



memòria
2010

Fundació
Sant
Joan
de Déu



Aquesta memòria 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 de generar nou coneixement per contribuir a la millora de la salut i el benestar de les persones. Els resultats aquí exposats no haurien estat possibles sense les aportacions de gran diversitat de professionals: metges, psicòlegs, investigadors bàsics, diplomats i personal d'infermeria, entre d'altres.

Aquest any hem inaugurat a l'Edifici Docent, i gràcies al cofinançament del Ministerio de Ciencia e Innovación, nous espais dedicats a laboratoris amb capacitat per acollir més investigadors que treballen conjuntament amb els grups ja existents. S'ha creat la Unitat d'Assaigs Clínics sota el marc d'un conveni signat entre Farmaindustria i la Generalitat de Catalunya que proporciona els recursos necessaris perquè sigui endegada aquesta unitat. Aquest any també hem encetat les activitats relatives al Centre per a la Innovació de la Diabetis Infantil (CIDI) gràcies al finançament específic de "la Caixa".

Durant l'any 2010 s'han portat a terme 132 projectes d'investigació, dels quals 122 han rebut finançament d'entitats espanyoles i 10 d'entitats internacionals (8 de la Unió Europea). També s'han desenvolupat 59 assaigs clínics i estudis postobservacionals, a més de 13 assaigs clínics no comercials. Els biobancs dels dos hospitals (Parc Sanitari Sant Joan de Déu i Hospital Sant Joan de Déu) segueixen inclosos a la RETICS de Biobancs de l'Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

Tot això ha representat un augment significatiu dels fons dedicats a recerca. Enguany, el pressupost de la Fundació és d'uns 4 milions d'euros i hem aconseguit un factor d'impacte total de 488,29.

Volem agrair al Dr. Josep M. Haro, que ha estat el director de la Fundació des de l'any 2005 fins al darrer quadrimestre del 2010, la tasca desenvolupada a l'entitat. Sota la seva direcció, l'evolució de la institució al llarg d'aquest període ha estat molt rellevant. El Dr. Haro continua exercint el càrrec de director de Recerca del Parc Sanitari Sant Joan de Déu.

Finalment, volem expressar el nostre agraïment a les persones que han fet possible tota aquesta activitat. En primer lloc, a les persones que pateixen alguna malaltia i als seus familiars, que ens ajuden a entendre millor els problemes de salut i col·laboren en els nostres projectes. 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
Il·lma. Sra. Pilar Díaz Romero
Dr. Josep Ganduxé i Soler
Sra. Amèlia Guilera Roche
Dr. Jaume Pérez Payarols
Sr. Francesc Pérez Sarrado
Dra. Rosa Ramón Soler
Excm. i Mgfc. Sr. Dídac Ramírez i Sarrió
Rector de la Universitat de Barcelona,
amb vot delegat a
l'Excm. Sr. Jordi Alberch i Vié
Dra. Emília Sánchez Chamorro
Sra. Antònia Sans Boix
Sra. Núria Terribas Sala

Consell assessor

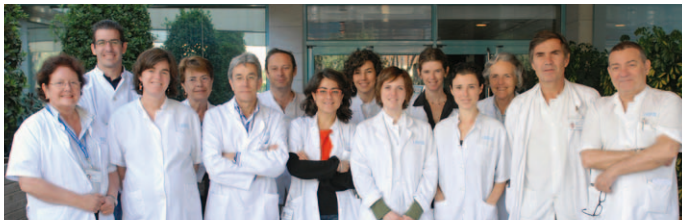
Dr. Francesc Abel i Fabre
Sr. Juan José López Burniol
Dr. Isidre Ferrer Abizanda
Dr. Guillem López Casasnovas
Dra. Mara Dierssen Soto
Dr. José M. Palacios Santibáñez
Dr. Romà Pallarés Giner
Dr. Joan Pons Ràfols
Dr. Francesc Torralba Rosselló
Dr. José Luis Vázquez Barquero

Comitè de bones pràctiques científiques

Sr. Emili Bargalló Angerri (a partir de setembre)
Prof. Josep M. Esquirol Calaf
Dra. Carme Fàbrega Bosacoma
Dr. Josep Maria Haro (fins setembre)
Dr. Jaume Marrugat de la Iglesia
Gmà. Miguel Martín Rodrigo

Comitè ètic d'investigació clínica

Dra. Carme Fàbrega Bosacoma, presidenta
Gmà. Jesús Pineda Sánchez, secretari
Dr. Francesc Abel Fabre (fins novembre de 2010)
Gmà. Fernando Aguiló Martínez
Dr. Jaume Autoneil Caldentey (fins octubre de 2010)
Dr. Juan Antonio Camacho Díaz
Dra. Clara Chamorro Pérez (a partir d'octubre de 2010)
Sra. Rosario Cintora Cacho (fins octubre de 2010)
Sr. Ricardo Dasi Aranda (a partir d'octubre de 2010)
Sr. Àngel del Campo Escota
Dra. Beatriz del Pino Gaya
Dra. Rosa Maria Dueñas Herrero (a partir d'octubre de 2010)
Dr. Pau Ferrer Salvans
Dr. Sabel Gabaldón Fraile
Dr. Josep Maria Haro Abad (fins octubre de 2010)
Gmà. Miguel Martín Rodrigo (fins octubre de 2010)
Sr. Joan M. Pérez Ortiz (fins octubre de 2010)
Dra. Maria Teresa Giner Muñoz (a partir d'octubre de 2010)
Sra. Encarna Gomez Gamboa (a partir d'octubre de 2010)
Dr. Jaume Pérez Payarols
Dra. Anna Maria Plaza Martín (fins octubre de 2010)
Dra. Maria Eugènia Rey Abella
Dr. Bernabé Robles del Olmo



Desenvolupament neuronal i malalties metabòliques

S'estudien les malalties rares en les quals l'aspecte fonamental és l'alteració de l'homeòstasi metabòlica causada per mutacions en gens relacionats amb la síntesi, el metabolisme, el transport i l'emmagatzematge de biomolècules. En general es tracta de malalties greus amb afectació multiorgànica, i en molts casos tant l'expectativa com la qualitat de vida dels pacients són reduïdes. El grup d'investigació s'integra dins del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER).

