

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau 2016



Missió

L'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau és una institució de serveis de salut de la ciutat de Barcelona i un referent a Catalunya en assistència, docència i recerca.

L'Hospital se centra en les persones i està obert al seu entorn sanitari i a la societat més propera, però també és un referent com a centre d'atenció especialitzada terciària i d'alta complexitat en els àmbits nacional i internacional.

Octubre de 2017

© **Fundació de Gestió Sanitària**
de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
www.santpau.cat

Coordinació

Comunicació Corporativa i Relacions Ciutadanes
de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Realització

hores.com

Fotografies

Marta Jordi i arxiu de Comunicació Corporativa i Relacions Ciutadanes
de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Índex

Presentació	4
Patronat i Comitè de Direcció	6
2016. L'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau en xifres	7
Àrea de referència	8
Recursos	10
Activitat assistencial	12
Recerca i docència	14
Fets destacats	15
Institucional	16
Assistència	19
Recerca i docència	24
Hospital comunitari	26
Equipaments	28
Qualitat	29
Nomenaments	31
Reconeixements i premis	33
Annexos estadístics	37

Presentació

La presentació de la memòria d'activitat de 2016 m'ofereix l'oportunitat de fer una mirada al Pla estratègic 2012-2016, que vam elaborar pensant en la urgència de respondre a tres reptes cabdals. En primer lloc, la necessitat d'una reordenació funcional de l'organització uns anys després del trasllat al nou edifici; en segon lloc, la voluntat d'assegurar la sostenibilitat a través d'un pla d'empresa que no només ajudés a recuperar l'equilibri econòmic sinó que també posés unes bases de futur sòlides en aquest aspecte i, finalment, la recuperació de l'autonomia de gestió, que havia estat compromesa per la mateixa difícil situació econòmicofinancera. A l'hora d'emprendre el nou pla estratègic per al període 2017-2020 considerem que, de manera genèrica, aquests grans objectius s'han assolit.

Entrant amb més detall en el que ha estat l'exercici 2016, hem de destacar aquelles relacions derivades de la nostra situació com a centre de referència per a la població més immediata. La col·laboració territorial en el marc de l'atenció de proximitat ens ha portat a treballar conjuntament amb l'Hospital Dos de Maig en cirurgia vascular, a situar al CAP Guinardó la Unitat d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva (coordinada pel nostre Servei de Ginecologia i Obstetrícia), que atén la població des dels Encants fins al Congrés, i a concentrar a la Unitat de Conductes Addictives uns serveis fins ara dispersos (Unitat Hospitalària de Desintoxicació, Hospital de Dia i Centre d'Atenció i Seguiment). Una proximitat que també perseguim oferint-nos de manera més oberta a entitats veïnals, a associacions de pacients i als mateixos pacients de manera individual. Aquesta vocació comunitària es complementa amb el fet de ser un centre terciari per a la ciutat i el país i, en aquest sentit, enguany hem de destacar la nostra participació en la xarxa European Reference Network (ERN) de malalties minoritàries relacionades amb malalties neuromusculars i càncers d'adults.

En l'aspecte econòmic i d'activitat, hem pogut complir el concert amb el CatSalut i, gràcies a la reordenació del bloc quirúrgic, augmentar l'activitat en aquest àmbit. En la millora d'indicadors

han estat clau aspectes d'organització assistencial com ara la consolidació de les unitats funcionals, canvis en l'hospitalització convencional i la progressiva implantació de les trajectòries clíniques. Uns avenços que ens han permès situar-nos en una posició destacada entre els cinc grans hospitals de l'àrea metropolitana de Barcelona segons els indicadors de qualitat del Cat-Salut i entre els deu hospitals amb millor reputació d'Espanya a l'índex Merco (Monitor Empresarial de Reputació Corporativa). La presència més gran a les xarxes socials a través de Twitter, acompanyada de la remodelació de la pàgina web, ara més accessible i amb continguts més estructurats, ens ha d'ajudar a millorar la nostra visibilitat tant en el sector sanitari, professional i científic com davant del conjunt de la societat.

En docència i recerca prenen cos els nous equipaments, tant pel que fa a l'edifici que reunirà l'activitat investigadora i que preveiem que entrarà en funcionament al començament de 2018 com per la important reforma del Campus Sant Pau, del qual ja hem inaugurat l'edifici principal rehabilitat.

En l'àmbit laboral, el nou model de carrera professional dels facultatius i l'inici de les negociacions dels convenis han marcat l'agenda d'aquest any, amb l'objectiu d'incrementar el protagonisme dels professionals amb una participació més activa i alhora una corresponsabilització en els resultats.

Molts d'aquests avenços i compromisos assolits són la base que ens permet afrontar amb millors condicions el Pla estratègic que ara renovarem, en el qual ens fixarem els objectius per a l'any 2020 amb una clara orientació a la qualitat, l'excel·lència i la sostenibilitat. Per portar-lo a terme necessitarem la imprescindible col·laboració de tothom.

Albert Salazar i Soler

Director Gerent

Patronat i Comitè de Direcció

Patronat

Designats per la Generalitat de Catalunya

Enric Argelagués i Vidal (president)

Neus Rams i Pla

Salvador Maluquer i Amorós

Designada per l'Ajuntament de Barcelona

Gemma Tarafa i Orpinell

Designat en representació del Capítol

de la S.E. Catedral Basílica de Barcelona

Josep Maria Forcada i Casanovas

Secretari

Joaquim Jornet Porta

Comitè de Direcció

Albert Salazar i Soler

Director Gerent

Gemma Craywinckel i Martí

Directora Assistencial

Vicky Rovira i Lapiedra

Directora d'Economia i Finances

Xavier Martín i Llonch

Director de Sistemes d'Informació

Felip Carbajo i Pernau

Lletrat

Alessandro Sionis

Director Mèdic

Margarita Esteve i Ortega

Directora Infermera

Lluís Gamell Àlvarez

Director de Recursos Humans

Rubén Moragues i Pastor

Director de Serveis Generals

Composicions el 31 de desembre de 2016.

2016

L'Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau
en xifres

Àrea de referència

Districtes municipals

Eixample

Horta-Guinardó

Gràcia

Sant Martí

Sant Andreu

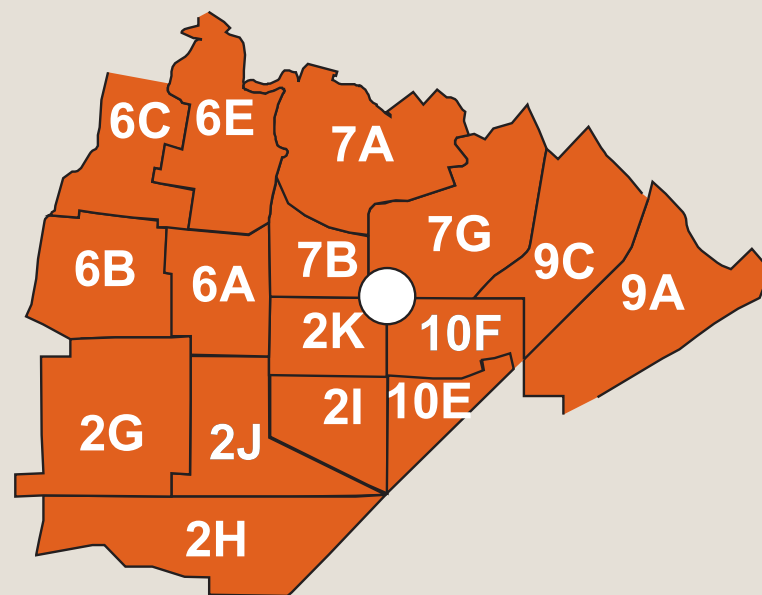
Superfície: **101,35 km²**

404.672 habitants

Densitat: **3.992,81 h./km²**

25,2% de la població de Barcelona

Població ≥ 65 anys: **22,76%**



Equips d'atenció primària

EAP 2G-Dreta de l'Eixample i 2J-Monumental (CAP Roger de Flor)

EAP 2H-Passeig de Sant Joan (CAP Passeig de Sant Joan)

EAP 2I-Sagrada Família i EAP 2K-Gaudí (CAP Sagrada Família)

EAP 6A-Joanic i 6B-Vila de Gràcia (CAP Pare Claret)

EAP 6C-Lesseps i 6E-La Salut (CAP Larrard)

EAP 7B-Sardenya (CAP Sardenya)

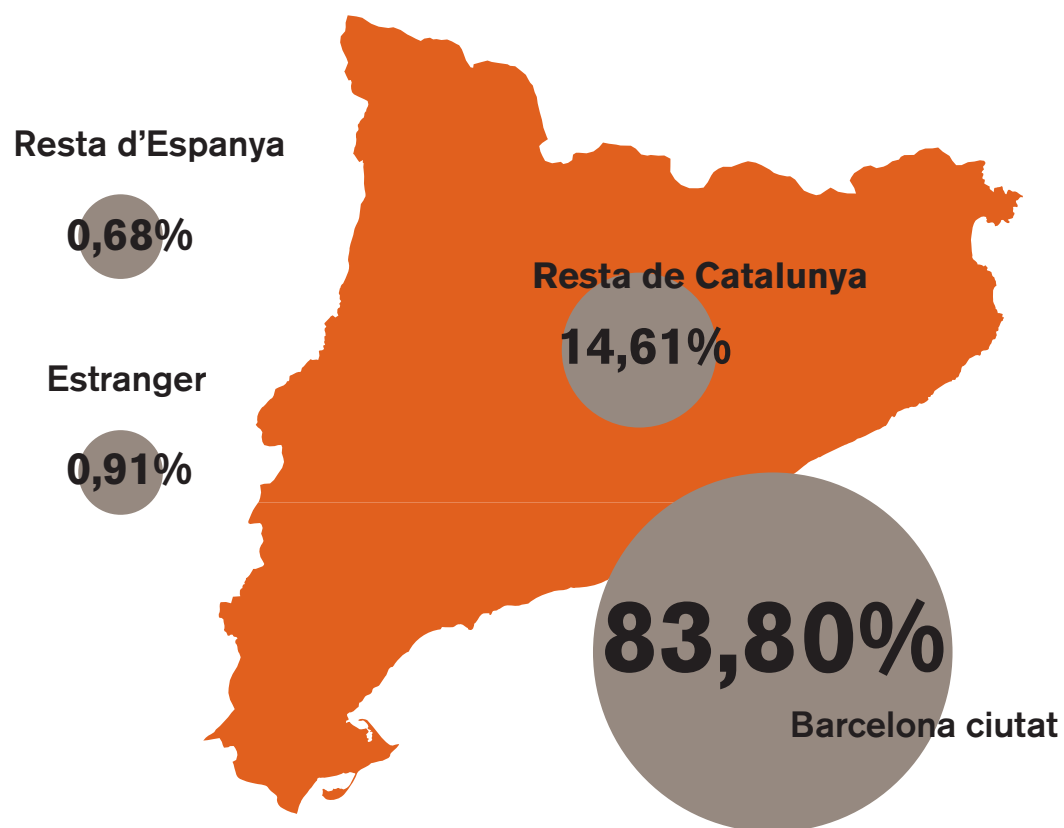
EAP 7A-Sanllehy (CAP Sanllehy)

