

Beques i ajuts

1. "Estudio parásito ecológico de los micromamíferos del Pirineo Catalán". Universitat de Barcelona. 1980. 2 anys.
2. "Estudio comparativo de diversas técnicas coprológicas para la investigación de parásitos en heces". Caixa de Pensions per la Vellesa i d'Estalvis de Catalunya i Balears. 1981.
3. "Estudio de la propagación, titulación y actividad lítica del bacteriofago O-1 de Felix y Callow". Fundacion Knickerbocker. 1983. I.P.: B. Mirelis.
4. "Resistencia a los antibióticos en el género Salmonella. Estudio genético de la resistencia a tetraciclina". CIRIT. 1984 I.P.: B. Mirelis
5. "Estudio epidemiológico de rotavirus por microscopia electrónica, detección de antígeno y serología". Caixa de Pensions per la Vellesa i d'Estalvis de Catalunya i Balears. 1985.
6. "Puesta a punto y ensayo de una técnica inmunoenzimática para el diagnóstico de la toxocariasis mediante la utilización de un antígeno de secreción-excreción". FIS IV 1986/H 1987; I.P.: N. 3 anys.
7. "Estudio de la respuesta inmunológica en la hidatidosis humana mediante la utilización de antígenos purificados a partir de líquido hidatídico. 1980-1990". FIS 88-1303 y FIS 89/0021; I.P.: C. Muñoz. 1+2 anys.
8. "Eco-epidemiología de las leishmaniosis en el Noreste Ibérico: estudio bioquímico de los parásitos, optimización de métodos diagnósticos y búsqueda de marcadores de patogenicidad". CICYT SAL 90-0960-C02-02; I.P.: C. Muñoz. 3 anys.
9. "Estudio del DNA del papilomavirus humano (HPV) en lesiones precancerosas del cuello uterino". FIS 90-0755; I.P.: J. Prat. 3 anys.
10. "Diagnóstico inmunológico y control de la hidatidosis humana mediante la utilización de antígenos purificados. Localización de los antígenos mayoritarios por técnicas de inmunohistoquímica. 1991-1993". FIS 91-0389; I.P.: C. Muñoz. 3 anys.
11. "Detección de enterovirus mediante una sonda de RNA en biopsias y cardiectomias de pacientes con miocardiopatía dilatada que se someten a trasplante: correlación con la lesión miocárdica detectada con anticuerpos monoclonales antimiosina". FIS 92-0728; I.P.: 1 any.

12. "Infecciones asociadas a drenajes externos de LCR". FIS 93-0693; I.P.: Pere Coll. 2 anys.
13. "Estudio de la sensibilidad "in vitro" a los antiviricos de los miembros de la familia herpesviridae aislados en muestras de pacientes inmunodeprimidos. Caracterización molecular de los mecanismos de resistencia". FIS 93-0405; I.P.: Guillem Prats. 2 anys.
14. "Epidemiologia molecular de las cepas de N. meningitidis aisladas en una..." FIS 94-1442; I.P.: Dionisia Fontanals (Parc Taulí) 2 anys.
15. "Tipado molecular de cepas de Mycobacterium tuberculosis con marcadores genéticos: aplicación en el estudio epidemiológico de la tuberculosis en España". FIS 94-0051-03; I.P. Pere Coll. 3 anys.
16. "Determinación clínico epidemiológica del caracter uropatógeno...". FIS 95-1379; I.P. Guillem Prats. 1 any
17. "Epidemiología de la enfermedad invasiva por H. influenzae en Catalunya". FIS 95/0084-04; IP.: Nuria Margall. 2 anys.
18. "Mecanismos de resistencia a la meticilina en Staphylococcus aureus aislados en un hospital universitario desde 1990 hasta 1995". FIS 97/0289; I.P: Beatriz Mirelis. 1 any.
19. "Determinación de la incidencia de enterobacterias con sensibilidad disminuida a las cefalosporinas de tercera generación y/o aztreonam, no debida a la presencia de la cefalosporinasa cromosómica inducible. Caracterización del mecanismo de resistencia". FIS 97/0623; I.P: Guillem Prats. 1 any.
20. "Análisis de la transmisión de la tuberculosis en la población reclusa..". FIS 97/0041-02; I.P. Francesca March. 2 anys.
21. "Caracterización y secuenciación de betalactamasas resistentes a los inhibidores.". FIS 98/1522; I.P. Guillem Prats. 3 anys.
22. "Incremento de la resistencia a los betalactámicos en Salmonella enterica. Mecanismos de resistencia implicados y posible relación clonal" FIS 98/1293; I.P. Elisenda Miró. 3 anys.
23. "Estudio epidemiológico de portadores y de casos de enfermedad invasiva por Neisseria meningitidis en Cataluña". FIS 98/0044-01; I.P. A. Dominguez. 2 anys.

