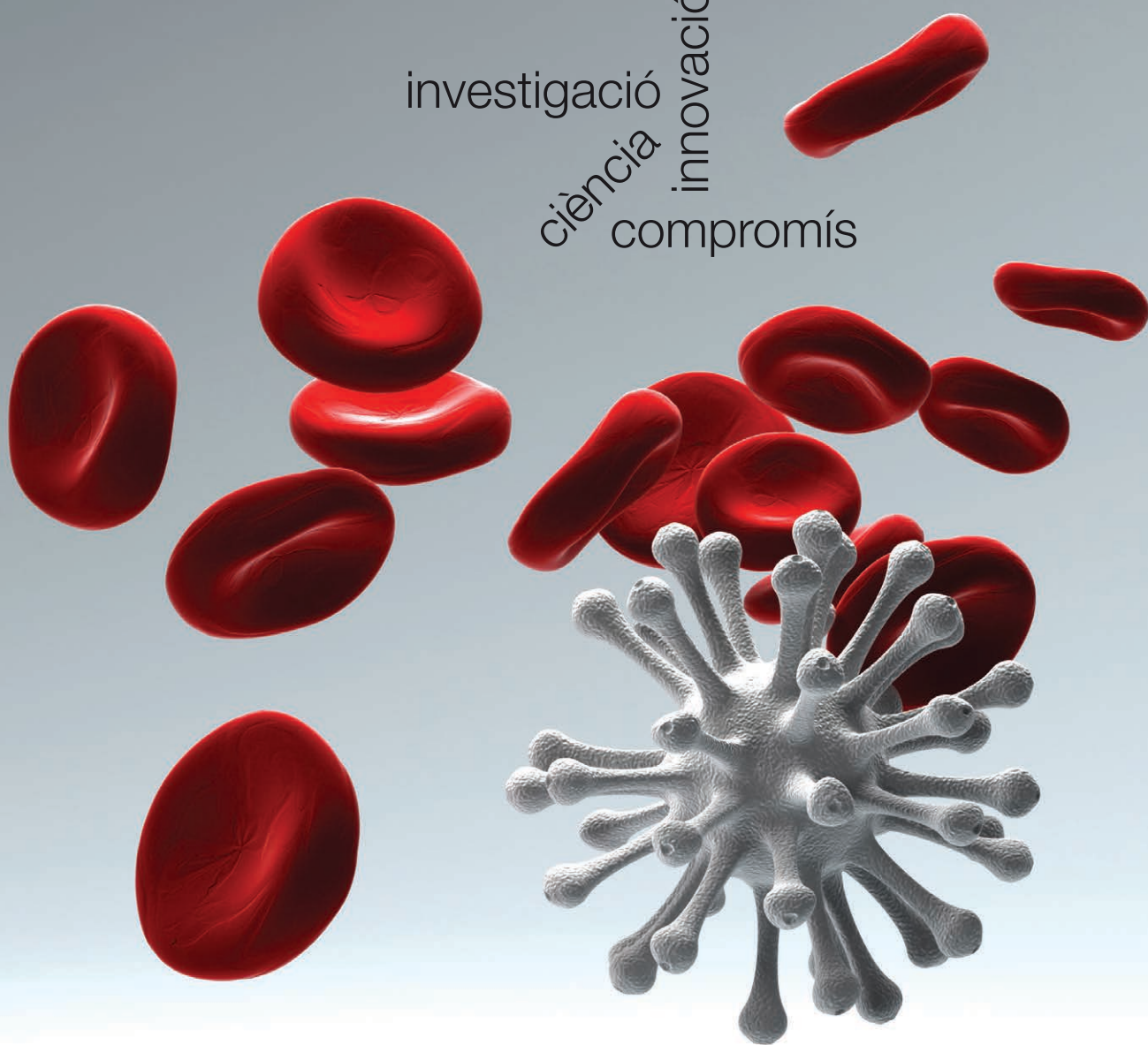


memòria

2011

investigació
ciència
innovació
compromís



Fundació
Sant
Joan
de Déu



Introducció

La memòria 2011 de la Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu recull la tasca desenvolupada per un gran grup de professionals que ha treballat amb la finalitat d'aconseguir generar nou coneixement.

La missió de la Fundació és contribuir a la millora de la salut i el benestar de les persones fomentant, donant suport i coordinant la investigació i la innovació dels centres de l'Orde de Sant Joan de Déu d'acord amb els seus valors, buscant l'eficiència i el treball en xarxa, i tenint en tot moment present el nostre compromís ètic i la nostra orientació científica i social.

La recerca de la Fundació s'organitza al voltant dels grups consolidats i dels grups emergents i en formació, i se centra fonamentalment en els camps de la salut maternoinfantil i la salut mental, tot i que també hi ha grups que investiguen altres branques, entre les quals voldríem destacar la recerca sobre poblacions socialment vulnerables.

Durant l'any 2011 s'han portat a terme 146 projectes d'investigació, dels quals 136 han rebut finançament d'entitats espanyoles i 10 d'entitats internacionals. També s'han desenvolupat 72 assaigs clínics i estudis postobservacionals, a més de 15 assaigs clínics no comercials. Volem destacar de manera especial la voluntat dels grups de fomentar el treball en xarxa, que es fa palesa en la pertinença d'aquests mateixos grups a estructures d'investigació cooperativa impulsades per l'Instituto de Salud Carlos III, com ara els CIBER de Malalties Rares, d'Endocrinologia i de Salut Mental; les xarxes temàtiques d'atenció primària (REDIAP), i la Xarxa de Salut Maternoinfantil i de Desenvolupament (SAMiD). A més de fomentar les col·laboracions a escala nacional, també es potencien les col·laboracions internacionals: per exemple, estem presents en una línia de la xarxa europea COST dins la temàtica de ciències socials i humanitats. En el context europeu destaca la participació en diversos projectes: fins a un total de 9 projectes del 7è Programa marc i del programa de salut pública SANCO, ambdós impulsats per la Comissió Europea. Volem també destacar l'inici de 2 projectes Marie Curie Reintegration Grant, així com els 11 projectes FIS concedits per l'Instituto de Salud Carlos III, un dels quals és un projecte Intrasalud que correspon a una categoria de projecte de més envergadura.

Aquest any s'ha continuat la implantació de la Unitat de Recerca Clínica en el marc del conveni signat entre Farmaindústria i la Generalitat de Catalunya, amb la destinació d'un espai específic per a aquesta unitat. També s'han continuat desenvolupant les activitats relatives al Centre d'Investigació en Diabetis Infantil (CIDI) gràcies al finançament específic de "la Caixa".

L'entitat ha seguit enfocant el seu treball cap a la transferència de coneixement i la innovació, que han continuat representant un àmbit d'especial importància i interès. Més enllà de les patents de les quals ja es disposa, al llarg del darrer trimestre de l'any s'ha treballat en la protecció via patent de tres noves invencions pertanyents als diferents grups de recerca. S'espera que aquestes patents quedin concedides el 2012. Al mateix temps, una altra iniciativa en el camp de l'oncologia quedarà canalitzada a través d'una empresa de nova creació.

Tot això ha representat un augment significatiu dels fons dedicats a recerca. Enguany el pressupost de la Fundació ha estat d'uns 4,5 milions d'euros i les nostres publicacions han aconseguit un factor d'impacte total de 754. Més enllà del destacat registre del factor d'impacte al llarg d'aquest any, voldríem destacar l'evolució de la qualitat de les publicacions, ja que les pertanyents al primer i segon quartil han augmentat significativament.

No volem acabar aquesta presentació sense expressar el nostre agraïment a les persones que han fet possible tota aquesta activitat. En primer lloc, a les persones i famílies que pateixen alguna malaltia i que col·laboren en els nostres projectes per ajudar-nos a entendre millor els problemes de salut. També ens sentim especialment agraïts per l'ajut que rebem dels donants i voluntaris de la Fundació, que amb el seu esforç i les seves donacions ens han proporcionat uns recursos que són primordials per seguir fent recerca. El seu suport aporta un valor afegit a la nostra tasca, ja que posa de manifest que el nostre treball té una rellevància i un ressò a la societat.