EAP 7G-Guinardó Baix (CAP Guinardó)

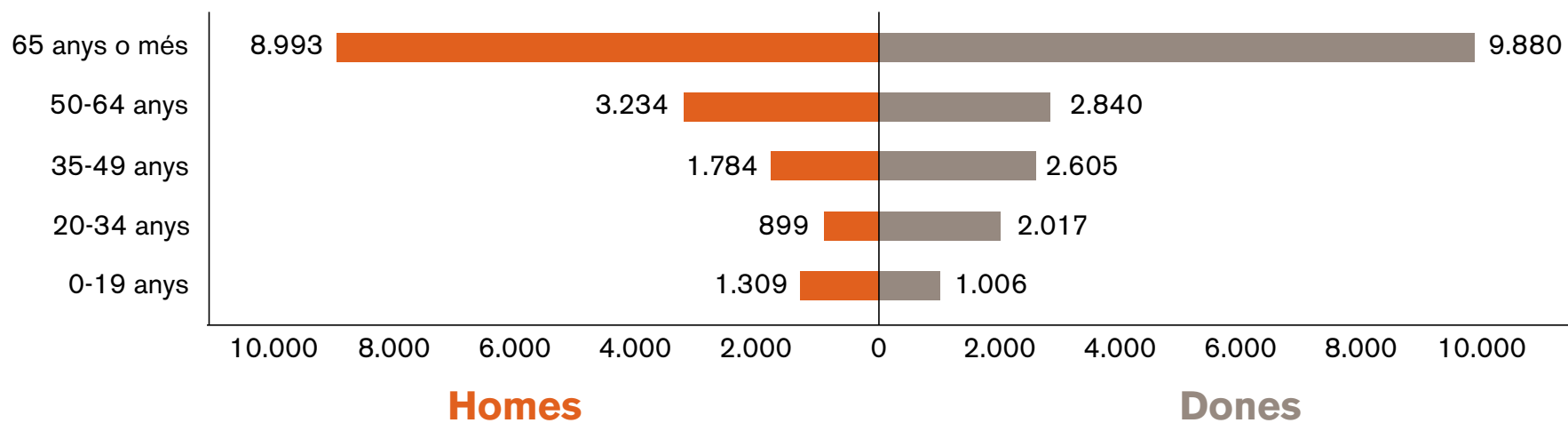
EAP 9C-Congrés, 10E-Encants i 10F-Camp de l'Arpa (CAP Passeig Maragall)

EAP 9A-La Sagrera (CAP La Sagrera)

Procedència de les altes hospitalàries



Altes hospitalàries per edat i sexe



Recursos

Recursos humans

2.940,1
professionals

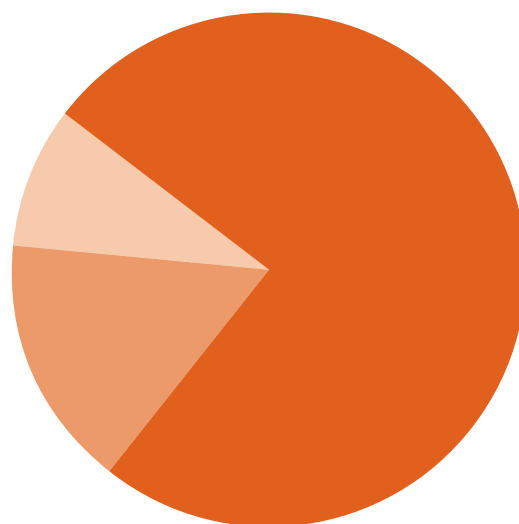
Personal estructural equivalent a
jornada completa (mitjana anual).

224
persones
voluntàries

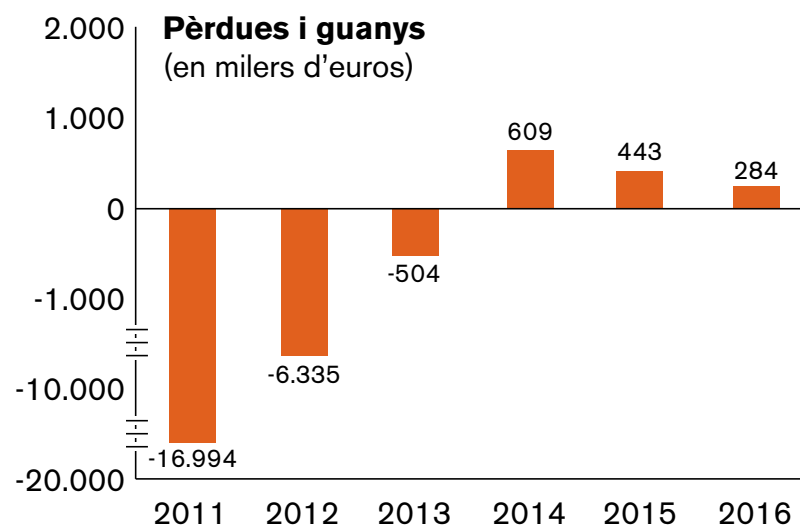
Personal en formació
253,2

Personal no sanitari
473,3

Personal
sanitari
2.213,6



Recursos econòmics



Recursos estructurals (en funcionament)



Activitat assistencial

Altes 34.567

Hospitalització	26.473
CMA*	8.094

Activitat quirúrgica/intervencionista

Intervencions quirúrgiques	20.370
Amb ingrés	9.984
CMA	6.907
Cirurgia menor	3.479
Intervencionisme	4.225
Parts	1.660
Trasplantaments	239

Activitat ambulatoria 442.971

Visites de consultes externes	357.685
Primeres visites	87.332
Visites successives	270.353
Visites RAE**	85.286

Urgències 151.485

Sessions d'hospital de dia 92.341

* CMA: cirurgia major ambulatoria.

** RAE: reordenació de l'atenció especialitzada.

Activitat diària



5 GRD quirúrgics més freqüents

Procediments sobre cristal·lí, excepte òrbita	3.447
Procediments cardiovasculars percutanis sense IAM	725
Procediments sobre maluc i fèmur, excepte articulació major per trauma	469
Altres procediments vasculars	454
Procediments majors de l'intestí prim i gros	400

5 GRD mèdics més freqüents

Part	1.246
Insuficiència cardíaca	963
Altres diagnòstics menors, signes i símptomes d'aparell respiratori	962
Infeccions de ronyó i tracte urinari	785
Malaltia pulmonar obstructiva crònica	612

Recerca i docència

Recerca

Projectes actius	185
Projectes concedits	49
Personal cofinançat i finançat actiu	48
Personal cofinançat i finançat concedit	30
Assaigs clínics	275
Assaigs clínics CEIC de referència	21
Publicacions amb factor d'impacte	996
Factor d'impacte mitjà	5

Docència

Alumnes de grau	315
Residents (formació sanitària especialitzada)	334
Alumnes de postgrau	652
Altres estades formatives	268

Formació

Professionals formats	2.145
Hores de formació/professional	7,0

L'any 2016, un total de **2.145** persones han participat en alguna acció formativa: **1.926** treballadors interns (59,5% de la plantilla) i **219** treballadors d'empreses externes.

Fets
destacats

Institucional



La seu de l'organització europea de malalties minoritàries, a Sant Pau

L'Organització Europea de Malalties Minoritàries (EURORDIS) ha obert una seu al Recinte Modernista de Sant Pau que també acull la Plataforma de Malalties Minoritàries de Sant Pau. Des d'aquesta oficina s'organitzen activitats locals, nacionals i d'àmbit europeu dels grups de pacients.

EURORDIS és una organització no governamental que agrupa més de 700 organitzacions de pacients de malalties minoritàries de 63 països i representa la veu de 30 milions de persones.

En aquest sentit, l'Hospital ha signat un acord de col·laboració amb EURORDIS amb la finalitat de millorar l'eficiència i l'eficàcia en l'àrea de les malalties minoritàries.

Més suport als supervivents d'intents de suïcidi

Sant Pau i Després del Suïcidi - Associació de Supervivents han signat un conveni de col·laboració amb l'objectiu de millorar l'assistència als supervivents a la mort per suïcidi, en el marc del Codi Risc Suïcidi i el Pla d'atenció al supervivent del Servei de Psiquiatria de l'Hospital, d'acord amb les noves directrius del Departament de Salut.

Compromís amb la societat i els reptes de futur en salut

Els metges catalans han renovat el compromís amb la societat a través de la Declaració de Girona, aprovada durant el 3r Congrés de la Professió Mèdica de Catalunya. Els professionals de Sant Pau hi van estar representats pels doctors Albert Salazar, Alfons Torrego, Jordi Craven, Óscar Fariñas i Antonio Martínez-Noguera. La Declaració de Girona recull en deu punts els aspectes que els metges catalans consideren clau perquè la professió pugui fer front als nous reptes del futur, garantint la qualitat de l'exercici i tenint sempre present que les persones són el centre de l'activitat i de la vocació dels professionals.