Membres del grup

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

Investigadors/es: Rafael Artuch, Jaume Campistol, Antoni Capdevila, Jaume Colomer, Carme Fons, Àngels García-Cazorla, Lilian Gómez, Cecilia Jimenez, Loreto Martorell, Andrés Nascimento, Aida Ormazabal, Belén Pérez, Mercè Pineda, Pilar Poo i Maria Antonia Vilaseca.

Investigadors/es en formació: Judith Armstrong, Verónica Delgadillo, Raquel Montero, María Pérez, M. Del Mar O'Callaghan i Mercedes Serrano.

Tècnics/ques de laboratori: Jordi Genovés, Edgar Gerotina i Montserrat Naudó.

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 Ormazabal.
- **Distròfies musculars congènites.** Dr. Jaume Colomer.
- **Altres trastorns neurològics.** Dr. Rafael Artuch i Prof. Jaume Campistol.

Publicacions destacades

- Pineda M, Montero R, Aracil A, O'Callaghan M, Mas A, Espinós C, Martínez Rubio D, Palau F, Navas P, Briones P, Artuch R. Coenzyme Q(10)-responsive ataxia: 2-Year-treatment follow-up. *Mov Disord* 2010; 25 (9): 1262-8. FI: 4,014.
- Pons R, Serrano M, Ormazabal A, Toma C, García Cazorla A, Area E, Ribasés M, Kanavakis E, Drakaki K, Giannakopoulos A, Orfanou I, Youroukos S, Command B, Artuch R. Tyrosine hydroxylase deficiency in three Greek patients with a common ancestral mutation. *Mov Disord* 2010; 25 (8): 1086-90. FI: 4,014.
- Raymond F, Métairon S, Kussmann M, Colomer J, Nascimento A, Mormeneo E, García Martínez C, Gómez Foix AM. Comparative gene expression profiling between human cultured myotubes and skeletal muscle tissue. *BMC Genomics* 2010 (11): 125. FI: 3,759.
- Serrano M, García Silva MT, Martín Hernández E, O'Callaghan M, Quijada Fraile P, Martínez A, Ormazabal A, Blázquez A, Martín M, Briones P, López Gallardo E, Ruiz Pesini E, Montoya J, Artuch R, Pineda M. Kearns-Sayre syndrome: cerebral folate deficiency, MRI findings and new cerebrospinal fluid biochemical features. *Mitochondrion* 2010; 10 (5): 429-32. FI: 4,145.
- Sempere A, Arias A, Farré G, García Villoria J, Rodríguez Pombo P, Desviat LR, Merinero B, García Cazorla A, Vilaseca MA, Ribes A, Artuch R, Campistol J. Study of inborn errors of metabolism in urine from patients with unexplained mental retardation. *J Inher Metab Dis* 2010; 33 (1): 1-7. FI: 3,598.

Projectes rellevants

- Rett (10-1453). Caixa Tarragona, 2009-2011. IP: Mercè Pineda.
- Estudi de malalties greus neurològiques en la infància (16163). Fundació Caja Navarra, 2010. IP: M. Àngels García-Cazorla.
- Estudi sobre la síndrome de Rett: segona causa de retard mental en nenes (12464). Fundació Caja Navarra, 2010. IP: Mercè Pineda.
- Application of global gene expression analysis and functional genomics to the study of the physiopathology, treatment and diagnosis of pediatric myopathies (MS09/00011). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2016. IP: Cecilia Jiménez.
- 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 cromafí. Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: M. Àngels García-Cazorla.
- Estudis clínics, neuroradiològics, bioquímics i moleculars d'aspectes fenotípics, fisiopatològics i terapèutics en la síndrome de deficiència cerebral de creatina (PI09/1122). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Jaume Campistol.
- Grup d'investigació en neurociències i metabolisme (2009SGR355). AGAUR, 2009-2014. IP: Jaume Campistol.
- Programa d'estabilització d'investigadors (INT09/145). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Rafael Artuch.

- Estudi de la deficiència endògena de coenzim Q10 en les mucopolisacàridosis. Associació Mucopolisacàridosi, 2009-2010. IP: Mercè Pineda.
- Coenzim Q10: estudis bioquímics i moleculars en pacients amb deficiències primàries de coenzim Q10 (PI08/0663). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Rafael Artuch.
- Utilitat de la resonància magnètica funcional ICTAL en la localització de l'àrea epileptògena en pacients pediàtrics amb epilèpsia focal farmacoresistent (PI08/90313). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2010. IP: Antoni Capdevila.
- Estudi de les malalties metabòliques en pacients dins de l'espectre autista. Fundación Alicia Koplowitz, 2008-2010. IP: Jaume Campistol.
- Neuroped (2007122). European Commission, 2008-2011. IP: Jaume Campistol.
- Efecte del tractament amb àcid docosahexaènic sobre els canvis neurodegeneratius de les funcions visuals en pacients amb fenilcetonúria (E007/90178). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Jaume Campistol.
- Tractament amb àcid folínic en pacients amb defectes de fosforilació oxidativa mitocondrial (E007/90095). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Mercè Pineda.
- Defining targets for therapeutics in spinal muscular atrophy (GENAME). Genoma España, 2007-2010. IP: Jaume Colomer.
- Deficiència del folat cerebral en pacients neuropediàtrics: relació amb neurotransmissors i s-adenosilmetionina. Seguiment del tractament amb àcid folínic (PI07/0548). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Belén Pérez.
- CIBERER – Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Rafael Artuch.
- Actelion-Nieman-Pick. Actelion Pharmaceuticals España, 2006-2011. IP: Mercè Pineda.