Emili Bargalló Angerri
Director de la Fundació

Patronat

Gmà. Pascual Piles Ferrando, president
Gmà. Joaquim Erra i Mas, vicepresident
Sra. Natàlia Pérez Neira, secretària
Dr. Manuel del Castillo Rey
Dr. Josep Ganduxé i Soler
Sra. Amèlia Guilera Roche
Sr. Enric Mangas Monge
Il·lma. Sra. Pilar Díaz Romero
Excm. I Mgrfc. Sr. Dídac Ramírez Sarrió
Dra. Emilia Sánchez Chamorro
Sra. Núria Terribas Sala

Consell assessor

Sr. Juan José López Burniol
Dr. Isidre Ferrer Abizanda
Dr. Guillem López Casasnovas
Dra. Mara Dierssen Soto
Dr. Jose M. Palacios Santibañez
Dr. Romà Pallares Giner
Dr. Joan Pons Ràfols
Dr. Francesc Torralba Roselló
Dr. Jose Luis Vazquez Barquero

Comitè de bones pràctiques científiques

Sr. Emili Bargalló Angerri
Dra. Carme Fàbrega i Bosacoma
Dr. Jaume Marrugat de la Iglesia
Gmà. Miguel Martín Rodrigo

Comitè ètic d'investigació clínica

Dra. Carmen Fàbrega i Bosacoma, Presidenta
Gmà. Jesús Pineda Sánchez, Secretari
Gmà. Fernando Aguiló Martínez
Dr. Joan Camacho Díaz
Sra. Clara Chamorro Pérez
Gmà. Ricardo Dasí Aranda
Sr. Angel del Campo Escota
Dra. Beatriz del Pino Gaya
Dra. Rosa Maria Dueñas Herrero
Dr. Pau Ferrer Salvans
Dr. Sabel Gabaldón Fraile
Dra. Maria Teresa Giner Muñoz
Sra. Encarna Gómez Gamboa
Dra. Ines Gozalo Esteve
Dr. Jaume Pérez Payarols
Sra. Maria Eugènia Rey Abella
Dr. Bernabé Robles del Olmo

grups de recerca



Càncer del desenvolupament

El grup es dedica a la investigació clínica, translacional i bàsica dels tumors del desenvolupament. Els objectius principals són: 1) desenvolupament de les tècniques de biologia molecular i cel·lular necessàries per al diagnòstic, pronòstic i seguiment dels pacients afectats de tumors del desenvolupament; i 2) la investigació centrada en la millora dels processos diagnòstics, pronòstics i de tractament dels pacients afectats de tumors del desenvolupament.

Equip

Coordinador: Dr. Jaume Mora

Investigadors/es: Teresa Cardesa, Ofelia Cruz, Victòria Cusi, Carmen de Torres, Cinzia Lavarino, Angel Montero Carcaboso, Jaume Mora, Andreu Parareda, Joan Roussos i Héctor Salvador.

Investigadores en formació: Carla Casala i Gemma Mayol.

Tècniques de laboratori: Patricia Galván, Laia Masvidal i Eva Rodríguez.

Projectes més rellevants

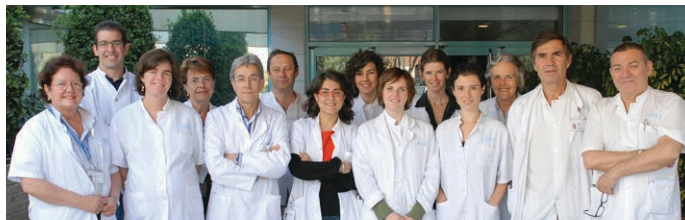
- Assaig clínic de fase II no controlat multicèntric i prospectiu de quimioteràpia intensiva, cirurgia i radioteràpia en tumors de la família del sarcoma d'Ewing en nens, joves i adults. Ministerio de Sanidad y Política Social (TRA-130). 2010-2014. IP: Jaume Mora.
- Assaig de fase II, braç únic obert, amb irinotecan en combinació amb cisplatí en pacients pediàtrics amb gliomes de pronòstic dolent. Instituto de Salud Carlos III (EC08/00211). 2009-2013. IP: Ofelia Cruz.
- Estudi multicèntric de tractament de tumors de la família del sarcoma d'Ewing en nens i adults joves. Fundación FERO. 2009-2011. IP: Jaume Mora.
- Avaluació del receptor sensor de calci com a potencial nou gen supressor de tumors i diana terapèutica en sarcoma d'Ewing. Grupo GEIS de Ayuda a la Investigación en Sarcomas. 2010-2011. IP: Carmen de Torres.
- Avaluació del receptor sensor de calci com a potencial nou gen supressor de tumors i diana terapèutica en neuroblastoma. Fundació Privada CELLEX. 2011-2013. IP: Carmen de Torres.
- Farmacologia preclínica i translacional en neuroblastoma. Asociación Española Contra el Cáncer. 2010-2014. IP: Jaume Mora. IC: Àngel Montero-Carcaboso.
- Grup de recerca en tumors del desenvolupament. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (2009SGR436). 2010-2014. IP: Jaume Mora.
- Investigació de nous tractaments per al càncer infantil. Fundació Caja Navarra. 2011. IP: Carmen de Torres.
- ISA_iNTER Support Action (International Network of Teleconsultation Excellence & Referral). European Commission. 2009-2012. IP: Ofelia Cruz.
- Limited drug distribution to tumor microenvironment as a mechanism of chemoresistance in neuroblastoma. Ministerio de Ciencia e Innovación (SAF2011-22660). 2011-2013. IP: Àngel Montero-Carcaboso.
- Quimioteràpia del neuroblastoma. European Commission (Marie Curie FP7-PEOPLE-2010-RG). 2011-2015. IP: Àngel Montero-Carcaboso.
- Quimioteràpia dirigida amb nanopartícules recobertes d'anticossos antineuroblastoma. Ministerio de Ciencia e Innovación (PRI-AIBAR-2011-0977). 2011-2013. IP: Àngel Montero-Carcaboso.
- Quimioteràpia intraarterial amb melfalan per al tractament de retinoblastoma en fase intraocular avançada. Instituto de Salud Carlos III (EC08/00254). 2009-2012. IP: Andreu Parareda.
- Xarxa de Bancs de Tumors de Catalunya. Farmaindustria (CAT-BIO-03). 2010-2012. IP: Victòria Cusi.
- RETICS Biobanc pediàtric. Instituto de Salud Carlos III (RD09/0076/00057). 2010-2013. IP: Victòria Cusi.

Publicacions destacades

- Acosta S, Mayol G, Rodríguez E, Lavarino C, De Preter K, Kumps C, García I, De Torres C, Mora J. Identification of tumoral glial precursor cells in neuroblastoma. *Cancer Lett* 2011; 312 (1): 73-81. FI: 4,864 (1Q).
- Cardesa T, Colomo L, Gutiérrez G, Chan WC, Weisenburger D, Climent F, González Barca E, Mercadal S, Arenillas L, Serrano S, Tubbs R, Delabie J, Gascoyne RD, Connors JM, Mate JL, Rimsza L, Brazier L, Rosenwald A, Lenz G, Wright G, Jaffe ES, Staudt L, Jares P, López Guillermo A, Campo E. High microvessel density determines a poor outcome in patients with diffuse large B-cell lymphoma treated with rituximab plus chemotherapy. *Haematologica* 2011; 96 (7): 996-1001. FI: 6,424 (1Q).
- Conde N, Cruz O, Albert A, Mora J. Antiangiogenic treatment as a pre-operative management of alveolar soft-part sarcoma. *Pediatr Blood Cancer* 2011; 57 (6): 1071-3. FI: 1,948 (2Q).
- Gutiérrez García E, Cardesa T, Climent F, González Barca E, Mercadal S, Mate JL, Sancho JM, Arenillas L, Serrano S, Escoda L, Martínez S, Valera A, Martínez A, Jares P, Pinyol M, García Herrera A, Martínez Trillos A, Giné E, Villamor N, Campo E, Colomo L, López Guillermo A. GELCAB. Gene-expression profiling and not immunophenotypic

algorithms predicts prognosis in patients with diffuse large B-cell lymphoma treated with immunochemotherapy. *Blood* 2011; 117 (18): 4836-43. FI: 10,558 (1Q).

- Mora J, De Torres C, Parareda A, Torner F, Galván P, Rodríguez E, Cardesa T, Salvador H, Suñol M, Huguet R, Cruz O. Treatment of Ewing sarcoma family of tumors with a modified P6 protocol in children and adolescents. *Pediatr Blood Cancer* 2011; 57 (1): 69-75. FI: 1,948 (2Q).