Impuls a l'aplicació de les teràpies avançades

L'Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau és una de les 18 entitats de l'àmbit de la salut que conformen el consorci ADVANCECAT, que ha estat creat per facilitar que les teràpies avançades aprovades a les fases preclíniques arribin a la producció industrial i l'aplicació clínica.

ADVANCECAT crearà una estructura organitzativa per accelerar el desenvolupament de nous medicaments de teràpies avançades, agrupant tant els actors públics com privats del sector. El projecte també pretén reforçar el sector industrial català i potenciar la interacció dels centres de recerca i els hospitals amb el teixit empresarial compromès en aquests tipus de teràpies per impulsar la ràpida transició d'aquests nous medicaments al sistema sanitari.

Una app per a l'atenció més ràpida a les aturades cardíques

S'ha presentat l'aplicació CardioCity112, creada per atendre les aturades cardiorespiratòries de forma més ràpida. L'aplicació –fruit del treball conjunt de Sant Pau, el Consell Català de Ressuscitació i l'empresa de cardioprotecció Cardiosos– té registrades persones voluntàries amb formació en suport vital bàsic i en l'ús de desfibril·ladors. L'app s'activa quan es detecta una persona amb una possible aturada cardiorespiratòria i emet una trucada al telèfon d'emergències 112. Les persones registrades a la base de dades que estan a menys d'un quilòmetre del lloc de l'incident reben un SMS que les avisa i els indica com arribar al lloc on s'ha produït l'emergència i també quin és el desfibril·lador (DEA) més proper. L'objectiu és aplicar les manobres bàsiques de reanimació cardiopulmonar i emprar –si escau– el DEA abans que arribin els serveis d'emergències.

Acords parcials a compte dels convenis

L'empresa i la part social han signat els acords parcials a compte del Conveni general i a compte del Conveni extraestatutari de l'Associació Professional del Cos Facultatiu que contenen millores en les condicions laborals dels professionals de Sant Pau.



Visita del Col·legi de Cardiologia Americà

El president de l'American College of Cardiology (ACC), Dr. Seals, va visitar Sant Pau amb motiu d'un acord signat entre l'ACC i la Societat Espanyola de Cardiologia. El Dr. Seals va escollir el Servei de Cardiologia de Sant Pau per conèixer de primera mà l'atenció cardiològica terciària a l'Estat.

Membre de la xarxa de càncers rars

La Unitat de Sarcomes i Tumors Musculoesquelètics de l'adult de Sant Pau s'ha sumat a EURACAN (European Reference Networks for Rare Cancers), la xarxa de centres actius implicats en el maneig de pacients amb un càncer rar en adults. L'objectiu d'EURACAN –que està format per 60 centres europeus d'alt nivell, només tres dels quals es troben en territori espanyol– és millorar la qualitat de l'atenció de tots els pacients adults afectats per un càncer rar i garantir una homogeneïtat òptima i l'atenció i accés a la innovació en els estats membres.

Assistència



Centrats en les persones afectades de síndrome de Down amb Alzheimer

S'ha inaugurat la unitat Alzheimer-Down, fruit de l'acord entre l'Hospital de Sant Pau i la Fundació Catalana Síndrome de Down (FCSD). El nou espai, situat al Pavelló Santa Victòria de Sant Pau, permetrà millorar la qualitat de l'atenció als pacients amb la integració en un sol lloc de l'atenció neurològica adulta a les persones amb síndrome de Down de Catalunya. La malaltia d'Alzheimer té una

prevalença molt més gran en les persones amb síndrome de Down, atesa la trisomia del cromosoma 21, on es produeix la proteïna precursora d'amiloides, fonamental en la gènesi de l'Alzheimer. D'altra banda, gràcies a la recerca portada a terme també s'ha detectat una prevalença considerable d'epilèpsia en les persones adultes amb síndrome de Down en el procés d'envelliment. Amb aquestes dades es demostra la necessitat de la unitat per a l'atenció a les persones amb síndrome de Down.

La Unitat Alzheimer-Down és l'embrió d'un ambiciós projecte, l'International Sant Pau Alzheimer & Down Institute (ISADI), un centre mundial de referència per a la recerca en l'Alzheimer, integrat pel Sant Pau Alzheimer Research Center i el Barcelona Down Medical Center de l'FCSD.

Extracció d'òrgans en assistència controlada

Sant Pau ha practicat per primera vegada una extracció d'òrgans en assistència controlada (tipus III de Maastricht), gràcies a la cooperació del grup de professionals del programa d'obtenció d'òrgans per a trasplantament. Els òrgans van ser trasplantats amb èxit a dos receptors a la Fundació Puigvert.

Protocol per a la patologia tímica

El Protocol per al diagnòstic i tractament del timoma i carcinoma tímic, aprovat per Sant Pau aquest 2016, és el primer de l'Estat per a aquest tipus de malaltia i ha estat liderat pel Dr. Joan Carles Trujillo-Reyes, de la Unitat de Cirurgia Toràctica, i realitzat per un equip multidisciplinari. Tot i que és un tumor poc freqüent, Sant Pau en té una alta incidència perquè és el centre de referència en patologia neuromuscular. A més, des del Servei de Cirurgia Toràctica s'ha creat el primer grup de treball espanyol per a l'estudi de la patologia tímica, coordinat per l'Hospital a través de la Societat Espanyola de Cirurgia Toràctica (SECT).

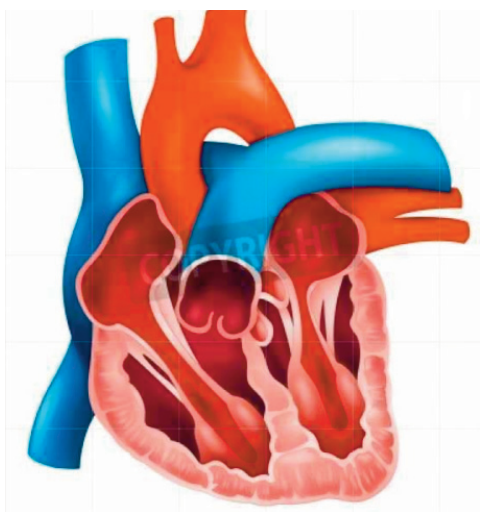
Maternitat després d'un càncer

El 2016 ha nascut el primer nadó amb ovòcits vitrificats abans d'un tractament de càncer dins el sistema sanitari públic català, gràcies al Programa de reproducció assistida de l'Hospital de Sant Pau i la Fundació Puigvert (PRA). Aquest procediment va ser recomanat a la mare del nadó quan, el 2010, va ser diagnosticada de càncer de mama.



Referent en malalties neuromusculars i en tumors musculoesquelètics

Sant Pau ha estat acreditat com a CSUR (Centres, Serveis i Unitats de Referència del Sistema Nacional de Salut) per l'expertesa i l'excel·lència de la Unitat de Malalties Neuromusculars del Servei de Neurologia de Sant Pau, que dirigeix la Dra. Isabel Illa, i també de la Unitat de Sarcomes i Altres Tumors Musculoesquelètics en adults, que coordina el Dr. Isidre Gràcia, del Servei de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia de Sant Pau. Aquesta Unitat també ha rebut l'*endorsement* per poder optar a ser membre de les Xarxes Europees de Referència (ERN).



Centre de referència en el tractament de patologia valvular

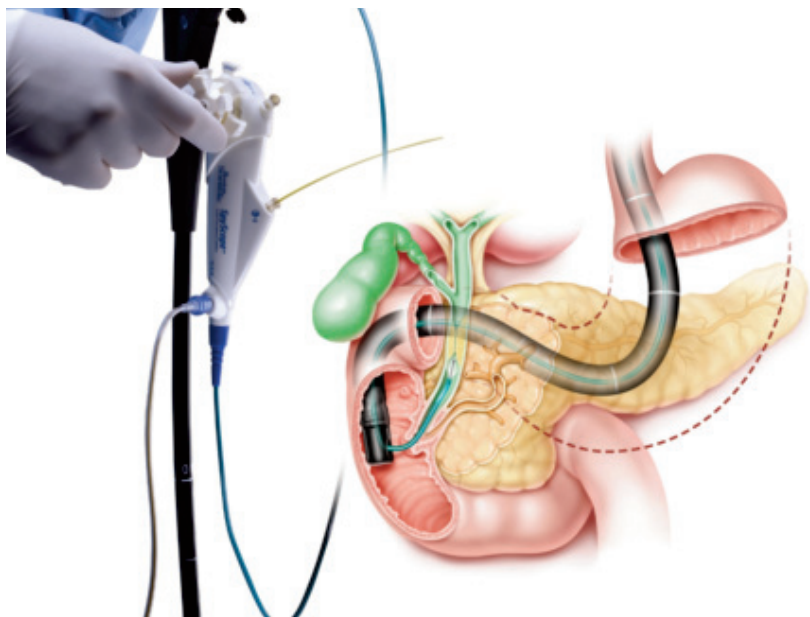
El CatSalut ha acreditat Sant Pau com un dels cinc centres de referència en implantació transcatèter de pròtesis valvulars aòrtiques (TAVI). Aquesta tècnica es considera d'alta especialització, atès el reduït volum actual de procediments practicats, el requeriment d'un elevat grau d'expertesa tècnica i professional, la necessitat de valoració de la indicació per un equip multidisciplinari i l'elevat risc per al pacient. Per tant, requereix un entorn hospitalari amb els mitjans necessaris (cirurgia cardíaca i laboratori d'hemodinàmica) i un volum de casos suficient.

La més alta definició en imatge als quiròfans

Sant Pau és el primer centre català que ha incorporat la imatge 4K a la cirurgia d'otorrinolaringologia. Aquesta tecnologia proporciona la més alta definició en imatge que hi ha actualment per a les cirurgies que es practiquen amb endoscopi i permet diferenciar molt millor els teixits sans dels afectats per un tumor. El sistema 4K s'implantarà als quiròfans destinats a ORL, millorarà els resultats en les cirurgies nasosinusals i s'anirà estenent a d'altres serveis quirúrgics com Cirurgia General o Ginecologia. També s'ha incorporat a les cirurgies d'ORL un sistema de separadors transorals, anomenat FK, que permet un millor accés a través de la boca per extirpar quirúrgicament tumors en aquesta zona per via transoral i evitar les incisions externes. Aquest tipus d'abordatge fa que la cirurgia sigui menys invasiva i redueix per tant l'estada del pacient a l'Hospital.