24. "Caracterización molecular de la resistencia a la isoniazida en *Mycobacterium tuberculosis*. Detección directa". FIS 99/0049-01; I.P. Pere Coll Figa. 3 anys
25. "Infecciones por virus respiratorios convencionales en pacientes con hemopatías malignas". FIS 00-0296; I.P. Núria Rabella. 3 anys
26. "Evaluación epidemiológica y experimental de la participación de los denominados factores de virulencia de *Escherichia coli* en la acción uropatógena de esta especie". FIS 01/0994; I.P. Guillem Prats. 3 anys
27. "Prevalencia de *Pneumocystis jiroveci* con mutaciones asociadas a resistencia a las sulfamidas en pacientes con infección por el VIH-1 en España. Estudio de los factores de riesgo y valor pronóstico en la neumonía por *P. Carinii* (PNC)" Proyecto FIPSE 01/24198; I.P. María Asunción Moreno Camacho (Colaboradora, Carmen Muñoz Batet). 3 anys.
28. "Análisis molecular del vector (transposón???) portador del integrón In60 que contiene la betalactamasa CTX-M-9". FIS PI020368; I.P. Pere Coll. 3 anys.
29. "Estudio de las betalactamasas plasmídicas de espectro extendido, cefamicinasas y carbapenemasas en diferentes ecosistemas. Análisis de su entorno genético". FIS PI020372. I.P. Ferran Navarro. 3 anys.
30. "Resistencia de *Mycobacterium tuberculosis* en el área de Barcelona (1995-2004). Caracterización fenotípica y genotípica. Detección directa en muestra clínica". FIS PI020348; I.P. Julián Gonzalez. 3 anys.
31. "Redes Temáticas de Grupos Infección y trasplante. Infección fúngica invasora en el trasplante de órgano sólido y de progenitores hematopoyéticos. Red de Estudio de la Infección en el Trasplante (RESITRA)". FIS G03/075; Coordinadora. Merçe Gurguí. 3 anys.
32. "Redes Temáticas de Centros Estrategías para las políticas de antibióticos, control de resistencias microbianas para el tratamiento de infecciones complejas. Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)". FIS C03/14; Coordinador Pere Coll. 3 anys.
33. "Estudi clínic de la importància de la infecció crònica en la exacerbació aguda de la malaltia obstructiva pulmonar crònica amb énfasi en reduir amb seguretat els antibiòtics". Fundació la Marató de TV3 2003. I.P: Beatriz Roson (Colaborador: Nuria Rabella). 1 any.

34. "Epidemiología y diagnóstico de la sepsis y meningitis neonatal precoz, por sospecha clínica, de transmisión vertical, subproyecto 12b de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)". FIS PI042038; I.P. Pere Coll. 3 anys. 11.500 euros.
35. "Anàlisi de la prevalença de resistència primària al VIH-1 en pacients *naïve* per subtipificació de VIH a Espanya". Fundació la Marató de TV3; I.P. Núria Margall. 3 anys.
36. "Bases genéticas de la dispersión en España de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) en *E. coli* y *K. pneumoniae*". Subproyecto coordinado de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI)". FIS PI042012; I.P. i coordinador: Ferran Navarro. 3 anys. 17.595 euros
37. "Tuberculosis en inmigrantes: ¿Una enfermedad importada?" Subproyecto 1. FIS PI104238; I. P. Juan Arturo Caylà. 3 anys. 197.800 euros.
38. "Tuberculosis in immigrants: an imported disease?" Fundació la Marató de TV3 2004. I. P. Juan Arturo Caylà. 3 anys. 145.651 euros.
39. "Estrategias para las políticas de antibióticos, control de resistencias microbianas para el tratamiento de infecciones complejas". Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI). FIS C051774; Coordinador Pere Coll. 1 any. 2.380 euros.
40. "Bases genéticas de la resistencia a aminoglucósidos en enterobacterias aisladas en un hospital universitario" FIS: PI 051571; I.P. Ferran Navarro. 3 anys. 32.963 euros.
41. "Estudio de la presencia de ADN bacteriano en líquido ascítico en pacientes cirróticos con peritonitis bacteriana espontánea con cultivo negativo". FIS PI060431; I.P. G. Soriano (Col·laborador: Ferran Navarro). 3 anys. 18.150 euros.
42. "Detección rápida de la resistencia a los fármacos de primera línea en *Mycobacterium tuberculosis* mediante chips de DNA de baja densidad. Estudio *in vitro* de la infectividad en macrófagos humanos de los genotipos resistentes más relevantes". FIS PI060328; I.P. F. Alcaide (Col·laborador: Pere Coll). 3 anys. 107.690 euros.
43. "Estrategias para las políticas de antibióticos, control de resistencias microbianas para el tratamiento de infecciones complejas". Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI). RD06/0008/0013; Coordinador Pere Coll. 1-4 anys. 71.520 euros.