Biologia molecular dels tumors en desenvolupament

Estudi de la biologia molecular i cel·lular dels tumors del desenvolupament. L'àmbit clínic s'ocupa de la implantació de totes les tècniques de biologia molecular i cel·lular necessàries per al diagnòstic, pronòstic i seguiment (malaltia residual mínima) dels pacients afectats per tumors del desenvolupament.

Membres del grup

Coordinador: Dr. Jaume Mora.

Investigadors/es: Teresa Cardesa, Carla Casalà, Ofelia Cruz, Victoria Cusi, Carmen de Torres, Patricia Galván, Cinzia Lavarino, Gemma Mayol, Laia Masvidal, Àngel Montero, Jaume Mora, Andreu Parareda, Eva Rodríguez, Joan Roussos i Héctor Salvador.

Publicacions destacades

- De Preter K, Vermeulen J, Brors B, Delattre O, Eggert A, Fischer M, Janoueix-Lerosey I, Lavarino C, Maris JM, Mora J, Nakagawara A, Oberthuer A, Ohira M, Schleiermacher G, Schramm A, Schulte JH, Wang Q, Westermann F, Speleman F, Vandesompele J. Accurate Outcome Prediction in Neuroblastoma across Independent Data Sets Using a Multigene Signature. *Clin Cancer Res* 2010; 16 (5): 1532-41. FI: 6,747.
- García I, Mayol G, Rodríguez E, Suñol M, Gershon TR, Ríos J, Cheung NK, Kieran MW, George RE, Pérez Atayde AR, Casala C, Galván P, De Torres C, Mora J, Lavarino C. Expression of the neuron-specific protein CHD5 is an independent marker of outcome in neuroblastoma. *Mol Cancer* 2010 (9):277. FI: 4,160.
- Montero Carcaboso A, Elmelegy M, Shen J, Juel S, Zhang Z, Calabrese C, Tracey L, Waters C, Stewart C. Tyrosine kinase inhibitor gefitinib enhances topotecan penetration of gliomas. *Cancer Res* 2010; 70(11): 4499-508. FI: 7,543.
- Roche A, Mora J, Pérez Iribarne MM, Gean E, Pérez B, O'Callaghan M, Català J, De Torres C, Cruz O, Prat J, Parareda A. Axenfeld-Rieger ocular anomaly and retinoblastoma caused by constitutional chromosome 13q deletion. *Pediatr Blood Cancer* 2010; 54 (3): 480-2. FI: 2,134.
- Royer-Pokora B, Buch M, Beier M, Duhme C, De Torres C, Mora J, Brandt A, Royer HD. Wilms tumor cells with WT1 mutations have characteristic features of mesenchymal stem cells and express molecular markers of paraxial mesoderm. *Hum Mol Genet* 2010; 19 (9):1651-68. FI: 7,386.

Projectes rellevants

- Farmacologia preclínica i translacional en neuroblastoma. Projecte guanyador de la convocatòria 2010 d'ajuts per a investigadors en la modalitat de retorn de la Fundació Científica de la AECC al Dr. Àngel Montero Carcaboso. Fundació Sant Joan de Déu, Hospital Sant Joan de Déu, 2010-2012. IP: Jaume Mora.
- Xarxa de Bancs de Tumors de Catalunya (CAT-BIO-03). Farmaindustria, 2010-2012. IP: Victoria Cusi.

grups d'investigació

- Assaig clínic 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 (TRA-130). Ministerio de Sanidad y Política Social, 2010. IP: Jaume Mora.
- RETICS Biobanc Pediàtric (RD09/0076/00057). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2013. IP: Victòria Cusi.
- ISA Inter Support Action (International Network of Teleconsultation Excellence & Referral) (223610). European Commission, 2009-2012. IP: Ofèlia Cruz.
- Estudi multicèntric d'investigació i tractament dels tumors de la família del sarcoma d'Ewing en nens i adults joves. Fundación Fero, 2009-2011. IP: Jaume Mora.
- Quimioteràpia intraarterial amb melfalan per al tractament del retinoblastoma (RTB) en fase intraocular avançada (EC08/00254). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Andreu Parareda.
- Assaig de fase 2, braç únic, obert, amb iriotecan en combinació amb cisplatino en pacients pediàtrics amb gliomes de pronòstic dolent (EC08/0211). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Ofèlia Cruz.
- Ploidia i regulació transcripcional de gens localitzats en regions cromosòmiques recurrentment alterades com a base biològica de les diferències en el comportament clínic del neuroblastoma - Subprojecte 1 (PI07/0286). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Cinzia Lavarino.



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 VIH-1 i hepatitis C). El nostre interès se centra també en el diagnòstic precoç i la identificació de les malalties infeccioses mitjançant mètodes moleculars. El caràcter multidisciplinari dels components de la línia de recerca promou l'estudi global de les infeccions en els nostres pacients. El grup inclou una línia de treball en els mecanismes de resposta inflamatòria implicats en malalties infeccioses i en malalties pròpies del sistema immunitari.