Tècnica innovadora en digestiu

El Servei de Patologia Digestiva ha aplicat la tècnica POEM en cirurgia endoscòpica de l'acalàsia. El Dr. Carles Guarner, consultor en gastroenterologia, va practicar les intervencions amb l'ajuda de l'expert Gregory G. Ginsberg, de l'Hospital Universitari de Pennsilvània. Aquest procediment innovador i poc invasiu es va iniciar al Japó i aquesta és la primera vegada que es porta a terme a Catalunya.



Primer centre català amb visió digital directa de la via biliar

Sant Pau ha adquirit un sistema de visualització directa de la via biliar amb un colangioscopi tipus SpyGlass DS amb visió digital com a complement de la colangiopancreatografia retrògrada endoscòpica (CPRE). El Servei de Patologia Digestiva de Sant Pau és el primer de Catalunya que disposa d'aquest sistema de visualització, que es va introduir a Europa l'any 2015.

La colangioscòpia permet l'estudi intraductal de la via biliar i pot canviar el maneig diagnòstic i terapèutic de les estenosis i lesions d'etiologia indeterminada en els estudis convencionals (CPRE, colangioressonància, ecoendoscòpia). A més a més permet la recollida selectiva de mostres amb visualització directa de la lesió.

Abordatge multidisciplinari del peu diabètic

S'ha reorganitzat la Unitat Funcional del Peu Diabètic, que aglutina els diferents professionals que participen en el mateix procés clínic amb el propòsit de donar una millor assistència i disminuir el nombre d'amputacions en pacients diabètics, com també les complicacions físiques, laborals i personals subsegüents. En aquest grup de treball multidisciplinari participen professionals de l'Hospital, d'atenció primària i d'atenció residencial.

Tractament integral de la patologia de l'aorta

S'ha posat en marxa la Unitat Funcional de Patologia de l'Aorta (UPA), un nou dispositiu assistencial creat amb l'objectiu de donar una resposta única, ordenada i esglaonada als malalts i familiars amb aneurisma d'aorta i síndrome aòrtica aguda, així com de coordinar aspectes relacionats amb la formació i la investigació d'aquestes patologies. Aquesta unitat multidisciplinària està formada per membres dels serveis de Cardiologia, Cirurgia Cardíaca, Cirurgia Vascular i Diagnòstic per la Imatge.

Optimització de processos

La Direcció d'Infermeria i la Direcció de Sistemes han implantat el sistema Medipvitals per determinar les constants dels pacients. Amb aquest sistema, les dades de la tensió arterial, la temperatura i el pulsímetre passen directament a la història clínica del pacient de manera molt més àgil i segura.

Participació dels usuaris ingressats a Psiquiatria

La Unitat d'Hospitalització de Psiquiatria ha reformulat el concepte d'ingrés. L'equip d'infermeria d'aquesta unitat ha elaborat conjuntament amb els pacients ingressats una sèrie de missatges que formaran part de la decoració d'aquest espai. Una acció que se suma a la programació setmanal d'activitats que desenvolupa l'equip d'infermeria.

Manual de trasplantament d'òrgans

S'elabora el *Manual de donació i trasplantament d'òrgans humans*, redactat pel Dr. Francisco Caballero, coordinador de trasplantaments de Sant Pau, i el Dr. Rafael Matesanz, director de l'Organització Nacional de Trasplantaments.

Recerca i docència



Centre de trobada d'experts mundials en cirurgia de mama

Sant Pau ha aollit un any més el Barcelona Breast Meeting 2016, que ha assolit un gran èxit de participació. La trobada, organitzada pel Servei Mancomanat de Cirurgia Plàstica de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau i l'Hospital del Mar, ha aplegat més de 30 experts de tot el món que han participat en diferents taules i debats, i més de 300 inscrits procedents de 28 països d'Europa, Àsia i Amèrica. En aquesta edició del BBM, els experts han discutit sobre la conveniència de la cirurgia conservadora de mama o la mastectomia total i la reconstrucció en el mateix acte quirúrgic amb la intenció de crear una guia per als professionals.

Participació en l'estratègia de recerca i innovació a Catalunya

Alguns professionals de Sant Pau han participat en l'elaboració del Pla de recerca i innovació en salut (PERIS) 2016-2020, impulsat per la Direcció General de Recerca i Innovació del Departament de Salut. Aquest pla marcarà l'estratègia departamental de foment de la recerca i la innovació durant els propers quatre anys i, per tant, és important que reculli la visió de la comunitat científica del país.

Al capdavant de la recerca en neurologia

Sant Pau se situa a l'avantguarda tecnològica en recerca neurològica atès que és l'únic hospital europeu que practica assajos clínics amb el nou escàner ocular OSCANN, que pot avançar el diagnòstic del Parkinson, l'autisme o el TDAH i altres malalties entre tres i cinc anys. L'escàner permet mesurar de manera precisa els moviments oculars i oculoencefàlics per detectar certs biomarcadors característics d'alguns desordres neurològics.

Sant Pau, centre docent

El 2016, Sant Pau ha acollit diverses activitats docents, de recerca i de divulgació científica, entre les quals destaquen:

- Prèviament al Barcelona Breast Meeting 2016 va tenir lloc el 10è mòdul del Màster MRBS (Reconstructive breast surgery) i MRM (Reconstructive microsurgery: Clinical training in supermicrosurgery / lymphatic surgery).
- Sant Pau ha estat un dels organitzadors del I Congrés Internacional d'Helicòpter Sanitari HEMS (Helicopter Emergency Medical Service) per a malalt adult i pediàtric, que va tenir lloc a Puigcerdà.
- El Servei d'Epidemiologia Clínica, l'Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau i el Centre Cochrane Iberoamericà van organitzar la xerrada "L'avaluació de tecnologia als hospitals. Resultat del projecte europeu: AdhopHTA", a càrrec de la Dra. Laura Sampietro-Colom, cap d'Avaluació d'Innovacions i Noves Tecnologies de l'Hospital Clínic de Barcelona.

Les sessions generals organitzades per Sant Pau Docent el 2016 han estat:

- Coordinació de Trasplantaments de l'Hospital Sant Pau: programes assistencials i activitat. Jesús Leal Cebrecos. 21/1/2016.
- Efectes de les nanopartícules sobre la salut: present o futur? Joan Inglés Torruella. 21/2/2016.
- Codi Politrauma. Cinc anys després. Ferran Caballero Mestres. 10/3/2016.
- El contracte amb el CatSalut: ens paguen pel que fem? Gemma Craywinckel. 21/4/2016
- Patologia mèdica en la síndrome de Down: un repte per a la societat, una oportunitat per a Sant Pau. Albert Lleó i Joan Fortea. 19/5/2016.
- Epidèmia d'enterovirus. Elisenda Moliner, Eulàlia Turón i Núria Rabella. 15/09/2016.
- Fluïdoteràpia: sabem realment el que posem? Alfredo Merten. 20/10/2016.
- Les carbapenemes, el principi de l'era postantibiòtica? Una altra batalla perduda o una oportunitat. L'experiència de Sant Pau. Joaquín López-Contreras. 17/11/2016.

Hospital comunitari



@HospitalSantPau, estrena a Twitter

Sant Pau ha posat en marxa el seu compte a Twitter, a través del qual l'Hospital comparteix activitats d'interès per a la ciutadania i difon notícies i fites assolides per la sanitat, per l'Hospital i pels professionals.

Sobre l'Alzheimer

Un any més, Sant Pau ha organitzat un cicle de xerrades divulgatives per a familiars de persones amb Alzheimer amb sessions que han abordat qüestions com el diagnòstic i tractament de la malaltia o com conviure-hi.

Sant Pau en la història de la medicina

El Dr. Jordi Casademont, director del Servei de Medicina Interna de l'Hospital, va presentar el llibre *L'ensenyament de la medicina i l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau: un viatge conjunt en la història de Barcelona*, en el qual fa un repàs de la història de l'ensenyament de la medicina a l'entorn de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, primer hospital universitari de Catalunya.

Xerrades divulgatives La Medicina al teu abast

El curs 2015-16 s'ha celebrat el cicle de conferències La Medicina al teu abast, que ha inclòs les xerrades següents:

- “Obesitat i diabetis, què són i què fem pels pacients?”, Inma Orellana i Carmen Martínez, infermeres de l'Hospital de dia de diabetis.

- “Com viu un nen amb càncer a l'hospital?”, Dra. Núria Pardo, presidenta de la Fundació d'Oncologia Infantil Enriqueta Villavecchia, cap clínic i coordinadora d'Oncologia Pediàtrica.
- “Tots els parts són iguals? Es pot parir sense patir?”, Dra. M. Victoria Moral, directora del Servei d'Anestesiologia; Dr. Josep Armengol, cap clínic d'Obstetrícia, i Esther Gascón, llevadora de l'Hospital.
- “Noves tendències alimentàries, més enllà de la dieta mediterrània”, Dra. Gemma Navarro, cap d'Alimentació i Dietètica de l'Hospital.
- “La salut de les nostres ments”, Alejandro Marieges i Josefina Rodríguez, supervisor i infermera del Servei de Psiquiatria de l'Hospital.
- “Estat d'ànim i depressió en les persones grans”, Dr. Enric Álvarez, director del Servei de Psiquiatria de l'Hospital.

Una experiència d'art i teràpia al final de la vida

La Unitat de Cures Pal·liatives del Servei d'Oncologia ha organitzat l'exposició “Llum profunda”, que s'ha pogut visitar d'abril a juliol al pavelló de La Puríssima del Recinte Modernista. La mostra ha recollit 65 obres de pacients, dels seus familiars i de professionals de l'art creades en el context del final de la vida i el dol. “Llum profunda” va apropar l'art-teràpia als visitants per oferir una visió de l'atenció integral de l'equip de la Unitat de Cures Pal·liatives de l'Hospital.