Desenvolupament neuronal i malalties metabòliques

El grup investiga els errors congènits del metabolisme intermediari (aminoacidopaties i acidèmies orgàniques), els defectes de fosforilació oxidativa mitocondrial, deficiència primària de coenzim Q10, malalties neurometabòliques, com ara errors congènits del metabolisme de neurotransmissors com la dopamina o la serotonina i del transport de glucosa i folat al cervell, així com els defectes de creatina cerebral; s'investiguen també els tractaments amb fàrmacs orfes (atàxia de Friedreich, malalties mitocondrials, lisosòmiques i peroxisòmiques) i es realitza el seguiment clínic i bioquímic nutricional de pacients pediàtrics amb errors congènits del metabolisme, així com distròfies musculars congènites. Aquest grup d'investigació està integrat dins del Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa de Malalties Rares (CIBERER).

Línies de recerca

- PKU i altres aminoacidopaties. Prof. Jaume Campistol i Dr. Rafael Artuch.
- Metabolisme energètic mitocondrial i atàxies. Dr. Rafael Artuch i Dra. Mercè Pineda.
- Malalties neurometabòliques d'expressió en SNC. Dra. Àngels García-Cazorla i Dra. Aida Ormazábal.
- Distròfies musculars congènites. Dr. Jaume Colomer.
- Altres trastorns neurològics. Dr. Rafael Artuch i Prof. Jaume Campistol.

Equip

Coordinadors: Prof. Jaume Campistol i Dr. Rafael Artuch.

Investigadors/es: Judith Armstrong, Rafael Artuch, Jaume Campistol, Jaume Colomer, Carme Fons, Àngels García-Cazorla, Rosa Gassió, Cecília Jiménez, Loreto Martorell, Andrés Nascimento, M^o del Mar O'Callaghan, Aida Ormazábal, Carlos Ortez, Belén Pérez, Mercè Pineda, Pilar Poo, Mercedes Serrano i M^o Antonia Vilaseca.

Investigadors/es en formació: Verónica Delgado, Raquel Montero i Maria Pérez.

Tècnics/ques de laboratori: Aroa Fernández, Jordi Genovés, Edgar Gerotina, Maria Julieta González, Juan Moreno, Monserrat Naudó, Sonia Paco Mercader, Rosa Maria Puig i Montserrat Quintana.

Projectes més rellevants

- Ajudes per a contractes de formació en investigació Río Hortega. Instituto de Salud Carlos III (CM10/00095). 2011-2014. Beneficiària: Mireia Tondo. IP: Rafael Artuch.
- Marcadors de disfunció sinàptica en la síndrome de Rett. Associació Catalana de la Síndrome de Rett. 2011-2012. IP: M. Àngels García-Cazorla.
- Noves perspectives sobre les distròfies musculars: paper del col·lagen VI, teixit adipós intramuscular i metabolisme intermediari; implicacions per al diagnòstic i tractaments futurs. Instituto de Salud Carlos III (PI10/00177). 2011-2013. IP: Cecília Jiménez.
- Cap a una cura de la malaltia de la síndrome de Rett: endarreriment mental en nenes. Fundació Caja Navarra. 2011. IP: Mercè Pineda.
- Estudi de malalties greus neurològiques a la infància. Fundació Caja Navarra. 2011. IP: M. Àngels García-Cazorla.
- Application of global gene expression analysis and functional genomics to the study of the physiopathology, treatment and diagnosis of pediatric myopathies. Instituto de Salud Carlos III (CP09/00011). 2010-2016. IP: Cecília Jiménez.
- Estudis clínics, neuroradiològics, bioquímics i moleculars d'aspectes fenotípics, fisiopatològics i terapèutics en la síndrome de la deficiència cerebral de creatina. Instituto de Salud Carlos III (PI09/1122). 2010-2012. IP: Jaume Campistol.
- Malalties rares de base genètica que alteren el metabolisme de la dopamina en pacients pediàtrics: estandardització d'un model experimental per a l'estudi dels mecanismes de neurotransmissió en cèl·lula cromafin. Instituto de Salud Carlos III (PI09/1132). 2010-2012. IP: M. Àngels García-Cazorla.
- Programa d'intensificació de l'activitat investigadora en SNS. Instituto de Salud Carlos III (INT10/202). 2010-2011. IP: Rafael Artuch.
- Estudis bioquímics i moleculars en pacients amb deficiències primàries de coenzim Q10. Instituto de Salud Carlos III (PI08/0663). 2009-2011. IP: Rafael Artuch.
- Grup de recerca de Catalunya: neurociències i metabolisme pediàtric. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (2009SGR355). 2009-2013. IP: Jaume Campistol.
- Estudi clínic de la història natural de la síndrome de Sanfilippo. Associació de les Mucopolisacaridosis i les Síndromes Relacionades. 2009-2012. IP: Mercè Pineda.

- European Network on Rare Pediatric Neurological Diseases. European Commission (nEUroped - 2007122). 2008-2011. IP: Jaume Campistol.
- Tractament amb àcid folínic en pacients amb defectes de la fosforilació oxidativa mitocondrial. Instituto de Salud Carlos III (EC07/90095). 2008-2011. IP: Mercè Pineda.
- Estudi terapèutic multicèntric per a trastorns del comportament en la síndrome de Rett. Fondo especial Biorett. 2011. IP: Mercè Pineda.

Publicacions destacades

- Alcaide P, Merinero B, Ruiz Sala P, Richard E, Navarrete R, Arias A, Ribes A, Artuch R, Campistol J, Ugarte M, Rodríguez Pombo P. Defining the pathogenicity of creatine deficiency syndrome. *Hum Mutat* 2011; 32 (3): 282-91. FI: 5,956 (1Q).
- Campistol J, Gassió R, Artuch R, Vilaseca MA. Neurocognitive function in mild hyperphenylalaninemia. *Dev Med Child Neurol* 2011; 53 (5): 405-8. FI: 3,264 (1Q).
- Navarro Sastre A, Tort F, Stehling O, Uzarska MA, Arranz JA, Del Toro M, Labayru MT, Landa J, Font A, García Villoria J, Merinero B, Ugarte M, Gutiérrez Solana LG, Campistol J, García Cazorla A, Vaquerizo J, Riudor E, Briones P, Elpeleg O, Ribes A, Lill R. A fatal mitochondrial disease is associated with defective NDU1 function in the maturation of a subset of mitochondrial Fe-S proteins. *Am J Hum Genet* 2011; 89 (5): 656-67. FI: 11,680 (1Q).
- Ormazábal A, Serrano M, García Cazorla A, Campistol J, Artuch R, Castro P, Barredo E, Armstrong J, Toma C, Cormand B. Deletion in the tyrosine hydroxylase gene in a patient with a mild phenotype. *Mov Disord* 2011; 26 (8): 1558-60. FI: 4,480 (1Q).
- Ortez C, Villar C, Fons C, Duarte S, Pérez A, García Villoria J, Ribes A, Ormazábal A, Casado M, Campistol J, Vilaseca MA, García Cazorla A. Undetectable levels of CSF amyloid-β peptide in a patient with 17β-hydroxysteroid dehydrogenase deficiency. *J Alzheimers Dis* 2011; 27 (2): 253-7. FI: 4,261.
- Pérez Dueñas B, Ormazábal A, Toma C, Torrico B, Cormand B, Serrano M, Sierra C, De Grandis E, Pineda M, García Cazorla A, Campistol J, Pascual JM, Artuch R. Cerebral folate deficiency syndromes in childhood: clinical, analytical, and etiologic aspects. *Arch Neurol* 2011; 68 (5): 615-21. FI: 7,108 (1Q).



Etiopatogènia i tractament dels trastorns mentals greus

L'esquizofrènia, el trastorn mental greu més paradigmàtic, afecta aproximadament l'1% de la població i és un dels trastorns mentals que provoca més discapacitat. S'ha estimat que els trastorns mentals greus afecten el 2,8% de la població. El grup es dedica a fer recerca sobre persones que pateixen malalties mentals greus i està format per un equip multidisciplinari (amb membres dels àmbits de la psiquiatria, la psicologia, la infermeria, la biologia, el treball social, etc.). L'àrea d'estudi és àmplia i integra des de factors d'expressió gènica fins a intervencions psicosocials. El grup forma part del CIBER de Salut Mental (CIBER-SAM), finançat per l'Instituto de Salud Carlos III.

Línies de recerca

- Bases clíniques, cognitives i psicosocials dels trastorns mentals greus. Dra. Susana Ochoa.
- Epidemiologia. Dr. Josep M. Haro.
- Intervencions en salut mental. Dra. Judith Usall.
- Processos bàsics de percepció, atenció i acció. Dr. Jordi Navarra.
- Proteòmica i desenvolupament dendrític. Dra. Belén Ramos.
- Trastorns mentals en la infància i l'adolescència. Dr. Luis San Molina.