Membres del grup

Coordinadores: Dra. Carmen Muñoz-Almagro i Dra. Clàudia Fortuny.
Investigadors/es: Laia Alsina, Jordi Antón, Rosa Bou, Jaume Carrasco, Gemma Claret, Cristina Esteve, Mariona Fernández de Sevilla, Clàudia Fortuny, Victòria Fumadó, Juan José García García, Eva Gargallo, Amadeu Gené, Eduardo González Bosquet, Susana Hernández-Bou, Iolanda Jordán, Teresa Juncosa, Cristian Launes, Carles Luaces, Ma. 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.

Línies de recerca

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

Publicacions destacades

- Lahoz R, Noguera A, Rovira N, Català A, Sánchez E, Jiménez R, Fortuny C. Antiretroviral-Related Hematologic Short-term Toxicity in Healthy Infants: Implications of the New Neonatal 4-Week Zidovudine Regimen. *Pediatr Infect Dis J* 2010; 29 (4): 376-9. FI: 2,854.
- Launes C, Rives S, Català A, Berrueto R, Toll T, Muñoz-Almagro C, García J, Estella J. Pandemic influenza A (2009 H1N1) in children with acute lymphoblastic leukaemia. *Br J Haematol* 2010; 149 (6): 874-8. FI: 4,597.
- Moorthy LN, Peterson MGE, Baratelli MJ, Hassett AL, Lehman TJ, Antón J. SMILEY Simple Measure of Impact of Lupus Erythematosus in Youngsters. Preliminary cross-cultural adaptation of a new pediatric health-related quality of life scale in children with systemic lupus erythematosus: an international effort. *Lupus* 2010; 19: 83-8. FI: 2,586.
- Muñoz-Almagro C, Selva L, Sánchez CJ, Esteve C, de Sevilla MF, Pallares R, Orihuela CJ. PsrP, a Protective Pneumococcal Antigen, is Highly Prevalent in Children with Pneumonia and is Strongly Associated with Clonal Type. *Clin Vaccine Immunol* 2010; 17 (11): 1672-8. FI: 2,373.
- Noguera A, Morén C, Rovira N, Sánchez E, Garrabou G, Nicolás M, Muñoz-Almagro C, Cardellach F, Miró O, Fortuny C. Evolution of Mitochondrial DNA Content After

Planned Interruption of HAART in HIV-Infected Pediatric Patients. *AIDS Res Hum Retroviruses* 2010; 26 (9): 1015-8. FI: 2,178.

Projectes rellevants

- Laboratori de referència per a la vigilància epidemiològica molecular de la malaltia invasiva pneumocòccica. Departament de Salut, 2010. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Epidemiologia molecular de la infecció pneumocòccica en població pediàtrica (11376). Fundació Caja Navarra, 2010. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Modulació de la resposta inflamatòria sistèmica en nens críticament malalts després de la complementació amb glutamina (TRA-166). Ministerio de Sanidad y Política Social, 2010. IP: Iolanda Jordán.
- Anàlisi de les vies de senyalització Toll/IL-1 receptor (TIR), NOD-like receptor (NLR) i NF-κB en les formes hereditàries i no hereditàries de les malalties autoinflamatòries: valoració de la seva utilitat clínica com a proves predictives de resposta a teràpies biològiques (PS09/01182). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Jordi Yagüe i Jordi Antón.
- Síndrome de lipodistrofia en el nen infectat pel VIH; paper de les adipocines i del retard del creixement intrauteri (240813/09). Fundació para la Investigació i la Prevenció del Sida en España, 2010-2011. IP: Antoni Noguera.
- Impacte de les proves de diagnòstic ràpid en l'avaluació i el maneig del lactant de 0 a 90 dies amb febre sense focus (285/15/2008). Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques, 2009-2013. IP: Carles Luaces.
- SGR 2009 (2009SGR136). Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, 2009-2014. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Genome wide dissection of human immunity to streptococcus pneumoniae at the Baylor Institute for Immunology Research in Dallas. Fundació "la Caixa", 2008-2010. IP: Laia Alsina.
- Desenvolupament neuropsicològic, als 6 anys de vida, dels nens exposats a antiretrovirals (36613/06). Fundació para la Investigació i la Prevenció del Sida en España, 2006-2010. IP: Clàudia Fortuny.
- Quantificació d'ADN mitocondrial i estudi de la cadena respiratòria en lactants exposats a VIH i a antiretrovirals (36612/06). Fundació para la Investigació i la Prevenció del Sida en España, 2006-2010. IP: Clàudia Fortuny.



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

Estudi de les bases biològiques de la repercussió que provoquen les anomalies, les malalties i els tractaments dels nens. En concret s'analitzen 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 ovàrica.

Membres del grup

Coordinadora: Dra. Lourdes Ibañez.
Investigadors/es: Thais Agut, Ana Alarcón, Astèria Albert, Lluís Amat, Josep M. Bogaña, Cristina Boix, Miquel Borràs, Sergi Cabré, Justo Callejo, Marta Camprubí, Rosalía Carrasco, Paula Casano, Montserrat Castañón, M. Engracia Cazorla, Marta Diaz, Rubén Diaz, Cristina Duran, Sílvia Ferrero, Alfredo García-Alix, Ma. Dolores Gómez, Eduardo González-Bosquet, Lourdes Ibañez, Margarita Ibañez, Isabel Iglesias, Martín Iriondo, Josep Jiménez-Chillarón, Rafael Jiménez, Victòria Julià, Lucas Krauel, Xavier Krauel, Josep Maria Lailla, Edda Marimón, Isabel Miró, Luis Morales, Oscar Moreno, Julio Moreno, Ana Morillo, Ma. Elena Muñoz, Marta Olivares, Javier Parri, Pilar Poo, Jordi Prat, Josep Ma. Ribó, Ana Riverola, Juan Rodó, David Rodríguez, Joan Sabrià, Cristina Salvador, David Sánchez-Infantes, Laura Saura, Xavier Tarrado, Marta Thió, Anna Torres, Marisa Torres, Carme Valls, Margarita Vancells i Antonio Vela.