Pioners en trasplantament de moll de l'os

Sant Pau va celebrar el 40è aniversari del primer trasplantament de moll de l'os a l'Estat amb una jornada científica oberta als pacients trasplantats a la qual van assistir més de 400 pacients i convidats. El primer trasplantament de moll de l'os de l'Estat va tenir lloc a Sant Pau el 22 de maig de 1976. Des d'aleshores, l'Hospital ha practicat quasi 3.000 trasplantaments i ha rebut el premi de l'Organització Nacional de Trasplantaments a l'activitat més intensa desenvolupada en aquest camp. L'Hospital també és referència en trasplantament de moll de l'os pediàtric i centre de referència en immunodeficiències. Cal destacar que el programa de trasplantament de Sant Pau va ser el primer de tot Europa a assolir, l'any 2001, l'acreditació d'excel·lència JACIE, similar a la implantada als hospitals nord-americans.



La fàbrica de cèl·lules imparables

En el marc de la Setmana contra la Leucèmia 2016, la Fundació Josep Carreras ha organitzat accions per recaptar fons per adquirir “La fàbrica de cèl·lules imparables”, un equip d'última generació que permetrà a Sant Pau avançar en la lluita contra la leucèmia. Es tracta d'un sistema de selecció cel·lular que identifica les *memory stem T cells* i les modifica per al tractament de la leucèmia.

Equipaments



El 2016 s'ha inaugurat el nou Campus Sant Pau. Amb aquest projecte, la Unitat Docent de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i l'Escola Universitària d'Infermeria Sant Pau, adscrita a la UAB, estrenaran aules, una àrea de simulació i laboratoris d'habilitats dotats de l'última tecnologia, així com nous espais de suport i administració.

La rehabilitació de l'edifici també permetrà tornar a utilitzar les terrasses i s'obrirà l'espai de la lluern de vidre situat a la planta primera com a lloc de descans i intercanvi entre els estudiants.

Al voltant dels edificis que formen el Campus s'han adequat noves àrees verdes, s'han urbanitzat els carrers d'accés i també hi ha prevista una cafeteria que es posarà en funcionament el 2017.

Més espai per al tractament de les addiccions

La Unitat de Conductes Addictives del Servei de Psiquiatria ha estrenat noves instal·lacions. L'espai, de 1.243,24 m² de superfície, està adaptat a les noves necessitats assistencials amb instal·lacions totalment renovades. Els serveis inclouen la Unitat Hospitalària de Desintoxicació (UHD) –la més gran de Catalunya, amb 14 llits–, l'Hospital de Dia (HD), que es coordina amb la UHD i està enfocat a la prevenció de recaigudes, i el Centre d'Atenció i Seguiment Sant Pau (CAS Sant Pau), que engloba les Consultes Externes i el seguiment d'Infermeria. La Unitat de Conductes Addictives de Sant Pau tracta la patologia dual i també inclou l'únic dispositiu públic de la ciutat de Barcelona per al tractament de les addiccions comportamentals, com el joc patològic, l'addicció al sexe o a les compres.

Qualitat



Un dels 10 hospitals amb millor reputació de l'Estat

Sant Pau se situa entre els 10 hospitals públics amb més bona reputació d'Espanya segons l'estudi del Monitor de Reputació Sanitària (MRS) de 2016. Aquest estudi s'elabora a partir de prop de 3.200 enquestes a professionals de la sanitat, pacients i experts, a més de l'anàlisi objectiva de més de 900 indicadors de qualitat i gestió clínica.

L'Hospital de Sant Pau ha destacat en els següents serveis hospitalaris: Aparell Digestiu, Cardiologia, Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu, Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, Dermatologia Medicoquirúrgica i Venereologia, Endocrinologia i Nutrició, Pneumologia, Neurologia, Oftalmologia, Oncologia, Otorrinolaringologia, Pediatria i Àrees Específiques i Psiquiatria.

Sant Pau, TOP 20

Sant Pau ha estat considerat un dels millors hospitals espanyols en la categoria d'Àrea de la Dona i nominat en l'Àrea de Sistema Nerviós en la 17a edició dels TOP 20, en què han participat 161 hospitals d'arreu de l'Estat espanyol.

Usuaris satisfets

Els resultats de l'enquesta de satisfacció als usuaris del Departament de Salut, que el 2016 s'ha centrat en l'atenció urgent hospitalària i en l'embaràs, el part i el puerperi, situen l'Hospital de Sant Pau en la mitjana de Catalunya, amb una satisfacció global de 7,72 i de 8,16 respectivament.

Indicadors de bona qualitat

Sant Pau destaca en l'actualització dels indicadors anuals MSIQ 2015 de la regió de Barcelona en tots els àmbits. L'Hospital és el més ben posicionat dels cinc hospitals terciaris de Barcelona.



Més seguretat en l'atenció al pacient

Sant Pau ha presentat el “Decàleg per a la seguretat del pacient i el treballador”, elaborat per les comissions de Seguretat i de Resolució d'Incidències després de dos anys de treball, amb la voluntat d'impulsar l'excel·lència en l'àmbit de la seguretat a l'Hospital. La seguretat del pacient i dels professionals és una qüestió de tots, en la qual s'han d'implicar també el pacient i els seus cuidadors.

Nomenaments

Nomenaments externs

- El Dr. Manuel Trias i Folch, director del Servei de Cirurgia General i Digestiva, ha ingressat a la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya.
- El Dr. Josep Guardia i Serecigni, de la Unitat de Conductes Addictives del Servei de Psiquiatria, ha estat nomenat vicepresident primer de la Societat Científica Espanyola d'Estudis sobre l'Alcohol, l'Alcoholisme i les altres Toxicomanies.
- El Dr. Antonio Pérez Pérez, director de la Unitat de Nutrició i Obesitat del Servei d'Endocrinologia i Nutrició, ha estat elegit vicepresident de la Societat Espanyola de Diabetis (SED) i ha rebut el premi nacional de recerca en diabetis Rodríguez Miñón.
- El Dr. Xavier Viñolas, del Servei de Cardiologia, ha estat elegit president de la Societat Catalana de Cardiologia (SCC).
- El Dr. Carles Guarner Argente, metge adjunt del Servei de Patologia Digestiva, ha estat nomenat president de la Societat Catalana de Pàncrees.

- La Prof. Lina Badimon, directora de l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC), centre CERCA, ha estat elegida vicepresidenta de la Societat Europea de Cardiologia (ESC).
- El Dr. Jordi Sierra, director del Servei d'Hematologia, ha estat nomenat president de la Societat Espanyola d'Hematologia i Hemoteràpia (SEHH).
- La Dra. Susan Webb, consultora sènior d'Endocrinologia de l'Hospital i catedràtica de la Universitat Autònoma de Barcelona, ha estat nomenada presidenta de la Comissió Assessora en Malalties Minoritàries (CAMM).

Nomenaments al patronat de l'FGS

- Mn. Josep Maria Forcada Casanovas, en representació del Capítol de la S.E. Catedral Basílica de Barcelona.
- Neus Rams Pla, directora general d'Ordenació Professional i Regulació Sanitària del Departament de Salut, en substitució d'Isabel de Diego Levy-Picard.

- Salvador Maluquer Amorós, director de l'Àrea de Recursos Econòmics del Servei Català de la Salut, en substitució de Bibiana Segura Cros.

Nomenaments de personal

- Miquel Àngel Vicianà, cap d'Atenció a l'Usuari.
- Iria González, supervisora infermera dels hospitals de dia d'Hematologia Clínica i d'Oncohematologia.
- Francesc Cuscó i Donadeu, supervisor general del torn de nit.
- Dr. Jordi Surrallés, director del Servei de Genètica.
- Yolanda Torremorell Alós, cap de Neteja, Bugaderia i Residus.
- Gemma Navarro, cap de Dietètica i Alimentació.

Reconeixements i premis

- El Dr. Jordi Sierra, director del Servei d'Hematologia, i el Dr. José Manuel Soria, cap del grup de Genòmica de Malalties Complexes de l'IIB Sant Pau, han format part del grup d'experts europeus que han elaborat "The European Hematology Association Roadmap for European Hematology Research: a Consensus Document", que publica la revista de l'Associació Europea d'Hematologia.
- Esther Bertolí, tècnica de diagnòstic per la imatge de Sant Pau, ha estat la primera tècnica sonocardiografista de l'Estat que ha obtingut la Certificació Europea en Ecocardiografia Transtoràcia, títol que concedeix l'Associació Europea d'Imatge Cardiovascular.
- El grup de Genòmica de Malalties Complexes de l'IIB Sant Pau, liderat pel Dr. José Manuel Soria, ha estat un dels cinc projectes de tot el món escollits per formar part del Programa de beques per a la innovació en recerca mèdica de la Societat Europea de Cardiologia (ESC).
- Un equip d'infermeria de Sant Pau liderat per Alex Marieges, supervisor d'infermeria del Servei de Psiquiatria, ha guanyat el premi a la millor tasca d'infermeria amb el pòster "2RESCAPP. Una App que pot salvar vides" a les XLIII Jornades de la Societat Científica Espanyola d'Estudis sobre l'Alcohol, l'Alcoholisme i les altres Toxicomanies.
- La Dra. M. Antonia Martínez Momblan, professora de l'EUI Sant Pau, ha rebut el premi a la millor publicació de recerca infermera en l'àmbit internacional del Col·legi Oficial d'Infermeres i Infermers de Barcelona (COIB).
- El Dr. Albert Lleó, cap de la Unitat de Memòria, ha rebut el Premi Científic del Grup d'estudi d'Alzheimer de la Societat Espanyola de Neurologia (SEN).
- El Dr. Jordi Díaz Manera, de la Unitat de Malalties Neuromusculars, ha rebut el Premi Científic del Grup d'estudi de Malalties Neuromusculars de la Sociedad Española de Neurología (SEN).
- Els professionals d'infermeria d'hemodinàmica de Sant Pau han rebut el primer premi en el 37 Congrés Nacional d'Infermeria en Cardiologia.