Equip

Coordinadors: Dra. Judith Usall i Dr. Josep Maria Haro.

Investigadors/es: José Angel Alda, Belén Arranz, Gildas Brebion, Emma Casas, Montse Dolz, Gemma Escuder, Alexandrina Foix, Pablo Fuentealba, Josep Maria Haro, Raquel Iniesta, Marcia Irazabal, Francisco Martínez, Alfonso Monje, Rubén Moreno, Jordi Navarra, Carlà Obradors, Susana Ochoa, Beatriz Olaya, Trinidad Pélaez, Belén Ramos, Mercedes Roca, Luis San, Bernardo Sánchez, Judith Usall i Victòria Villalta.

Investigadors/es en formació: Anna Butjosa, Janina Carlson, Aida Farreny, Montserrat Fusté, Elena Huerta, Raquel López, Iria Meléndez, Jaume Perales i Raquel Pinacho.

Personal de suport: Jaume Aguado, Jordan Bertsch, Claudia Caprile, Joel García Morera, María Victoria Moneta, Christian Stephan-Otto, Nuria Villalanzo, Christian Núñez i Inigo Romero.

Colaboradors/es: Itziar Alonso, Susana Araya, Jaume Campistol, Marta Camprubí, Marta Coromina, Jorge Cuevas, Beatriz del Pino, María José Escandell, Isidre Ferrer, Mercedes García, Mar García, Grace Gill, Carla Jané, Guillermo López, José Ramon Martín, Javier Meana, Iria Meléndez, Eva Miquel, Marta Pardo, Marta Puig, Stepha Sammut, Sarabel Solís, Salvador Soto, Núria Sebastián, Charles Spence, Elsa Valdizán, Sonia Vilamala i Judit Villén.

Projectes més rellevants

- A 6-month double-blind, placebo-controlled study of efficacy of ralofoxene as an adjunct treatment for negative symptoms of schizophrenia in postmenopausal women. The Stanley Medical Research Institute (PCP00063). 2011-2013. IP: Judith Usall.
- An age-friendly city for successful ageing. Fundació "la Caixa" (PCP00084). 2011-2013. IP: Josep M. Haro.
- Assaig doble cec controlat amb placebo sobre l'eficàcia de la reboxetina i el citalopram com a tractament coadjuvant dels antipsicòtics de segona generació en el tractament dels símptomes negatius de l'esquizofrènia. Instituto de Salud Carlos III (EC07/90093). 2008-2011. IP: Judith Usall.
- Control transcripcional de la morfologia dels arbres dendrítics en la patogènia i teràpia de les malalties neuropsíquiques. Ministerio de Ciencia e Innovación (BFU2008-01103). 2008-2012. IP: Belén Ramos.
- Courage in Europe. Collaborative Research on Ageing in Europe. European Commission (FP7-223071). 2009-2012. IP: Josep M. Haro.

- Diferències clíniques, socials i neuropsicològiques entre primers episodis psicòtics i depressius. Instituto de Salud Carlos III (FI08/00358). 2010-2012. IP: Josep M. Haro.
- Drawing neuronal circuits without seeing them. European Commission (PIRG08-GA-2010-276795). 2011-2015. IP: Rubén Moreno.
- Estat de salut, qualitat de vida i benestar de la població espanyola d'edat avançada: un estudi epidemiològic. Instituto de Salud Carlos III (PI09/1845). 2010-2012. IP: Josep M. Haro.
- Factors clínics i neuropsicològics associats a la resposta a antipsicòtics de segona generació en nens i adolescents diagnosticats de primer episodi de l'espectre esquizofrènic d'inici precoç. Ministerio de Sanidad y Política Social (EC10-175). 2011-2012. IP: Luis San Molina.
- Hallucinations and source memory impairment in schizophrenia patients and nonclinical individuals. Instituto de Salud Carlos III (MS09/00292). 2010-2013. IP: Gildas Brebion.
- Interacció genotip-fenotip i ambient. Aplicació a un model predictiu en primers episodis psicòtics. Instituto de Salud Carlos III (PI08/1053). 2009-2011. IP: Judith Usall.
- Mecanismes perceptius de recalibratge temporal. Ministerio de Ciencia e Innovación (PSI2009-12859). 2010-2012. IP: Jordi Navarra.
- Mecanismes perceptius de realineació temporal. Ministerio de Ciencia e Innovación (RYC-2008-03672). 2008-2013. IP: Jordi Navarra.
- Pathologies of the social brain: a neurofunctional approach to social disability in autism, paranoia and social anxiety. Fundació La Marató de TV3 (090810). 2010-2012. IP: Victòria Villalta-Gil.
- Time in mental activity: theoretical, behavioral, bio-imaging and clinical perspectives (TI-MELY). European Commission (TD0904). 2010-2014. IP: Jordi Navarra.
- Transcriptional control of dendritic arbor morphology in pathology and therapy of neuropsychiatric diseases. European Commission (PsychiaProteGenomic 209064). 2007-2012. IP: Belén Ramos.

Publicacions destacades

- Alonso J, Petukhova M, Vilagut G, Chatterji S, Heeringa S, Ustün TB, Alhazwawi AO, Viana MC, Angermeyer MC, Bromet E, Bruffaerts R, de Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hinkov H, Hu C, Karam E, Kovess V, Levinson D, Medina Mora ME, Nakamura Y, Ormel J, Osada Villa J, Sagar A, Sagor R, Scott K, Tsang A, Williams DR, Kessler RC. Days out of role due to common physical and mental conditions: results from the WHO World Mental Health surveys. *Mol Psychiatry* 2011; 16 (12): 1234-46. FI: 15,470 (1Q).
- Haro JM, Novick D, Bertsch J, Karagianis J, Dossenbach M, Jones PB. Cross-national clinical and functional remission rates: Worldwide Schizophrenia Outpatient Health Outcomes (W-SOHO) study. *Br J Psychiatry* 2011; 199 (3): 194-201. FI: 5,947 (1Q).
- Moreno Bote R, Knill DC, Pouget A. Bayesian sampling in visual perception. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2011; 108 (30): 12491-6. FI: 9,771 (1Q).
- Pinacho R, Villalanzo N, Lalonde J, Haro JM, Meana JJ, Gill G, Ramos B. The transcription factor SP4 is reduced in postmortem cerebellum of bipolar disorder subjects: control by depolarization and lithium. *Bipolar Disord* 2011; 13 (5-6): 474-85. FI: 5,221 (1Q).
- Usall J, Huerta Ramos E, Iniesta R, Cobo J, Araya S, Roca M, Serrano Blanco A, Teba F, Ochoa S. Ralofoxene as an adjunctive treatment for postmenopausal women with schizophrenia: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial. *J Clin Psychiatry* 2011; 72 (11): 1552-7. FI: 5,023 (1Q).



Malalties en l'edat adulta d'origen fetal o en els primers anys de vida

Estudi de les bases biològiques de la repercussió de les anomalies, les malalties i els tractaments dels nens. En concret s'analiza la relació entre el retard del creixement i les alteracions endocrinometabòliques, les conseqüències futures de les anomalies diagnosticades prenatalment i la seva prevenció, i el trasplantament d'ovari com a mètode de preservació de la funció ovariària. El grup forma part del CIBER de Diabetis i Malalties Metabòliques Associades (CIBEREDEM), finançat per l'Instituto de Salud Carlos III.

Línies de recerca

- Diabetis infantil. Dr. Rubén Díaz i Dr. Josep Jiménez-Chillarón.
- Estats fisiològics i patològics en el nadó i conseqüències en el seguiment evolutiu. Dr. Martín Iriondo.
- Estudi de les malformacions congènites i el seu tractament quirúrgic. Dra. Asteria Albert.
- Medicina fetal: marcadors del benestar fetal. Dr. Josep Maria Laila.
- Retard del creixement intrauterí i alteracions. Dra. Lourdes Ibáñez.
- Trasplantament d'ovari. Dr. Justo Callejo.

Equip

Coordinadora: Dra. Lourdes Ibáñez.