Investigadores en formació: Cristina Carrasco, Núria Sanz i Giorgia Sebastiani.

Tècniques de laboratori: Judith Cebrià i Thais Pentinat.

Col·laboradors/es: Abel López-Bermejo, Laura Bosch i M. Victoria Marcos.

Línies de recerca

- **Diabetis infantil** Dr. Rubén Diaz.
- **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.** Prof. Lluís Morales i Dra. Astèria Albert.

grups d'investigació

- **Medicina fetal: marcadors del benestar fetal.** Dr. Josep Maria Lailla.
- **Retard del creixement intrauterí i alteracions.** Dra. Lourdes Ibañez.
- **Trasplantament d'ovari.** Dr. Justo Callejo.

Publicacions destacades

- Balaguer A, Álvarez Serra J, Iriondo M, Gómez Roig MD, Krauel X. Rethinking Classification of Prematurity: A New Clinical Algorithm That Improves Etiologic Assignment of Preterm Births. *Neonatology* 2010;99 (4): 295-301. FI: 1,984.
- Ibañez L, López E, Díaz M, Jaramillo A, Marín S, de Zegher F. Growth Hormone Therapy in Short Children Born Small for Gestational Age: Effects on Abdominal Fat Partitioning and Circulating Follistatin and High-Molecular-Weight Adiponectin. *J Clin Endocrinol Metab* 2010; 95 (5): 2234-9. FI: 6,202.
- Ibañez L, Sebastiani G, Díaz M, Gómez Roig MD, López Bermejo A, de Zegher F. Low body adiposity and high leptinemia in breast-fed infants born small-for-gestational-age. *J Pediatr* 2010; 156 (1): 145-7. FI: 4,092.
- López Bermejo A, Díaz M, Morán E, De Zegher F, Ibañez L. A Single nucleotide polymorphism in STK11 influences insulin sensitivity and metformin efficacy in hyperinsulinemic girls with androgen excess. *Diabetes Care* 2010; 33 (7): 1544-8. FI: 6,718.
- Pentinat T, Ramón Krauel M, Cebrià J, Díaz R, Jiménez Chillarón J. Transgenerational Inheritance of Glucose Intolerance in a Mouse Model of Neonatal Overnutrition. *Endocrinology* 2010; 151 (12): 5617-23. FI: 4,752.

Projectes rellevants

- European Foundation for the Study of Diabetes. EFSD, 2010-2012. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- 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 (TRA-131). Ministerio de Sanidad y Política Social, 2010. IP: Paula Casano.
- Etilnestradiol + acetat de ciproterona versus pioglitazona + flutamida + metformina a dosis baixes en adolescents amb hiperandrogenisme ovari i hiperinsulinisme: efectes sobre paràmetres d'inflamació crònica, diabetis tipus 2 i risc cardiovascular (PI09/90444). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Lourdes Ibañez.
- Valor diagnòstic i pronòstic sobre el resultat perinatal de l'estudi del funcionalisme cardíac i la seva associació amb marcadors de dany cel·lular miocardiàc i disfunció cardíaca en sang de cordó en fetus amb retard de creixement intrauterí (PI09/0661). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012.
- Premio Nutribén. Alter Farmacia, 2009-2011. IP: Lourdes Ibañez.
- SGR 2009 (2009SGR828). AGAUR, 2009-2014. IP: Lourdes Ibañez.
- SGR 2009 (2009SGR407). AGAUR, 2009-2014. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Programa d'intensificació d'investigadors (INT09/146). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Lourdes Ibañez.
- Ajudes Merck Serono d'investigació. Fundación Salud 2000, 2009-2012. IP: Isabel Iglesias.
- Infart cerebral neonatal: una investigació multidisciplinària sobre factors patogènics, nous indicadors diagnòstics i pronòstics, i impacte sobre el neurodesenvolupament i la qualitat de vida (PI08/1366). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Alfredo García-Alix.
- Origen fetal de la diabetis de l'adult: fallida de la cèl·lula beta mitjançant alteracions genètiques (BES2009-01296). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2009-2013. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Us de l'oxigen en la reanimació del nou-nat a la sala de parts (BA09/90054). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2010. IP: Marta Thió.
- Estudi pilot dels efectes de l'hormona de creixement sobre l'adipositat corporal i el greix visceral en nens amb baix pes en néixer per a l'edat gestacional. Pfizer, 2009-2012. IP: Lourdes Ibañez.
- CIBERDEM body fat amount and distribution in childhood determines predisposition to type 2 diabetes. Instituto de Salud Carlos III, 2009-2010. IP: Lourdes Ibañez.
- Influència del tipus d'alimentació en etapes precoces de la vida sobre el risc cardiovascular futur i el desenvolupament psiconeurològic en noutats amb retard del creixement intrauterí (PI08/0443). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Lourdes Ibañez.
- Us de la metformina en nens i adolescents amb diabetis mellitus tipus 1 (EC08/00215). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Marisa Torres.
- Efectes endocrinometabòlics i sobre l'adipositat visceral de l'administració de metformina en dosis baixes en nens 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 (EC08/00160). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Lourdes Ibañez.
- Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo (SAMID) (RD08/0072/0031). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2012. IP: Josep Maria Lailla.
- Origen fetal de la diabetis de l'adult: fallida de la cèl·lula beta mitjançant alteracions genètiques (BFU2008-03759/BFI). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2008-2011. IP: Josep Jiménez-Chillarón.
- Fundación 2000. Fundación Salud 2000, 2008-2010. IP: Rubén Díaz.
- Estudi comparatiu del tractament amb bomba d'insulina subcutània, insulina glargina i insulina NPH en nens diabètics de 0 a 6 anys (EC07/90090). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Marisa Torres.
- Utilitat del plasma ric en plaquetes (PRP) en la cirurgia reconstructiva del prolapse d'òrgans pèlvics (PI07/0731). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Lluís Amat.
- Influència del tipus d'alimentació en l'època precoç de la vida sobre el risc cardiovascular futur en noutats amb retard del creixement intrauterí (FI:06/00425). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Lourdes Ibañez.
- Valor diagnòstic dels corticoides fetals i el Doppler de la circulació adrenal en el creixement intrauterí restringit (PI06/0997). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2010. IP: Antonio Vela.