- Estudiants de l'EUI Sant Pau han guanyat el premi a la millor comunicació oral a les II Jornades d'estudiants organitzades per l'Associació de Directors d'Escoles d'Infermeria de Catalunya (ADEIC).
- La Dra. Ana Rodrigo ha rebut un Scholarship Award de la National Emphysema Foundation en el congrés de la Societat Toràctica Americana.
- El Dr. Oriol Sibila ha rebut el prestigiós guardó Early-Career Recognition Award en reconeixement a la seva trajectòria en el camp de les infeccions respiratòries en el congrés de la Societat Toràctica Americana.
- El Dr. Ivan Castellví Barranco, de l'Àrea de Reumatologia del Servei de Medicina Interna, ha rebut el premi de la Sociedad Española de Reumatología al millor treball en "Altres malalties autoimmunes sistèmiques".
- Engràcia Fernandez, infermera de la Unitat de Malalties Infeccions de Sant Pau, ha guanyat el premi a la millor comunicació oral en el XXIII Congrés Nacional de la Asociación Española de Enfermería de Patología Digestiva.
- La Unitat d'Alzheimer-Down de l'Hospital de Sant Pau i la Fundació Calalana de Síndrome de Down han rebut una beca de la Fundació Jérôme Lejeune.
- La Dra. Meritxell Garay, del Servei de Cirurgia General i Digestiva, ha rebut el premi a la millor comunicació en el Congrés Europeu de Cirurgia Bariàtrica (IFSO-e) i el Karl Storz EAES award en el Congrés de l'Associació Europea de Cirurgia Endoscòpica.
- Jesús Gaitán, coordinador de la Clínica de Peu Diabètic de Sant Pau, i el Dr. José Román Escudero, director del Servei Mancomunitat d'Angiologia i Cirurgia Vascular de Sant Pau-Dos de Maig, han participat en l'elaboració del pòster premiat al 47è Congrés Nacional de Podologia.
- El Dr. Eduard Ramírez, R2 del Servei de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, ha rebut el premi a la millor comunicació en el 53 Congrés de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT). A l'estudi, liderat pel Dr. Pablo Gelber, hi han participat Angélica Millán Billi, Mireia Gomes Masdeu i Maxi Ibáñez.
- Silvia Vicente Pérez, infermera especialista pediàtrica, i Alba Villalobos Abelló, infermera de Cardiologia, han estat guardonades amb ajudes per desenvolupar els seus projectes de recerca per la Fundació Infermeria i Societat del COIB.
- El Dr. Antoni Martínez Noguera, del Servei de Diagnòstic per la Imatge, ha guanyat el Premi a la Professió Radiològica que atorga la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM).

- El doctor Pablo Alonso Coello, investigador Miguel Servet del Centre Cochrane Iberoamericana/IIB Sant Pau, figura a la llista dels científics més citats del món que publica *Clarivate Analytics*.
- Dos projectes de l'Institut de Recerca han estat premiats amb les beques de La Marató de TV3 2015: "Lipotoxicitat i malaltia microvascular: contribució al dany miocàrdic en models clínics i animals de diabetis", del qual són autors el Dr. Josep Julve Gil, investigador del Grup de Bases Metabòliques del Risc Cardiovascular de l'Institut de Recerca de Sant Pau, i Dra. Núria Alonso-Pedrol, de l'Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, i "Malaltia d'Alzheimer preclínica, diabetis *mellitus* tipus 2 i obesitat. Efectes de la cirurgia bariàtrica: un estudi multimodal", de la Unitat de Memòria del Servei de Neurologia de Sant Pau, amb el Dr. Rafael Blesa al capdavant, i la Dra. Amanda Jiménez, del Servei d'Endocrinologia de l'Hospital Clínic.
- El treball "Tumor de células gigantes óseo. Noventa y siete casos con seguimiento medio de 12 años", del Servei de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, ha obtingut un accèssit del Premio Fundación SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología) a un dels millors articles publicats a la *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología* el 2015.
- L'estudi Oncothromb que dirigeixen el Dr. José Manuel Soria, de la Unitat de Genòmica de l'IIB Sant Pau, i el Dr. Andreu Muñoz, del Servei d'Oncologia Mèdica de l'Hospital Gregorio Marañón de Madrid, ha estat guardonat amb el Premi a la Millor Comunicació Científica al Congrés de la SEOM (Sociedad Española de Oncología Médica).
- Sonia Bermejo, N. Ventosa, N. Espinosa, G. Gómez de Segura, X. Nolla, J. Balart i P. Carrasco, tècnics de radioteràpia de Sant Pau, han guanyat el primer premi a la millor comunicació en el XXIV Congrés del Grup Català Occità.
- La Dra. Elena Català, el Dr. Miquel Quer i la Dra. Maria Rovira han estat guardonats amb els Premis d'Excel·lència Professional del Col·legi Oficial de Metges de Barcelona.
- El Dr. Lluís Puig Sanz, director del Servei de Dermatologia, ha estat un dels dos guardonats en Dermatologia (psoriasi), del Premi a la Innovació en l'Àmbit Sanitari 2016 de la Càtedra de la Universidad de Alcalá de Henares El medicamento innovador: su auténtica dimensión, i Celgene.
- El Dr. Xavier Viñolas i la Sra. Mireia Barroso han estat finalistes a la VII edició dels Premis La Unió a la Innovació en Gestió.



Annexos
estadísticos

Activitat assistencial

Activitat assistencial	2016	2015	Variació (%)
Altes	34.567	33.909	1,94%
Hospitalització	26.473	25.629	3,29%
CMA*	8.094	8.280	-2,25%
Estades hospitalització convencional (dies)	180.052	176.884	1,79%
Intervencions	20.370	20.435	-0,32%
CMA*	6.907	6.917	-0,14%
Menors	3.479	3.732	-6,78%
Urgents amb ingrés	5.149	5.037	2,22%
Programades amb ingrés	4.835	4.749	1,81%
Parts	1.660	1.680	-1,19%
Trasplantaments	239	241	-0,83%
Moll de l'os	121	134	-9,70%
Cardíacs	13	18	-27,78%
Còrnia	105	89	17,98%
Visites de consultes externes	357.685	343.516	4,12%
Primeres visites	87.332	82.627	5,69%
Visites succesives	270.353	260.889	3,63%
Visites de la RAE**	85.286	86.975	-1,94%
Urgències ateses	151.485	144.742	4,66%
Sessions hospital de dia	92.341	88.843	3,94%
Intervencions coronàries	2.593	2.485	4,35%
Cateterisme cardíac diagnòstic	1.254	1.156	8,48%
Cateterisme cardíac terapèutic	1.339	1.329	0,75%

Activitat assistencial	2016	2015	Variació (%)
Radiologia intervencionista	687	612	12,25%
Vascular perifèric	336	209	60,77%
Neurològic	160	147	8,84%
Aparell digestiu	98	113	-13,27%
Altres	93	143	-34,97%
Cirurgia menor ambulatoria	20.240	19.849	1,97%

Indicadors	2016	2015	Variació (%)
Estada mitjana d'hospitalització (dies)	8,3	8,3	-0,61%
Pes (APR-GRD 30.0)	1,1694	1,1618	0,65%
Índex de substitució CMA* (%)	71,19%	71,29%	-0,15%
Taxa de reiteració de visites de consultes externes	3,10	3,16	-1,96%
Taxa de reiteració de visites de la RAE**	0,81	0,80	1,58%

* CMA: cirurgia major ambulatoria.

** RAE: reordenació de l'atenció especialitzada.

Activitat per serveis

Procés d'hospitalització			
Servei agrupador	Hospitalització i CMA	Pressió ingressos urgents hospitalització convencional	Estada mitjana hospitalització convencional
Anestesiologia	108	75,0%	13,0
Angiologia i Cirurgia Vascular i Endovascular	791	44,5%	9,7
Bioquímica			
Cardiologia	1.943	54,9%	8,1
Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia	3.567	87,6%	9,0
Cirurgia Cardíaca	649	2,0%	12,1
Cirurgia General i Digestiva	3.032	81,9%	9,4
Cirurgia Plàstica	379	20,0%	4,5
Cirurgia Toràcica	356	92,2%	5,1
Cribratge de càncer de mama			
Cures Pal·liatives	318	88,8%	13,6
Dermatologia	336	80,0%	4,6
Endocrinologia	53	72,0%	3,7
Estomatologia			
Extraccions			
Farmàcia			
Genètica			
Ginecologia i Obstetrícia	3.138	57,1%	3,3
Hematologia	576	50,7%	18,3
Hemoteràpia			
Hospital de dia - Oncohematologia			
Hospital de dia polivalent			
Immunologia			
Laboratori d'Hematologia			
Medicina del Treball			

Procés urgent	Procés quirúrgic	Procés ambulatori	
Urgències totals	Intervencions (excepte cirurgia menor)	Total visites	Sessions hospital de dia
	15	13.497	1.081
266	581	5.895	916
		7	
	3.542	25.473	11
12.868	3.362	44.166	1
	1.010	889	
7.946	2.575	13.202	
	451	4.657	
	293	1.091	
		1.065	
		961	
6.079	327	25.908	7.876
18		12.599	6.807
		881	3
		19	5
		4.006	
		70	
12.541	2.792	29.742	100
	5	18.856	8.929
		19	
		1	23.016
		50	14.174
		24	
	157	1	
		2.919	1

Procés d'hospitalització			
Servei agrupador	Hospitalització i CMA	Pressió ingressos urgents hospitalització convencional	Estada mitjana hospitalització convencional
Medicina Intensiva	160	94,1%	11,9
Medicina Interna	1.997	93,1%	9,2
Medicina Nuclear	90		2,6
Neurocirurgia	601	60,2%	10,2
Neurologia	731	90,3%	10,0
Oftalmologia	3.456	100,0%	5,7
Oncologia Mèdica	745	76,9%	10,6
Oncologia Radioteràpica	109	70,6%	18,0
Otorrinolaringologia	721	62,5%	4,0
Patologia Digestiva	842	85,6%	8,1
Pediatría	1.767	78,5%	8,8
Pneumologia	1.078	80,7%	8,5
Podologia			
Psiquiatria	1.025	58,9%	16,8
Radiologia	1		
Rehabilitació			
RH-Escola de Patologia del Llenguatge			
Urgències	5.998	96,8%	4,2
Servei no identificat			
Total	34.567	78,6%	8,3