4. "Programa de intervención aleatorizada para optimizar el uso de los antimicrobianos en las bacteriemias nosocomiales de un hospital terciario". duració 2 anys. FIS PI07/90288
45. "Etiología de las meningitis y encefalitis víricas en España". FIS PI0790154. IP: Fernando de Ory Manchón (Col·laborador: N. Rabella) 2 anys.
46. "Bacteriemia por *Pseudomonas aeruginosa* resistente a los carbapenémicos. Impacto de la resistencia en la mortalidad" Proyecto REIPI 08/2
47. "Bacteriemia persistente por SARM: estudio de los factores pronósticos e influencia del tratamiento antibiótico en la mortalidad " Proyecto REIPI N° 08/8.
48. Programa de intervención aleatorizada para optimizar el uso de antibióticos (AB) en las bacteriemias nosocomiales de un hospital terciario IP. Joaquín López-Contreras (Colaborador B. Mirelis).: Fondo de Investigación Sanitaria Instituto de Salud Carlos III. 07/90288. (3 años).
49. "Estudio de la prevalencia y epidemiología de las resistencias a betalactámicos mediadas por betalactamasas plasmídicas tipo AmpC y por carbapenemasas, en enterobacterias, en España" Proyecto FIS PS09/00125. IP: Ferran Navarro (3 anys).
50. Epidemiología Clínica i molecular de las enterobacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido en las áreas sanitarias de Goierri-Urola, Alto-Deba y Bajo-Deba. Estudio descriptivo de las infecciones causadas por estos microorganismos. Caracterización de los fenotipos de resistencia. IP: José Maria Manterola Martija. (colaboradors: F. Navarro y E. Miró) Dept de Sanidad y Consumo. Gobierno Vasco. 2009111017 (3 anys).
51. Utilización de la secuencia del gen de la betalactamasa cromosómica y de la espectrometría de masas MALDI-TOF para la identificación de las especies del género *Enterobacter* y géneros relacionados. IP: Guillem Prats (Col: B. Mirelis). PS09/01702. (3 anys).
52. Evaluación del impacto pronóstico de la concentración mínima inhibitoria en bacteriemias por *Enterobacteriaceae* y de los puntos de corte CLSI, Eucast y farmacocinéticos/farmacodinámicos. IP. Jesús odriguez Baño (colaboradores M. Gurgui) (3 años).
53. Estudio poblacional prospectivo sobre candidemia en Espanya (CANDIPOP). IP. Dra. Isabel Ruiz Camps y Dr. Manuel Cuenca Estrella (GEMICOMED) y Dra. Belén Padilla Ortega y Dr. Jose Garnacho Montero

(GEIH). Dr. Ferran Sánchez responsable de Barcelona. Entitat finançadora: Fundación SEIMC-GESIDA. 2010-2011 (2 años)

54. Introducción a las técnicas de biología molecular en los CFGS de laboratorio de diagnóstico clínico". "Ayudas destinadas a la realización de proyectos de innovación aplicada y transferencia del conocimiento en la formación profesional del sistema educativo. IP: P. Coll . (1 año).

55. Creation of a multilingual continuing education programme by e-learning in Parasitology and Medical Mycology intended for professionals working in non-specialized clinical laboratories: e-MEDECINimage
2010 - actualidad. Agence Europe-Education-Formation France. 2009-1-FR1-LEO05-07397

IP. Joël Corberand. Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse (Colaboradores F. Sánchez y C. Muñoz)

56. Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI). RD12/0015/0017; Coordinador Pere Coll. 1-4 años. 59.110 euros.

57. Impacto en salud pública de la diseminación de cepas de enterobacterias productoras de carbapenemasas en España: Caracterización molecular de cepas circulantes. IP. Jesús Oteo. Fondo de Investigación Sanitaria Instituto de Salud Carlos III. PI12/01242. (3 años).

58. Estudio multicéntrico sobre la utilidad de la monitorización de niveles plasmáticos de colistina y colistimetato sódico en pacientes con infecciones por bacilos gram negativos multirresistentes tratados con colistina
IP. Natividad de Benito (Colaborador B. Mirelis). Ministerio de Sanidad y Política Social: Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Convocatoria de Investigación Clínica Independiente 2011. EC11-318 (3 años).

59. Implicación de plásmidos y bacteriófagos en la difusión de las resistencias a antimicrobianos y factores de virulencia bacterianos en humanos. IP. Ferran Navarro. Fondo de Investigación Sanitaria Instituto de Salud Carlos III. PI13/00329. (3 años)

60. Diseño y evaluación de un método rápido de estudio de sensibilidad en Mycobacterium tuberculosis basado en la microencapsulación mediante la tecnología de enfocamiento microfluidico (Flow Focusing)
IP. Lorena López Cerero (Colaboradores. P. Coll, F. March). Fondo de Investigación Sanitaria Instituto de Salud Carlos III. PI13/01649.

61. RGNOSIS: WP6. Ecological Effects of Decolonisation Strategies in Intensive Care Units

IP. Jordi Mancebo (Colaboradores P. Coll, B. Mirelis, F. Navarro). Seventh Framework Programme (CCEE) University Medish Centrum Utrecht. 2014-2016. EudraCT 2012-002604-41