Etiopatogènia i tractament dels trastorns mentals greus

L'esquizofrènia afecta aproximadament l'1% de la població i és el trastorn mental que provoca més discapacitat. El nostre grup, que fa recerca sobre les persones que pateixen malalties mentals greus, està format per un equip multidisciplinari (psiquiatres, psicòlegs, infermers, treballadors socials, etc.). L'àrea d'estudi és amplia, i integra des de factors genòmics fins a intervencions psicossocials. El grup forma part del CIBER de Salut Mental (CIBERSAM), finançat per l'Instituto de Salud Carlos III.

Membres del grup

Coordinadors/es: Dra. Judith Usall i Dr. Josep Maria Haro.
Investigadors/es: José Ángel Aida, 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, Susana Ochoa, Beatriz Olaya, Trini Pélaez, Belén Ramos, Luis San, Bernardo Sánchez, Judith Usall i Victòria Villalta.
Investigadors/es en formació: Janina Carlson, Aida Farreny, Montserrat Fusté, Elena Huerta, Raquel López, Jaume Perales i Raquel Pinacho.
Personal de suport: Jaume Aguado, Jordan Bertsch, Claudia Caprile, Joel Garcia Morera, Aina Guimera, Maria Victoria Moneta, Christian Stephanotto, Fernando Trincado i Nuria Villalanzo.
Col·laboradors/es: Itziar Alonso, Susana Araya, Jaume Campistol, Marta Camprubi, Marta Coromina, Jorge Cuevas, Beatriz del Pino, Maria José Escandell, Isidre Ferrer, Montserrat Fusté, Mercedes Garcia, Mar Garcia, Grace Gill, Carla Jané, Guillermo López, José Ramón Martín, Javier Meana, Iria Meléndez, Eva Miquel, Marta Pardo, Trinidad Pélaez, Marta Puig, Mercè Roca, Stephaie Sammut, Sarabel Solis, Salvador Soto, Núria Sebastián, Charles Spence, Elsa Valdizán, Sonia Vilamala i Judit Villén.

Línies de recerca

- **Epidemiologia.** Dr. Josep Maria Haro.
- **Intervencions en salut mental.** Dra. Judith Usall.
- **Processos bàsics de percepció, atenció i acció.** Dr. Jordi Navarra.
- **Proteòmica i desenvolupament genètic.** Dra. Belén Ramos.
- **Subtipus clínics.** Dra. Susana Ochoa.
- **Trastorns mentals en la infància i l'adolescència.** Dr. Luis San.

Publicacions destacades

- Barajas A, Baños I, Ochoa S, Usall J, Huerta E, Dolz M, Sánchez B, Villalta Gil V, Foix A, Haro JM. Gender differences in incipient psychosis. *Eur J Psychiatry* 2010; 24 (3): 176-194. FI: 0,462.
- Bruffaerts R, Demyttenaere K, Borges G, Haro JM, Chiu WT, Hwang I, Karam EG, Kessler RC, Sampson N, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Benjet C, Bromet E, De Girolamo G, De Graaf R, Florescu S, Gureje O, Horiguchi I, Hu C, Kovess V, Levinson D, Posada Villa J, Sagar R, Scott K, Tsang A, Vassilev SM, Williams DR, Nock MK. Childhood adversities as risk factors for onset and persistence of suicidal behaviour. *Br J Psychiatry* 2010; 197 (1): 20-7. FI: 5,777.
- Borges G, Nock MK, Haro JM, Hwang I, Sampson NA, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Beautrais A, Bromet E, Bruffaerts R, De Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Hu C, Karam EG, Kovess V, Lee S, Levinson D, Medina Mora ME, Ormel J, Posada Villa J, Sagar R, Tomov T, Uda H, Williams DR, Kessler RC. Twelve-month prevalence of and risk factors for suicide attempts in the world health organization world mental health surveys. *J Clin Psychiatry* 2010; 71 (12): 1617-28. FI: 5,218.
- Fuentealba P, Klausberger T, Karayannis T, Suen WY, Huck J, Tomioka R, Rockland K, Capogna M, Studer M, Morales M, Somogyi P. Expression of COUP-TFI: a nuclear receptor in restricted GABAergic neuronal populations in the adult rat hippocampus. *J Neurosci* 2010; 30 (5): 1595-609. FI: 7,178.
- Navarra J, Alsius A, Soto S, Spence C. Assessing the role of attention in the audiovisual integration of speech. *Inform Fusion* 2010; 11 (1): 4-11. FI: 2,212.

Projectes rellevants

- Ajudes predoctorals de formació en investigació 2010 (FI:10/00177). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2014. IP: Josep Maria Haro.
- Banc de Teixits Neurològics. Farmaindustria, 2010. IP: Alfonso Monje.
- Programa d'estabilització d'investigadors (INT09/148). Instituto de Salud Carlos III, 2010. IP: Judith Usall.
- Time in mental activity: theoretical, behavioral, bioimaging and clinical perspectives (TD0904). European Commission, 2010-2014. IP: Jordi Navarra.
- Hallucinations and source memory impairment in schizophrenia patients and non-clinical individuals (MS09/00292). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2013. IP: Gildas Brebion.