Procés urgent	Procés quirúrgic	Procés ambulatori	
Urgències totals	Intervencions (excepte cirurgia menor)	Total visites	Sessions hospital de dia
		23.798	7.646
	598	4.901	
		20.138	1.064
14.468	3.543	49.478	
		28.135	9
	28	9.941	
6.045	738	27.369	671
	16	19.637	4
27.651	357	14.746	3.122
25		14.587	3.768
		137	
4.272		12.857	12.051
	687	4	
		10.101	1.078
		197	
59.306	39	945	7
		2	1
151.485	21.116	442.971	92.341

Procediments amb termini de garantia

Procediments de cirurgia cardíaca	Desembre 2016	Desembre 2015	Variació	Espera >90 dies
Pacients en llista d'espera per a cirurgia vascular	60	35	25	0
Pacients en llista d'espera per a cirurgia coronària	14	17	-3	0
Total pacients en llista d'espera per a cirurgia cardíaca	74	52	22	0

Intervencions quirúrgiques garantides	Desembre 2016	Desembre 2015	Variació	Espera >180 dies
Pacients en llista d'espera per a cataractes	815	681	134	0
Pacients en llista d'espera per a pròtesi de maluc	54	50	4	0
Pacients en llista d'espera per a pròtesi de genoll	59	94	-35	0

Procediments de cirurgia oncològica	Desembre 2016	Desembre 2015	Variació	Espera >45 dies
Pacients en llista d'espera per a cirurgia oncològica	152	124	28	0

25 GRD (versió APR-GRD 30.0) més freqüents d'altres hospitalàries

GRD	CDM	Tipus	Descripció	Episodis	Estada mitjana	Pes mitjà
73	2	Q	Procediments sobre cristal·lí, excepte òrbita	3.447	0,05	0,7649
560	14	M	Part	1.246	2,90	0,3375
194	5	M	Insuficiència cardíaca	963	5,83	0,8929
144	4	M	Altres diagnòstics menors, signes i símptomes de l'aparell respiratori	962	4,61	0,6993
463	11	M	Infeccions de ronyó i tracte urinari	785	4,28	0,6337
175	5	Q	Procediments cardiovasculars percutanis sense IAM	725	3,32	2,0349
140	4	M	Malaltia pulmonar obstructiva crònica	612	5,91	0,8990
133	4	M	Edema pulmonar i fallada respiratòria	592	7,31	1,0021
139	4	M	Altra pneumònia	546	6,03	0,9152
308	8	Q	Procediments sobre maluc i fèmur excepte articulació major per trauma	469	10,39	1,4126
173	5	Q	Altres procediments vasculars	454	6,87	2,1855
45	1	M	ACVA i oclusions precerebrals amb infart	413	8,20	1,0959
137	4	M	Infeccions i inflamacions pulmonars	406	5,56	1,2731
221	6	Q	Procediments majors d'intestí prim i gros	400	13,31	2,2330
301	8	Q	Substitució articulació maluc	383	9,73	1,6852
540	14	Q	Cesària	379	4,51	0,6052
174	5	Q	Procediments cardiovasculars percutanis amb IAM	367	4,86	2,3124
313	8	Q	Procediments sobre genoll i part inferior de la cama excepte peu	358	3,89	1,1703
316	8	Q	Procediments sobre mà i canell	340	0,27	0,7983
98	3	Q	Altres procediments sobre oïda, nas, boca i gola	331	1,18	0,8172
201	5	M	Arrítmies cardíques i trastorns de la conducció	330	3,70	0,6298
513	13	Q	Procediments sobre úter i annexos, procés no maligne, excepte leiomioma	325	0,88	0,7802
315	8	Q	Procediments sobre espatlla, colze i avantbraç	317	2,91	1,1326
263	7	Q	Colecistectomia laparoscòpica	288	3,93	1,1203
197	5	M	Trastorns vasculars perifèrics i altres	284	1,76	0,6186
363	9	Q	Procediments sobre mama excepte mastectomia	284	1,00	1,0200

Q: quirúrgic. M: mèdic.

Treball social

Intervencions	13.122
---------------	--------

Programa de voluntariat (voluntaris)

Associació de Voluntaris de l'Hospital	85
Fundació Enriqueta Villavecchia	84
Voluntariat de la Fundació "la Caixa"	26
Associació Catalana Contra el Càncer Limfàtic i la Leucèmia (ALICIA)	22
Associació Espanyola Contra el Càncer	7

Escola per a infants

Alumnes	52
Atencions	1.090
Atencions diàries (mitjana)	6

Atenció a l'usuari

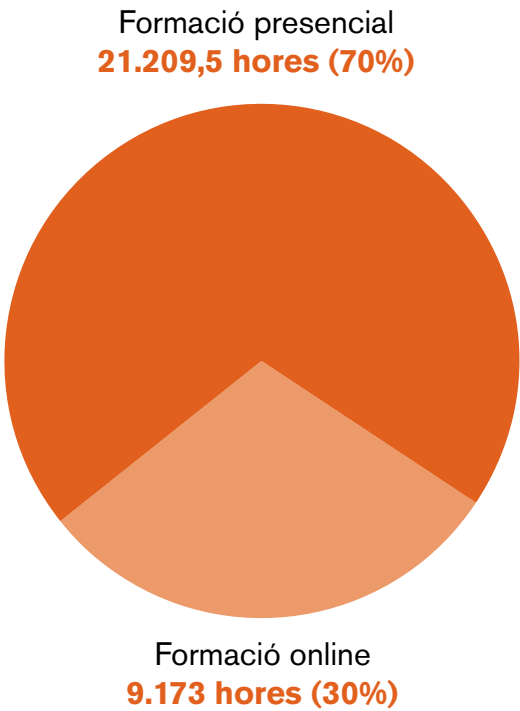
Agraïments	217
Reclamacions	
Verbals	1.138
Escrites	855

Recursos humans

	2016	% 2016/2015
Personal sanitari	2.213,6	2,6%
Personal mèdic i altres facultatius	525,3	3,6%
Personal infermeria i altres diplomats	1.014,5	1,5%
FP grau superior	155,5	10,7%
FP grau mitjà	437,7	2,3%
Auxiliars assistencials	80,6	-1,6%
Personal no sanitari	473,3	0,9%
Direcció i comandaments	21,2	-5,4%
Titulats grau superior	29,3	21,6%
Titulats grau mitjà	34,6	-7,5%
FP grau superior	333,1	1,6%
FP grau mitjà	29,3	-1,3%
Auxiliars i altres	25,8	-7,5%
Personal en formació	253,2	-3,4%
Total	2.940,1	1,8%

Pla de formació	
Hores de formació impartides	1.772
Hores totals de formació	30.382,5
Assistents	4.340
Accions formatives	174
Edicions formatives	264

Distribució d'hores de formació total segons modalitat



Assistents i hores de formació per grups professionals		
	Assistents	Hores
A.1 Llicenciats sanitaris i adjunts	273	2.282,5
A.2 Llicenciats no sanitaris	64	716
B.1 Diplomats sanitaris	1.410	8.738
B.2 Diplomats no sanitaris	41	441,5
C.1 FP de grau superior sanitari	151	1218
C.2 FP de grau superior no sanitari	574	5.372,5
D.1 FP de grau mitjà sanitari	431	2.300,5
D.2 FP de grau mitjà no sanitari	55	333
E.1 Auxiliars assistencials	102	835,5
E.2 Auxiliars no assistencials	12	82
Residents	664	4.874,5
Comandaments	264	1.977,5
Directius	17	88
Personal extern	282	1.123
Total	4.340	30.382,5

Participants per àrea temàtica, hores i accions formatives

	Participants	Accions	Edicions	Hores totals
Idiomes	72	4	5	1.242
Ofimàtica	1.246	19	45	8.397
Normativa	103	2	2	128
Prevenció riscos laborals	540	20	40	1.376
Competencial	557	31	44	5.529
Recerca i innovació	192	12	16	1.303
Tècnica assistencial	1.449	68	93	10.269
Tècnica no assistencial	150	17	17	1.766,5
Viu Saludable	31	1	2	372
Total	4.340	174	264	30.382,5

Inversió en formació

Pla de formació (costos directes i indirectes)	269.027,68
Formació externa	51.475,02
Fons de formació	41.723,85
Total	362.226,55
Bonificació en formació	215.690,42
Total inversió	146.536,13

Recursos econòmics

Ingressos d'explotació	328.033
Despeses d'explotació	(320.016)
Resultats financers	(565)
Pèrdues i guanys	284
Inversions realitzades	(1952)
Inversions subvencionades i cessions d'ús	784

En milers d'euros.

Recerca i divulgació científica

Grups de participació en centres d'investigació biomèdica en xarxa (CIBER)

Malalties neurodegeneratives	2
Malalties rares	3
Bioenginyeria, biomaterials i nanomedicina	2
Malalties hepàtiques i digestives	1
Salut mental	1
Diabetis i malalties metabòliques	1
Epidemiologia i salut pública	1

Projectes

	Actius 2016	Actius 2015	Concedits 2016	Concedits 2015
AGAUR (Agència de Gestió d'Ajuts Universitats i Recerca)	24	23	–	2
Projectes europeus	3	5	–	1
Projectes americans	–	1	–	–
EAES (European Association for Endoscopic Surgery)	–	1	–	–
COIB (Col·legi Oficial d'Infermeria de Barcelona)	1	1	2	1
Fundació Marató TV3	12	10	2	5
Fundación Mutua Madrileña (FMM)	2	2	–	1
Fundació Josep Carreras Internacional	–	–	1	–
ISCIII (Instituto de Salud Carlos III)	99	101	287	21
MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad)	7	8	3	2
Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad	5	10	2	1
SEPAR (Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica)	3	8	–	–
AECC (Asociación Española Contra el Cáncer)	5	3	–	3
Merk Serono	–	1	–	–
SOCAP (Societat Catalana de Pneumologia)	1	2	–	–
Sociedad Española de Diabetes	1	–	–	1
Fundació Catalana de Pneumologia	3	2	–	1
Sociedad Española de Cardiología	1	–	–	1
Asociación Española de Artroscopia	–	–	–	–
AFM Telethon	1	1	–	1
Societat Catalana de Psiquiatria i Salut Mental	1	1	–	–
Fundació Alfonso Martín Escudero	–	1	–	–
GILEAD	–	2	–	–
Grupo Español de Investigación en Sarcomas	1	1	–	–
Federación Española de Enfermedades Raras / Fundación Isabel Gemio / Federación Española de Enfermedades Neuromusculares	1	1	–	–
Fundació Privada de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	6	–	7	6
Col·legi de Farmacèutics de Barcelona	1	–	–	1