Investigadors/es: Thais Agut, Ana Alarcón, Asteria Albert, Lluís Amat, Gemma Aragonés, Josep M. Bogañó, Cristina Boix, Miquel Borràs, Sergi Cabré, Justo Callejo, Marta Camprubí, Cristina Carrasco, Cristina Duran, Paula Casano, Montserrat Castañón, Marta Díaz, Rubén Díaz, Sílvia Ferrero, Alfredo García Alix, Mónica García Hurtado, M. Dolores Gómez, Eduardo González-Bosquet, Lourdes Ibáñez, Margarita Ibáñez, Isabel Iglesias, Martín Iorondo, Josep Jimenez Chillarón, Lucas Krauel, Josep Maria Laila, Isabel Miró, Lluís Morales, Julio Moreno, Marta Olivares, Miriam Pérez Cruz, Pilar Poo, Jordi Prat, Marta Ramon Krauel, Ana Riverola, Juan Rodó, David Rodríguez, Joan Sabrià, Cristina Salvador, David Sánchez-Infantes, Núria Sanz, Gorgina Sebastiani, Xavier Tarrado, Marta Thió, Anna Torres, Marisa Torres i Antonio Vela.

Investigadors/es en formació: Cristina Carrasco, Núria Sanz, David Sánchez i Carin Walter.

Tècnics/ques de laboratori: Judith Cebrà, Deborah Martínez i Thais Pentinat.

Colaboradors/es: Abel López-Bermejo, María Victoria Marcos i Laura Bosch.

Projectes més rellevants

- Efectes endocrinometabòlics i sobre adipositat visceral de l'administració de metformina a dosis baixes en nenes prepuberals amb baix pes en néixer per a l'edat gestacional, recuperació postnatal espontània de pes i talla, i marcadors de risc per a la síndrome metabòlica. Instituto de Salud Carlos III (EC08/00160). 2009-2012. IP: Lourdes Ibáñez.
- Influència del tipus d'alimentació en l'època precoç de la vida sobre el risc cardiovascular futur i desenvolupament psiconeurològic en noutats amb retard del creixement intrauterí. Instituto de Salud Carlos III (PI08/0443). 2009-2011. IP: Lourdes Ibáñez.
- Efectes sobre marcadors de risc cardiovascular de l'addició de metformina al tractament amb hormona de creixement en pacients prepuberals amb antecedents de baix pes en néixer per a l'edat gestacional i sense recuperació de talla postnatal. Ministerio de Sanidad y Política Social (TRA-131). 2010-2012. IP: Paula Casano.
- Ethinilestradiol + acetat de ciproterona versus pioglitazona + flutamida + metformina a dosis baixes en adolescents amb hiperandrogenisme ovàric i hiperinsulinisme: efectes sobre paràmetres d'inflamació crònica, diabetis tipus 2 i risc cardiovascular. Instituto de Salud Carlos III (PI09/90444). 2010-2011. IP: Lourdes Ibáñez.
- Grup de recerca de Catalunya: diabetis experimental. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (2009SGR407). 2009-2013. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Heparina de baix pes molecular per a la prevenció de complicacions derivades de la insuficiència placentària en les pacients de risc sense trombofilia: estudi multicèntric randomitzat. Ministerio de Sanidad y Política Social (EC10-147). 2011-2012. IP: María Dolores Gómez-Roig.
- Infart cerebral neonatal: una investigació multidisciplinària sobre factors patogènics, nous indicadors diagnòstics i pronòstics, i impacte sobre el neurodesenvolupament i la qualitat de vida. Instituto de Salud Carlos III (PI08/1366). 2009-2012. IP: Alfredo García-Alix.
- Mouse model for the study of non-genomic inheritance of diabetes. European Foundation for the Study of Diabetes. 2010-2012. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Origen fetal de la diabetis de l'adult: fallida de la cèl·lula beta mitjançant alteracions genètiques. Ministerio de Ciencia e Innovación (BFU2008-03759). 2008-2011. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Grup de recerca de Catalunya: repercussió de les alteracions prenatales i perinatales en el desenvolupament postnatal. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (2009SGR828). 2009-2013. IP: Lourdes Ibáñez.
- Ús de metformina en nens i adolescents amb diabetis mellitus tipus 1. Instituto de Salud Carlos III (EC08/00215). 2009-2011. IP: Marisa Torres.
- Estudi comparatiu del tractament amb bomba d'insulina subcutània, insulina glargina i insulina NPH en nens diabètics de 0 a 6 anys d'edat. Instituto de Salud Carlos III (EC07/90090). 2008-2011. IP: Marisa Torres.
- Contractes postdoctorals de perfeccionament Sara Borrell. Instituto de Salud Carlos III (CD10/00234). 2011-2014. Beneficiari: David Sánchez-Infantes. IP: Lourdes Ibáñez.
- Valor diagnòstic i pronòstic sobre el resultat perinatal de l'estudi del funcionament cardíac i la seva associació amb marcadors de dany cel·lular miocardiàc i disfunció cardíaca en sang de cordó en fetus amb endarreriment del creixement intrauterí. Instituto de Salud Carlos III (PI09/0661). 2010-2012. IP: Josep M. Lailla.
- Assaig clínic de fase II, aleatori, amb grups paral·lels, controlat amb placebo i doble cec, per avaluar la seguretat i eficàcia de la suplementació dietètica amb triptòfan en la reducció de pes i els seus efectes neuropsicològics en adolescents amb obesitat. Ministerio de Sanidad y Política Social (EC10-148). 2011-2012. IP: Marta Ramón Krauel.
- Programa d'intensificació de l'activitat investigadora en SNS. Instituto de Salud Carlos III (INT10/205). 2010-2011. IP: Lourdes Ibáñez.
- Beneficis del control glicèmic estricte sobre el pronòstic del pacient pediàtric críticament malalt. Assaig clínic prospectiu i aleatoritzat. Hospital Sant Joan de Déu. 2011. Beneficiària: Carin Walter. IP: Lourdes Ibáñez.

Publicacions destacades

- Ibáñez L, López Bermejo A, Díaz M, Marcos MV, de Zegher F. Early Metformin Therapy (Age 8-12 Years) in Girls with Precocious Pubarche to Reduce Hirsutism, Androgen Excess, and Oligomenorrhea in Adolescence. *J Clin Endocrinol Metab* 2011; 96 (8): E1262-7. FI: 6,495 (1Q).
- Ibáñez L, Díaz M, Sebastiani G, Sánchez Infantes D, Salvador C, López Bermejo A, de Zegher F. Treatment of Androgen Excess in Adolescent Girls: Ethinylestradiol-Cyproteroneacetate Versus Low-Dose Pioglitazone-Flutamide-Metformin. *J Clin Endocrinol Metab* 2011; 96 (11): 3361-6. FI: 6,495 (1Q).
- Monk D, Arnaud P, Frost JM, Wood AJ, Cowley M, Martín Trujillo A, Guillaumet A, Iglesias I, Camprubi C, Bourchis D, Feil R, Moore GE, Oakey RJ. Human imprinted retrogenes exhibit non-canonical imprint chromatin signatures and reside in non-imprinted host genes. *Nucleic Acids Res* 2011; 39 (11): 4577-4586. FI: 7,836 (1Q).
- Rovira N, Alarcón A, Iriando M, Ibáñez M, Poo P, Cusí Sanchez V, Agut T, Pertierra A, Krauel X. Impact of histological chorioamnionitis, funisitis and clinical chorioamnionitis on neurodevelopmental outcome of preterm infants. *Early Hum Dev* 2011; 87 (4): 253-7. FI: 1,587 (2Q).
- Sánchez Infantes D, Díaz M, López Bermejo A, Marcos M, de Zegher F, Ibáñez L. Pharmacokinetics of metformin in girls aged 9 years. *Clin Pharmacokinet* 2011; 50 (11): 735-8. FI: 4,513 (1Q).



Malalties infeccioses i resposta inflamatòria sistèmica en pediatria

El grup de recerca en malalties infeccioses està orientat cap a l'estudi dels aspectes clínics, moleculars i epidemiològics de les principals malalties infeccioses pediàtriques, incloses les malalties prevenibles amb vacunes (com la malaltia pneumocòccica o la infecció per papil·lomavirus) i les infeccions de transmissió vertical (com el VIH-1 o l'hepatitis

C). L'interès del grup se centra també en el diagnòstic precoç i la identificació de les malalties infeccioses mitjançant mètodes moleculars. El caràcter multidisciplinari dels components del grup de recerca promou l'estudi global de les infeccions en els nostres pacients.

Línies de recerca

- Vigilància epidemiològica molecular de les malalties prevenibles amb vacunes. Dra. Carmen Muñoz- Almagro.
- VIH. Dra. Clàudia Fortuny.
- Resposta inflamatòria sistèmica a l'edat pediàtrica. Dr. Jordi Antón.