- Estat de salut, qualitat de vida i benestar de la població espanyola d'edat avançada: un estudi epidemiològic (PI09/1845). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Josep Maria Haro.
- RETICS Biobancs. Banc de Teixits Neurològics (RD09/0076/00104). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2013. IP: Mercedes Roca.
- Mecanismes perceptius de recalibració temporal (PSI2009-12859). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2010-2012. IP: Jordi Navarra.
- The pathologies of the social brain: a neurofunctional approach to social disability in autism, pananoia and social anxiety (090810). Marató de TV3, 2010-2012. IP: Victoria Villalta-Gil.
- Estudi del consum de drogues d'abús en persones amb un primer episodi psicòtic (11375). Fundación Caja Navarra, 2010. IP: Susana Ochoa.
- Courage (FP-223071). European Commission, 2009-2013. IP: Josep Maria Haro.
- Grup de recerca en trastorns mentals greus (2009SGR1180). Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, 2009-2014. IP: Josep Maria Haro.
- Diferències clíniques, socials i neuropsicològiques entre primers episodis psicòtics i depressius (FI:08/00358). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Josep Maria Haro.
- Ajudes predoctorals de formació en recerca en salut (FI:09/00754). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2013. IP: Josep Maria Haro.
- World Mental Health Survey (WMH) Surveys Initiative: In-depth Analyses to Inform the European Public Mental Health (2008-308). European Commission, 2010-2011. IP: Josep Maria Haro.
- Adaptació i validació de la versió espanyola abreujada de l'entrevista IRAOS per a l'avaluació retrospectiva de la fase pròdròmica en pacients amb esquizofrènia (PI08/90804). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Judith Usall.
- Validació de l'escala d'autopercepció de l'estigma social Link's Perceived Devaluation and Discrimination Scale (PI08/90551). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Francisco Martínez.
- Interacció genotip-fenotip i ambient: aplicació a un model predictiu en primers episodis psicòtics (PI08/1053). Instituto de Salud Carlos III, 2009-2011. IP: Judith Usall.
- Control transcripcional de la morfologia dels arbres dendrítics en la patogènia i teràpia de malalties neuropsiquiàtriques (BFU2008-01103). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2008-2011. IP: Belén Ramos.
- Efectes de la intervenció en resolució de problemes i flexibilitat cognitiva sobre l'ajustament social de malalts amb esquizofrènia (PI07/90476). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Susana Ochoa.
- Mecanismes perceptius de realineament temporal (RYC-2008-03672). Ministerio de Ciencia e Innovación, 2008-2013. IP: Jordi Navarra.
- Contracte de suport Sistema Nacional de Salut (CA07/00010). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Judith Usall.
- Estudi de l'efectivitat, la combinació i la dosi d'antipsicòtics en pacients amb esquizofrènia (PI07/90073). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Josep Maria Haro.
- Estratègies terapèutiques en trastorn depressiu major resistent al tractament amb inhibidors selectius de la recaptació de la serotonina. Assaig clínic pragmàtic, paral·lel, aleatoritzat amb avaluació emmarcada (EC07/90008). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Josep Maria Haro.
- Assaig doble cec controlat amb placebo sobre l'eficàcia de la reboxetina i el citolopram com a tractament coadjuvant dels antipsicòtics de segona generació en el tractament dels símptomes negatius de l'esquizofrènia (EC07/90093). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Judith Usall.
- Diferències de gènere en les bases neuroanatomiques i funcionals de la cognició social a la psicosis no afectiva (PI07/0401). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2011. IP: Josep Maria Haro.
- SCMHE (2006336). European Commission, 2008-2010. IP: Josep Maria Haro.
- Malalties neuropsiquiàtriques (209064). Marie Curie, 2007-2012. IP: Belén Ramos.



Tecnologies sanitàries i resultats en Atenció Primària i salut mental

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 en la societat. Aquesta anàlisi s'ofereix tant de les malalties com dels tractaments que s'empren des de contextos específics. El grup forma part de la red de Investigación en Actividades Preventivas y de Promoción de la Salud (redIAPP) finançada pel Ministerio de Sanidad.

Membres del grup

Coordinador: Dr. Antoni Serrano.

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

Investigadora en formació: Maria Rubio.

Col·laboradors/es: Vanessa Bareda, Elena Blanco, Eugenia Cardeñoso, Eva Fernández, Diego J Palao Vidal, Annabell Torres i Camino Verduras.

