Care Medicine. "Cardiac PET and SPECT in cardiovascular Molecular Imaging".
- . October 14, 2007. Copenhagen. "Marie Curie Lecture", at the annual congress of the EANM: "Research in Nuclear Medicine in Old and New Europe".

. March 13, 2009. Sapporo. Invited Lecture “Molecular Imaging Biomarkers in Cardiovascular Medicine”, at the International Symposium on Molecular Imaging for Integrated Medical Therapy, Hokkaido University.

. May 27, 2009. Inaugural Lecture at the European Congress of Molecular Imaging, Barcelona: “Endpoints and Interplay in Molecular Imaging Biomarkers”.

. July 10, 2009, La Spezia, Italy. “Le nuove frontiere dell imaging multimodale”. Invited Lecture at the Symposium “La tecnologia Multimodale nell Imaging Multimodale”.

. April 17, 2010. “Molecular Imaging of Myocardial Diseases”. Key Lecture at the Symposium “PET/CT Role: Diagnostic Imaging and Advanced Technologies”, Rovigo, Italy.

. May 31, 2010. ESC Heart Failure 2010. Berlin. Invited Lecture: “Imaging Cardiac Sympathetic Inervation in Herat Failure”.

. September 12, 2010. Hangzhou (China). Key Invited Lecture at the 6th International Molecular Imaging Conference: “Molecular Imaging of the Cardiovascular System”.

. October 13, 2010. Vienna. Highlights Lecture at the annual congress of the European Association of Nuclear Medicine.

. March 30, 2012. Vienna. Molecular Imaging in Radiation Oncology, MIRO 2012. Invited Lecture: “Evidence in PET-CT for Staging”.

. October 13, 2012. Sapporo. Invited Lecture at the 52rd Annual Congress of the Japanese Society of Nuclear Medicine: “Current Evidence on PET-CT, The European Perspective”.

. November 13-13, 2012. Santiago de Chile. Invited Lectures at the XXXI World Congress of Internal Medicine: “Molecular Imaging in Heart Failure”, “Current status of PET-CT”.

. September 3, 2013. Harvard Medical School. Departments of Radiology Massachussets General Hospital and Brigham and Women’s Hospital. Global Granfd Rounds Lecture. Hybrid Imaging, the Journey from PET/CT to MR/PET.

. September 11, 2013. The Royal College of Radiologists (RCR ASM 2013), The Barbican, Londdon. Lecture: Brain Amyloid Imaging with PET.

- September 14, 2014. Hangzhou (China). Key Invited Lecture at the 10th International Molecular Imaging Conference: “Evidence on PET/CT for staging: the European perspective”.

- May 8, 2015. World Association of Radiopharmaceutical and molecular therapy. Innsbruck: Conference: Role of Imaging in Personalized Medicine.