	Actius 2016	Actius 2015	Concedits 2016	Concedits 2015
Fundación y Sociedad Española de Arteriosclerosis	1	–	–	1
European Society of Cardiology	1	–	–	1
Fundació Víctor Grífols i Lucas	1	–	–	1
Fundació Ramon Pla Armengol	1	–	–	1
Institució CERCA	1	–	1	1
Fundación BBVA	–	–	1	–
BIOCAT	–	–	1	–
Grupo Español de Oncología Genitourinaria	–	–	1	–
Fundació Privada Daniel Bravo-Andreu	1	–	–	1
Guillain-Barré Syndrome International Foundation	1	1	–	–
Total	185	186	49	54

Contractes i beques de personal

	Actius 2016	Actius 2015	Concedits 2016	Concedits 2015
AGAUR (Agència de Gestió d'Ajuts Universitats i Recerca)	5	5	2	2
Departament de Salut (Generalitat de Catalunya)	1	3	–	–
MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad)	3	3	1	–*
ISCIII (Instituto de Salud Carlos III)	34	30	12	14**
Fundación Casa del Corazón	1	1	–	1
Projectes americans	1	1	–	–
Fundación J. L. Castaño	–	1	–	–
Fundació Privada de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	3	–	10	5
SEPAR (Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica)	–	–	1	–
SOCAP (Societat Catalana de Pneumologia)	–	–	1	–
FUCAP (Fundació Catalana de Pneumologia)	–	–	1	–
FEHH (Fundación Española de Hematología y Hemoterapia)	–	–	1	–
AECC (Asociación Española Contra el Cáncer)	–	–	1	–
Total	48	44	30	25

* Hi ha renunciat un projecte. ** Hi han renunciat dos projectes.

Docència

Alumnes en formació

Grau

Medicina	459
Infermeria	344
Treball social	12

Formació sanitària especialitzada

Residents	334
Estades formatives residents i especialistes estrangers	172

Postgrau

Patologia del llenguatge	332
Teràpia familiar	107
Infermeria	213

Altres estades formatives

Pràctiques de formació professional	186
Especialistes espanyols	25
Estades formatives d'altres titulacions	57

Formació sanitària especialitzada

	Acreditats	R1	R2	R3	R4	R5	Total
Anatomia patològica	2	0	1	1	1	–	3
Anestesiologia i reanimació	6	5	3	3	3	–	14
Angiologia i cirurgia vascular	1	1	1	1	1	1	5
Digestiu	3	3	2	3	1	–	9
Bioquímica clínica	3	1	0	1 ¹	1 ²	–	3
Cardiologia	4	3	3	2	3	2	13
Cirurgia cardiovascular	1	0	1	1	0	1	3
Cirurgia general i de l'aparell digestiu	4	3	3	3	2	2	13
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	3	3	1	2	2	2	10
Cirurgia plàstica, estètica i reparadora	2	1	1	1	1	1	5
Cirurgia toràcica	1	0	0	0	0	0	0
Dermatologia medicoquirúrgica i venereologia	3	1	2	1	1	–	5
Endocrinologia i nutrició	2	2	1	2	2	–	7
Farmàcia hospitalària	4	2 ¹	2 ¹	2 ¹	2 ¹	–	8
Farmacologia clínica	2	0	0	0	0	–	0
Geriatria	2	1	0	0	1	–	2
Hematologia i hemoteràpia	3	3	2	2	2	–	9
Immunologia	2	0	1	1 ²	0	–	2
Medicina intensiva	2	2	2	2	2	2	10
Infermeria en salut mental	4	3 ³	2 ³	–	–	–	5
Infermeria obstetricoginecològica	3	2 ³	2 ³	–	–	–	4
Infermeria familiar i comunitària	22	1 ³	–	–	–	–	1
Infermeria pediàtrica	2	2 ³	3 ³	–	–	–	5
Medicina familiar i comunitària	21	19	18	14	13	–	64
Medicina interna	4	2	2	3	3	3	13
Medicina nuclear	2	0	0	0	1	–	1
Medicina preventiva	2	0	1	1	0	–	2
Microbiologia i parasitologia	1	0	0	0	1	–	1
Neurocirurgia	1	1	1	0	1	1	4

	Acreditats	R1	R2	R3	R4	R5	Total
Neurologia	3	2	3	3	1	–	9
Obstetrícia i ginecologia	3	3	3	3	3	–	12
Oftalmologia	3	2	3	1	2	–	8
Oncologia mèdica	3	3	2	2	2	2	11
Oncologia radioteràpica	2	1	1	0	1	–	3
Otorrinolaringologia	2	2	2	2	2	–	8
Pediatría i àrees específiques	4	3	3	3	4	–	13
Pneumologia	3	2	2	2	2	–	8
Psiquiatria	4	3	3	3	3	–	12
Psicologia clínica	1	1	1	1	1	–	4
Radiodiagnòstic	4	2	3	3	1	–	9
Radiofísica hospitalària	1	0 ³	1 ³	1 ³	–	–	2
Reumatologia	2	1	0	1	0	–	2
Total	104	86	82	71	66	17	322

1 Farmacèutic.

2 Biòleg.

3 Físic.

4 Infermera.

Publicacions destacades

- Un nou estudi publicat a la revista **Addiction Biology**, la de més impacte en el camp de les addiccions, ha demostrat la presència d'alteracions en la funcionalitat i l'estructura cerebral dels consumidors de cocaïna. L'estudi ha estat liderat pel Grup d'Investigació en Neuropsicofarmacologia Humana de l'IIB Sant Pau, en col·laboració amb la Unitat de Conductes Addictives del Servei de Psiquiatria de Sant Pau, el Grup de Plasticitat Cerebral de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (Idibell) i el Departament de Farmacologia i Terapèutica, de la UAB.
- La revista **Plus One** ha publicat un article on es descriu el portal DianaSalud de lliure accés, creat pel Servei d'Epidemiologia Clínica-Centre Cochrane de Sant Pau amb una ajuda parcial del CIBERESP, en el marc de la iniciativa MAPAC (Millora de l'Adequació de la Pràctica Assistencial i Clínica) de l'Hospital.
- La Unitat de Traumàtics del Servei de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia de Sant Pau ha publicat l'article "Antiresorptive treatment, when initiated after a first hip fracture, may not protect of a second contralateral episode in elderly population: A study with 685 patients" a la revista **Injury**, de referència internacional en l'àmbit de l'atenció i la cirurgia de la patologia traumàtica. Els autors de l'article, que posa en qüestió la utilitat del tractament antiresortiu per a la prevenció d'una segona fractura de fèmur en els pacients que n'han patit una de prèvia, són la Dra. Marina Besalduch, el Dr. Ion Carrera, la Dra. Mireia Gómez-Masdeu i el Dr. Julio de Caso.
- El Servei de Cardiologia de l'Hospital ha publicat a la prestigiosa revista **Circulation** un estudi clínic que aporta la prova de concepte d'una nova causa de fibril·lació auricular. L'estudi s'ha portat a terme íntegrament al Servei de Cardiologia. Els signants principals són el Dr. Jesús Álvarez, metge del Servei de Cardiologia, i el Dr. Joan Cinca, director del mateix servei.

- El Dr. Pablo Alonso, investigador Miguel Servet del Grup de Recerca d'Epidemiologia Clínica i Serveis Sanitaris de l'IIB Sant Pau, adscrit al CIBERESP i col·laborador del Centre Cochrane Iberoamericà, és el primer firmant de dos articles publicats recentment a **The British Medical Journal** que presenten els marcs de l'evidència en la decisió (EtD).
- Els investigadors Maria Teresa Béjar, Dr. Rodrigo Hernández i Dra. Gemma Vilahur, del Grup de Recerca en Patologia Molecular i Terapèutica de les Malalties Aterotrombòtiques i Isquèmiques de l'IIB Sant Pau, liderat per la Prof. Badimon, ha realitzat l'estudi "Bone marrow cell transplant from donors with cardiovascular risk factors increases the pro-atherosclerotic phenotype in the recipients", que ha estat publicat a la prestigiosa revista **American Journal of Transplantation**.
- La Dra. Cortés, de la Unitat de Malalties Neuromusculars del Servei de Neurologia, és la primera signant de l'article publicat a **JAMA Neurology** "Clinical characteristics of patients with double-seronegative myasthenia gravis and antibodies to cortactin".
- Els resultats de la recerca del Grup de Parkinson i Trastorns del Moviment de l'IIB Sant Pau, relatius al patró i la progressió dels símptomes no motors com a senyals per identificar els orígens i la progressió del Parkinson, són comentats a la prestigiosa revista **Nature**. Entre els especialistes citats a l'article hi ha el Dr. Jaume Kulisevsky, neuròleg i director científic de l'IIB Sant Pau.
- Els doctors Jordi Clarimon, Rafael Blesa i Joan Fortea, de l'IIB Sant Pau i del Servei de Neurologia de l'Hospital, han col·laborat en el **Butlletí de Neurologia Catalana** que edita la Societat Catalana de Neurologia.
- El Dr. David de Gonzalo Calvo i la Dra. Vicenta Llorente Cortés, del Grup de Lípids i Patologia de l'IIB Sant Pau, han publicat a **Scientific Reports** el treball "Circulating long non-coding RNAs as biomarkers of left ventricular diastolic function and remodelling in patients with well-controlled type 2 diabetes".
- A la revista **New England Journal of Medicine** s'han publicat els resultats d'un estudi multicèntric sobre la timectomia en la miastenia gravis i entre els grups col·laboradors hi ha la Dra. Isabel Illa i el seu equip de la Unitat de Neuromuscular del Servei de Neurologia de Sant Pau.