Equip

Coordiadors: Dra. Carmen Muñoz-Almagro i Dra. Clàudia Fortuny.

Investigadors/es: Laia Alsina, Jordi Antón, Rosa Bou, Cristina Esteve, Mariona Fernández de Sevilla, Eva del Amo, Clàudia Fortuny, Victòria Fumadó, Juan José García-García, Amadeu Gené, Susanna Hernández-Bou, Iolanda Jordán, Teresa Juncosa, Cristian Laurus, M^a Anunciación Martín-Mateos, Carmen Muñoz-Almagro, Antoni Noguera, Ana Maria Plaza, Mónica Piquer, Sílvia Ricart, Palmira Santin, Laura Selva, Vicenç Torrente, Mireya Urrea i Asunción Vicente.

Projectes més rellevants

- Ajudes predoctorals de formació en investigació en salut. Instituto de Salud Carlos III (FI11/00720). 2011-2014. Beneficiària: Eva del Amo Morán. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Coinfecció del virus de la grip amb altres patògens respiratoris en nens. Fundació Caja Navarra (20282). 2011. IP: Laura Selva Jové.
- Grup de recerca reconegut en malalties infeccioses en l'edat pediàtrica. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (SGR00136). 2009-2013. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Impacte de les proves de diagnòstic ràpid en l'avaluació i el maneig del lactant de 0 a 90 dies amb febre sense focus. Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut (285/15/2008). 2009-2013. IP: Carles Luaces Cubells.
- Impacte de l'administració de glucocorticoides sistemàtics en la resposta inflamatòria i evolució clínica dels pacients afectats de bronquiolitis moderada-greu. Ministerio de Sanidad y Política Social (EC10-176). 2011-2012. IP: Iolanda Jordan Garcia.
- Influència de la deficiència de MBL (Mannose-Binding Lectin) en la malaltia pneumocòccica invasiva i associació amb els diferents serotips en la població adulta i infantil. Instituto de Salud Carlos III (PI10/02058). 2011-2013. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Invasiveness of pneumococcal serotypes and clones circulating in Catalonia during heptavalent conjugate vaccination. Fundació Privada BioRegió de Catalunya (ITB-BCN-GT3-A5-03). 2011. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Laboratori de suport per a la vigilància epidemiològica molecular de la malaltia meningocòccica a Catalunya. Departament de Salut. 2011. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Laboratori de suport per a la vigilància epidemiològica molecular de la malaltia pneumocòccica invasiva a Catalunya. Departament de Salut. 2011. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Laboratori de suport per a la vigilància epidemiològica molecular de la tos ferina a Catalunya. Departament de Salut. 2011. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Modulació de la resposta inflamatòria sistèmica en nens críticament malalts després de la complementació amb glutamina. Ministerio de Sanidad y Política Social (TRA-166). 2010-2012. IP: Iolanda Jordan Garcia.
- Noves vacunes per a la prevenció de la malaltia pneumocòccica en nens. Fundació Caja Navarra (20279). 2011. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Review of changes in incidence of serotype-specific pneumococcal disease following routine pneumococcal conjugate vaccine introduction. World Health Organization (WHO). 2011. IP: Matthew Moore. IC: Carmen Muñoz-Almagro.
- Síndrome de lipodistrofia en el nen infectat pel VIH; paper de les adipocines i del retard del creixement intrauterí. Fundació para la Investigación y la Prevención del Sida en España (240813/09). 2010-2011. IP: Antoni Noguera Julián.

Publicacions destacades

- Castro H, Judd A, Gibb DM, Butler K, Lodwick RK, Van Sighem A, Ramos JT, Warsawski J, Thorne C, Noguera A, Obel N, Costagliola D, Tooke PA, Colin C, Kjaer J, Grarup J, Chene G, Phillips A. PLATO II. Risk of triple-class virological failure in children with HIV: a retrospective cohort study. *Lancet* 2011; 377 (9777): 1580-7. FI: 33,633 (Q1).
- Esteve C, Selva L, Fernández de Sevilla M, García García JJ, Pallares R, Muñoz Almagro C. Streptococcus pneumoniae serotype 1 causing invasive disease among children in Barcelona over a 20-year period (1989-2008) *Clin Microbiol Infect* 2011; 17 (9): 1441-4. FI: 4,784 (Q1).
- Hambleton S, Salem S, Bustamante J, Bigley V, Boisson S, Azevedo J, Fortin A, Haniffa M, Ceron L, Bacon CM, Menon G, Trouillet C, McDonald D, Carey P, Ginhoux F, Alsina L, Zumwalt TJ, Kong XF, Kumararatne D, Butler K, Hubeau M, Feinberg J, Al-Muhsen S, Cant A, Abel L, Chaussabel D, Doffinger R, Talesnik E, Grumach A, Duarte A, Abarca K, Moraes D, Burk D, Berghuis A, Geissmann F, Collin M, Casanova JL, Gros P. IRF8 mutations and human dendritic-cell immunodeficiency. *N Engl J Med* 2011; 365 (2): 127-38. FI: 53,486 (Q1).
- Noguera A, Provencs AC, Soler P, Espiau M, Mur A, Méndez M, Fortuny C. Pandemic influenza A (2009 H1N1) in human immunodeficiency virus-infected catalan children. *Pediatr Infect Dis J* 2011; 30 (2): 173-5. FI: 3,064 (Q1).
- Selva L, Krauel X, Pallares R, Muñoz Almagro C. Easy diagnosis of invasive pneumococcal disease. *Emerg Infect Dis* 2011; 17 (6): 1125-27. FI: 6,859 (Q1).



Recerca i innovació en cirurgia

El grup es dedica a fer recerca en les malalties en què el tractament quirúrgic és present en algun moment del procés assistencial. El grup, pel seu caràcter multidisciplinari, està format per un equip de persones de diferents àmbits de la medicina coordinades en les diferents àrees d'interès de la recerca del grup (especialistes en cirurgia general i

digestiva, traumatologia, ginecologia, urologia, diagnòstic per la imatge, endocrinologia i nutrició, entre d'altres). L'àrea d'estudi del grup és àmplia i integra factors fisiopatològics, d'epidemiologia, d'estudi de factors de risc i d'anàlisi crític dels diferents aspectes de la terapèutica quirúrgica.

Línies de recerca

- Patologia funcional de l'aparell digestiu i de la paret abdominal. Dr. David Parés.
- Estudi de les malalties hepatobiliars, del sistema endocrí i de la mama. Dr. Jaime Jimeno.
- Trastorns de l'aparell locomotor. Dr. Juan Castellanos.
- Cirurgia uroginecològica i del sòl pelvià. Dr. Manuel Céspedes.

Equip

Coordinador: Dr. David Parés.

Investigadors/es: Rosa Cambra, Manel Carreras, Juan Castellanos, Josep M Casulleras, Isaac Cebrecos, Manuel Céspedes, Jordi Comajuncosas, Raül de Diego, Enric Domínguez, Luis Font, Josep-Ramón Céspedes, Laura García Nuño, Andres E. Gerding, Pere Gris, Judit Hermoso, Oscar Izquierdo, Jaime Jimeno, Carlos Jordán, Jose Manuel Ledesma, Jose Luis López-Negre, Montserrat Margarit, Gabriela Monroy, Rolando Orbeal, David Parés, Nuria Rojo, Sergi Romero, Ana Sánchez, Joan Urgellés i Helena Vallverdú.

Projectes més rellevants

- Anàlisi de la utilitat d'un sistema de puntuació clínic de predicció de la dificultat quirúrgica i les complicacions en la colecistectomia laparoscòpica. Parc Sanitari Sant Joan de Déu. 2011. IP: David Parés.
- Efecte dels camps electromagnètics en l'adhesió i formació de biofilm de *S. epidermidis* sobre diferents metalls. Mutual Mèdica de Catalunya i Balears. 2011-2014. IP: Luis Font Vizcarra.
- Estudi aleatoritzat per avaluar la utilitat d'implementar l'extracció amb bossa de la bufeta biliar en la profilaxi de la infecció de la ferida quirúrgica a la colecistectomia laparoscòpica. Parc Sanitari Sant Joan de Déu. 2011. IP: Jaime Jimeno.

Publicacions destacades

- Bohle B, Belvis F, Vial M, Maestre Y, Pera M, Castillo M, Grande L, Parés D. Menopause and obstetric history as risk factors for fecal incontinence in women. *Dis Colon Rectum* 2011; 54 (8): 975-81. FI: 2,819 (1Q).
- Parés D. Evaluation of stool consistency by a reliable method in patients with fecal incontinence. *Dis Colon Rectum* 2011; 54 (2): 254. FI: 2,819 (1Q).
- Parés D. Pathogenesis and treatment of fistula in ano. *Br J Surg* 2011; 98 (1): 2-3. FI: 4,444 (1Q).
- Parés D, Vial M, Bohle B, Maestre Y, Pera M, Roura M, Comas M, Sala M, Grande L. Prevalence of faecal incontinence and analysis of its impact on quality of life and mental health. *Colorectal Dis* 2011; 13 (8): 899-905. FI: 2,728 (2Q).
- Vallverdú H, Comajuncosas J, Orbeal RA, López Negre JL, Gris PJ, Jimeno J, Hermoso J, Sánchez Pradell C, Torra S, Urgellés J, Parés D. Results of implementation of a fast track pathway for diagnosis of colorectal cancer. *Rev Esp Enferm Dig* 2011; 103 (8): 402-7. FI: 1,130 (4Q).



Tecnologies sanitàries i resultats en atenció primària i salut mental (PRISMA)

L'equip integra els projectes relacionats amb el camp de l'epidemiologia, l'anàlisi de l'efectivitat dels tractaments i la seva adequació, els determinants de la salut mental i les repercussions econòmiques a la societat. Aquesta anàlisi s'ofereix tant de les malalties com dels tractaments que s'empren des de contextos específics.

Equip

Coordinador: Dr. Antoni Serrano.

Investigadors/es: Jaume Autonell, Luisa Baladón, Rosa Dueñas, Ana Fernández, Rita Fernández, Juan Vicente Luciano, Juan Manuel Mendive, Maria Teresa Peñarubia, Alejandra Pinto-Meza, Luis Salvador-Carulla, Antoni Serrano i Enric Vicens.

Investigadora en formació: Maria Rubio.

Colaboradors/es: Vanessa Barneda, Berta Blanch, Elena Blanco, Eugenia Carderfosa, Eva Fernández, Martín Knapp, Marian March, Paul McCrone, Elisa Olivari, Diego J Palao Vidal, Ramón Sabés-Figuera, Annabell Torres, Pere Traver i Camino Verduras.

Projectes més rellevants

- Computational distributed system to support the treatment of patients with major depression (Help4Mood). Seventh Framework Programme Theme ICT-2009.5.1. EU STREP 248765. IC: Antoni Serrano-Blanco, Luisa Baladón.
- Advances in mental health economies. Ministerio de Ciencia e Innovación (PFP00044). 2010-2012. IP: Antoni Serrano-Blanco.
- Barreres i facilitadors per a la comunicació i la col·laboració entre el metge d'atenció primària i el farmacèutic comunitari (Estudi Qualifar). X Ajut a la Recerca en Atenció Primària de la CAMFIC. 2009-2011. IP: Anna Maria Jové. IC: Maria Rubio, Ana Fernández.
- Eficàcia cost-efectivitat d'un programa de psicoteràpia assistida per ordinador per al tractament de la depressió major en atenció primària: estudi controlat randomitzat i qualitatiu. Instituto de Salud Carlos III (PI10/01083). 2011-2013. IP: Javier Garcia Campayo. IC: Juan Vicente Luciano.

- Elaboració d'un mapa sanitari de serveis i recursos destinats a l'atenció integral de persones amb malaltia mental a Catalunya i aplicació de sistemes d'informació geogràfica per a l'ajuda a la decisió en la planificació de serveis a Catalunya. Departament de Salut (179/2009). 2010-2012. IC: Antoni Serrano-Blanco, Ana Fernández.
- Grup clínic associat a la REDIAP (Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud en Atención Primaria). Instituto de Salud Carlos III (RD06/0018/0016). 2007-2011. IP: Maria Elena Blanco.
- Grup investigador de salut mental, serveis i atenció primària (CTS-587). IP: Juan Ángel Bellón Saameño. IC: Antoni Serrano-Blanco.
- Monitoratge i assistència per a la depressió (MADep). Generalitat de Catalunya (RD09-1-0013). 2009-2011. IP: Magi Lluch Ariet. IC: Antoni Serrano-Blanco, Luisa Baladón.
- Prevenció primària de la depressió major basada en el nivell i el perfil de risc de la població d'atenció primària (Estudi PREDICT-CCRT). Instituto de Salud Carlos III (PI09/0461). 2010-2012. IP: Luis Salvador Carulla.
- Prevenció primària de la depressió major basada en el nivell i el perfil de risc de la població consultant d'atenció primària: assaig aleatori controlat de conglomerats (Estudi PREDICT-CCRT). Junta de Andalucía (PI10-0569). 2011-2012. IP: Berta Moreno Küstner. IC: Ana Fernández, Antoni Serrano-Blanco.
- Programa de suport farmacèutic al tractament farmacològic antidepressiu. Instituto de Salud Carlos III (PI07/0546). 2007-2012. IP: Antoni Serrano-Blanco.
- Recerca en serveis sanitaris i resultats en salut. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (2009SGR101). 2009-2014. IP: Antoni Serrano-Blanco.
- Reducció d'ús de serveis dels pacients hiperutilitzadors de l'atenció primària mitjançant la intervenció 7H+T. Junta de Andalucía (PI-0505). 2010-2012. IP: Juan Ángel Bellón. IC: Antoni Serrano-Blanco.
- Subtipus clínics en fibromiàlgia i estratègies cognitives de regulació emocional: un estudi multicèntric implementat en atenció primària. Fundació Sant Joan de Déu. Parc Sanitari Sant Joan de Déu. IP: Juan Vicente Luciano.

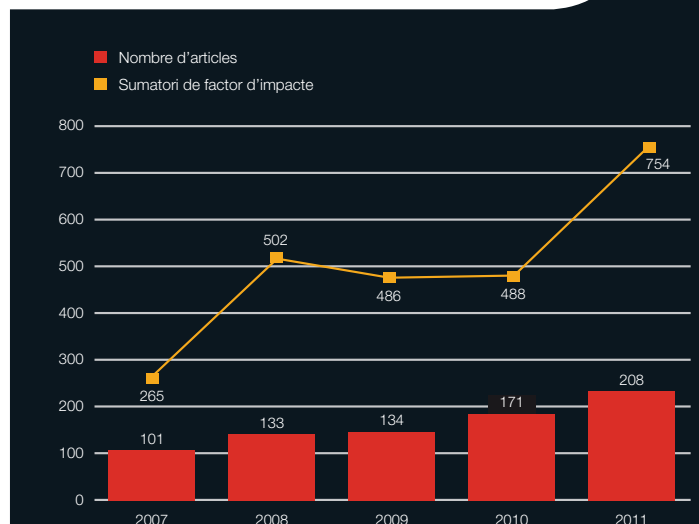
Publicacions destacades

- Alda M, Luciano JV, Andres E, Serrano Blanco A, Rodero B, López del Hoyo Y, Roca M, Moreno S, Magallon R, Garcia Campayo J. Effectiveness of cognitive behaviour therapy for the treatment of catastrophisation in patients with fibromyalgia: A randomised controlled trial. *Arthritis Res Ther* 2011; 13 (5): R173. FI: 4,357 (1Q).
- Luciano JV, Martínez N, Peñarubia MT, Fernández Vergel R, Garcia Campayo J, Verduras C, Blanco ME, Jiménez M, Ruiz JM, López del Hoyo Y, Serrano Blanco A. FibroQol Study Group. Effectiveness of a psychoeducational treatment program implemented in general practice for fibromyalgia patients: a randomized controlled trial. *Clin J Pain* 2011; 27 (5): 383-91. FI: 3,114. (1Q).
- Pinto Meza A, Fernández A, Bruffaerts R, Alonso J, Kovess V, de Graaf R, de Girolamo G, Matschinger H, Haro JM. Dropping out of mental health treatment among patients with depression and anxiety by type of provider: results of the European Study of the Epidemiology of Mental Disorders. *Soc Psychiatry Psychiatry Epidemiol* 2011; 46 (4): 273-80. FI: 2,147. (2Q).
- Rubio Valera M, Serrano Blanco A, Magdalena J, Fernández A, Garcia Campayo J, Pujol MM, López del Hoyo Y. Effectiveness of pharmacist care in the improvement of adherence to antidepressants: a systematic review and meta-analysis. *Ann Pharmacother* 2011; 45 (1): 39-48. FI: 2,166. (3Q).
- Salvador Carulla L, Bendeck M, Fernández A, Alberti C, Sabes R, Molina C, Knapp M. Costs of depression in Catalonia (Spain). *J Affect Disord* 2011; 132 (1-2): 130-8. FI: 3,740. (1Q).

Grups emergents i/o en formació

- Investigació clínica i epidemiològica en malalties d'alta prevalença. Dr. Luis Lores.
- Infermeria, educació i societat. Dra. Núria Roca i Dr. Juan Roldán.

Evolució de publicacions i factor d'impacte



informació econòmica

Balanç econòmic

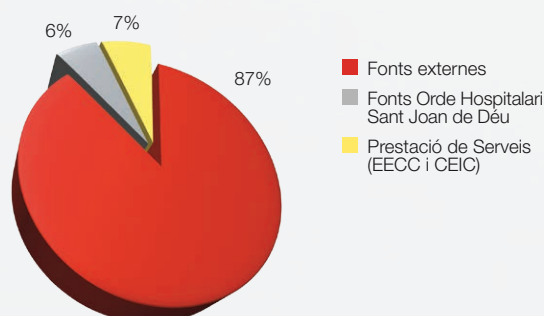
Actiu	31.12.2011
A) ACTIU NO CORRENT	
I) Immobilitzat Intangible	14.662,43
5. Aplicacions Informàtiques	14.662,43
II) Immobilitzat Material	870.375,38
3. Instal·lacions tècniques i maquinària	586.764,73
6. Mobiliari	149.050,22
7. Equips per a procesament de la informació	105.207,53
10. Immobilitzat material en curs i a compte	29.352,90
VI) Inversions financeres a llarg termini	7.386,40
4. Altres actius financers	7.386,40
TOTAL ACTIU NO CORRENT	892.424,21
B) ACTIU CORRENT	
III) Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	1.863.276,83
1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	1.082.340,28
2. Deutors, entitats del grup, associades i altres parts relacionades	557.268,28
7. Altres crèdits amb les Administracions Públiques	223.668,27
V) Inversions financeres a curt termini	88.788,94
5. Altres actius financers	88.788,94
VII) Efectiu i altres actius líquids equivalents	5.732.597,01
1. Tresoreria	5.732.597,01
TOTAL ACTIU CORRENT	7.684.662,78
TOTAL ACTIU	8.577.086,99
Passiu	31.12.2011
A) PATRIMONI NET	
Ai) Fons propis	245.976,41
I) Fons dotacionals	196.500,00
II) Fons especials	6.000,00
III) Excedents d'exercicis anteriors	41.752,72
V) Excedent de l'exercici	1.723,69
Aii) Subvencions, donacions i llegats	380.348,39
I) Subvencions oficials de capital	245.462,66
II) Donacions i llegats de capital	134.885,73
TOTAL PATRIMONI NET	626.324,80
B) PASSIU NO CORRENT	
I) Provisions a llarg termini	221.752,28
1. Obligacions per a prestacions a llarg termini al personal	19.523,57
2. Provisions per a impostos	68.096,99
3. Altres provisions	134.131,72
TOTAL PASSIU NO CORRENT	221.752,28
C) PASSIU CORRENT	
III) Deutes a curt termini	7.047.164,71
1. Altres passius financers	7.047.164,71
IV) Creditors per activitats i altres comptes a pagar	681.845,20
1. Proveïdors i altres creditors	379.360,78
2. Creditors, entitats del grup, associades i altres parts relacionades	34.712,97
3. Personal (remuneracions pendents de pagament)	81.322,51
6. Deutes amb les administracions públiques	186.448,94
TOTAL PASSIU CORRENT	7.729.009,91
TOTAL PASSIU	8.577.086,99

Compte de resultats

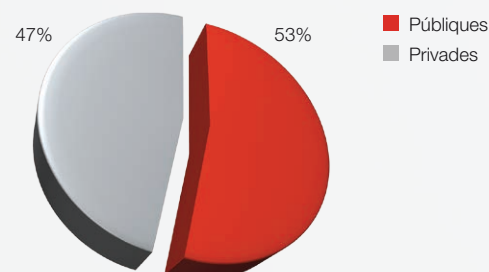
Compte de pèrdues i guanys	31.12.2011
1. Ingressos per les activitats	4.255.694,43
b) Prestacions de serveis	351.121,58
g) Donacions i altres ingressos per les activitats	3.935.831,93
h) Reintegrants de subvencions, donacions i llegats	-31.259,08
2. Ajuts concedits i altres despeses	-705,88
5. Aprovisionaments	-1.167.473,69
a) Consums dels béns destinats a les activitats	-535.559,20
b) Treballs realitzats per altres entitats	-631.914,49
6. Altres ingressos de les activitats	4.496,00
7. Despeses del personal	-2.443.518,90
a) Sous, salaris i assimilats	-1.955.729,54
b) Càrregues socials	-487.789,36
8. Altres despeses d'explotació	-657.173,11
a) Serveis exteriors	-652.310,11
a2) Arrendaments i canons	-38.253,00
a3) Reparacions i conservació	-14.591,16
a4) Serveis professionals independents	-233.265,21
a6) Primes d'assegurances	-18.542,23
a7) Serveis bancaris	-171,61
a8) Publicitat, propaganda i relacions públiques	-8.945,31
a10) Altres serveis	-338.541,59
b) Tributs	-4.863,00
9. Amortització de l'immobilitzat	-202.597,21
10. Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat	66.644,06
I. Resultats d'explotació (1+2+5+6+7+8+9+12)	-144.634,30
14. Ingressos financers	146.357,99
b) De valors negociables i altres instruments financers	146.357,99
II. Resultat financer (+14+15+16+17+18)	146.357,99
III. Resultat abans d'impostos (I+II)	1.723,69
19. Impostos sobre beneficis	0,00
IV. Resultat de l'exercici (III + 19)	1.723,69

Els comptes anuals de l'exercici 2011 han estat auditats per AUREN Auditores Barcelona el mes de juny de 2012

Ingressos per les activitats



Fonts externes



Departaments i serveis

Direcció: Sr. Emili Bargalló

Administració i Recursos Humans: Sra. Clara Goula

Gestió de la Recerca: Sra. Roser Arnalte

Gestió del Coneixement i Comunicació: Sra. Ana Maria Merino

Banc de Teixits Neurològics: Dra. Mercedes Roca

Banc de Teixits Pediàtrics: Dra. Victoria Cusí

Biblioteca: Sra. Ana Maria Merino

Estabulari: Dra. Amèrica Giménez i Sra. Isabel Salas

Unitat de Recerca Clínica: Sra. Joana Claverol

Unitat de Seqüenciació: Dra. Carmen Muñoz-Almagro i Dr. Bonaventura Ruiz

Suport Metodològic i Estadístic: Dra. Raquel Iniesta

Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu

Edifici Docent Sant Joan de Déu

C/ Santa Rosa, 39-57, 3^a planta

08950 Esplugues de Llobregat

Telf. 93 600 97 51

Fax 93 600 97 71

Correo-E: info@fsjd.org

Parc Sanitari Sant Joan de Déu

Unitat de Recerca

C/ Dr. Antoni Pujadas, 42

08830 Sant Boi de Llobregat

Telf. 93 640 63 50

Fax 93 652 00 51

Correo-E: recerca@pssjd.org

Més informació a www.fsjd.org

Fundació
Sant
Joan
de Déu



Agraïments

Volem expressar, un any més, el nostre agraïment a totes les empreses, fundacions, institucions, famílies i persones que durant aquest any han col·laborat en els nostres projectes.

AECC Junta Local del Prat
Asociación Adrian González Lanza
Asociación Ayuda a Níco
Asociación Española de Mucopolisacaridosis
Asociación Española Síndrome de Rett
Asociación Pablo Ugarte
Associació Arenyenca d'Ajuda Contra el Càncer
Associació Catalana del Síndrome de Rett
Bebe Due España
Bombers de la Generalitat
CaixaBank
Caja Navarra
Cistella Solidària
Famílies dels nostres pacients
Fondo Alicia Pueyo
Fondo Biorett
Franchesca Moda y Complementos
Fundació La Caixa
Fundació Privada Cellex
Fundació Privada Collserola
Fundación María Francisca de Roviralta
La Maquinista
Liliana Godia
Llavaneres Contra el Càncer
Mas Roig Vi Solidari
Mi mundo Rett
Nice Things
Quality Metode
Rotary Club Barcelona i Rodalies
Turisme de Barcelona