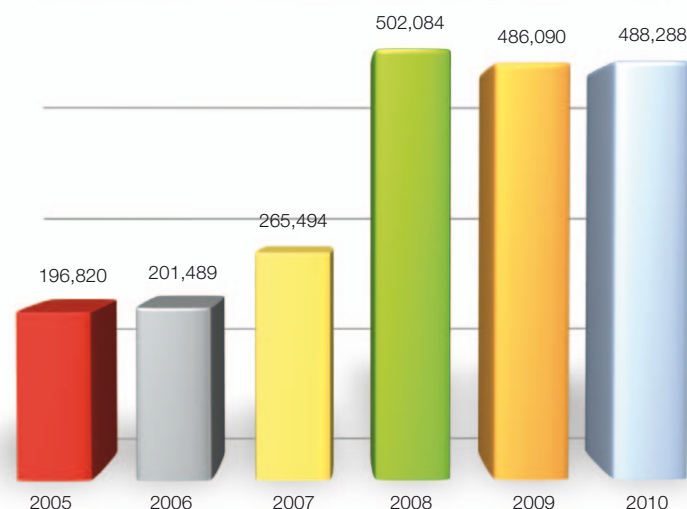
Publicacions destacades

- Fernández A, Pinto Meza A, Bellón JA, Luciano JV, Autonell J, Palao D, Salvador Carulla L, García Campayo J, Haro JM. Burden of chronic physical conditions and mental disorders in primary care. *Br J Psychiatry* 2010; 196: 302-9. FI: 5,777.
- Luciano JV, Fernández A, Pinto Meza A, Luján L, Bellón JA, García Campayo J, Peñarriba MT, Fernández Vergel R, Sanavia M, Blanco ME, Haro JM, Palao DJ, Serrano Blanco A. Frequent attendance in primary care: comparison and implications of different definitions. *Br J Gen Pract* 2010; 60 (571): 49-55. FI: 2,442.
- Luciano JV, Ayuso Mateos JL, Fernández A, Serrano Blanco A, Roca M, Haro JM. Psychometric properties of the twelve item World Health Organization Disability Assessment Schedule II (WHO-DAS II) in Spanish primary care patients with a first major depressive episode. *J Affect Disord* 2010; 121 (1-2): 52-8. FI: 3,763.
- Serrano Blanco A, Palao DJ, Luciano JV, Pinto Meza A, Luján L, Fernández A, Roura P, Bertsch J, Mercader M, Haro JM. Prevalence of mental disorders in primary care: results from the diagnosis and treatment of mental disorders in primary care study (DASMAP). *Soc Psychiatry Psychiatry Epidemiol* 2010; 45 (2): 201-10. FI: 2,052.

Projectes rellevants

- Prevenció primària de la depressió major basada en el nivell i el perfil de risc de la població d'atenció primària: assaig aleatori controlat de conglomerat. Estudi Predict-CCRT (PI09/0461). Instituto de Salud Carlos III, 2010-2012. IP: Luis Salvador.
- Reducció de l'ús de serveis dels pacients hiperutilitzadors de l'atenció primària mitjançant la intervenció 7H+T: assaig aleatori controlat de conglomerat (PI-0505). Junta de Andalucía, 2010-2012. IP: J.A. Bellón i Antoni Serrano.
- Mapa de serveis i recursos destinats a l'atenció integral de les persones amb malaltia mental a Catalunya i aplicació dels sistemes d'informació geogràfica per al suport a la decisió en la planificació de serveis a Catalunya (GEOCAT). Generalitat de Catalunya, 2010. IP: Luis Salvador.
- Estada a la London School of Economics and Political Science (PI09/0461). Fundació Agustí Pedró i Pons, 2010. IP: Antoni Serrano.
- Recerca en serveis sanitaris i resultats de salut (2009SGR101). Agència per a la Gestió d'Ajuts Universitaris i Recerca, 2009-2014. IP: Antoni Serrano.
- Monitoratge i Assistència per a la Depressió (MADep) (RD09-1-0013). Generalitat de Catalunya 2009-2011. IP: Magí Lluch-Ariet.
- Programa de coneixement de les noves tecnologies per a persones afectades de trastorn mental com a eina rehabilitadora (404-09-470). Caja Madrid, 2009-2010. IP: Mar Garcia.
- Eficàcia del tractament farmacològic i psicològic de la catastrofització en pacients amb fibromiàlgia: un estudi controlat randomitzat (ETES PI07/90959). Instituto de Salud Carlos III, 2008-2010. IP: Javier Garcia Campayo.
- Prevenció primària en depressió. Com informar els pacients d'atenció primària sobre el seu nivell i perfil de risc de depressió major: estudi predictiu-qualitatiu (PI-0195/2007). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, 2008-2010. IP: Berta Moreno Kustner.
- RETICS (redIAPP) (RD06/0018/0017). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2011. IP: Antoni Serrano.
- Grup clínic associat a la REDIAP: Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud en Atención Primaria (RD06/0018/0016). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2011. IP: Maria Elena Blanco.
- Programa de suport farmacèutic al tractament farmacològic antidepressiu (PI07/0546). Instituto de Salud Carlos III, 2007-2011. IP: Antoni Serrano.
- Eficàcia d'un programa educatiu en el tractament de la fibromiàlgia per millorar la qualitat de vida (077/25/2006). Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques. 2007- 2010 IP: Rita Fernández Vergel.

Evolució sumatori factor d'impacte 2005-2010



Balanç econòmic

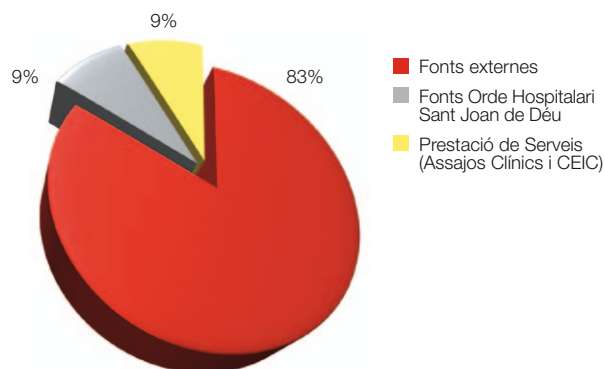
Actiu	31.12.2010
A) ACTIU NO CORRENT	
l) Immobilitzat Intangible	17.925,99
5. Aplicacions Informàtiques	17.925,99
ll) Immobilitzat Material	785.748,24
3. Instal·lacions tècniques i maquinària	513.754,41
6. Mobiliari	156.642,55
7. Equips per a procesament de la informació	115.351,28
Vl) Inversions financeres a llarg termini	2.558,40
4. Altres actius financers	2.558,40
TOTAL ACTIU NO CORRENT	806.232,63
B) ACTIU CORRENT	
lll) Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	1.148.610,05
1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	596.946,96
2. Deutors, entitats del grup, associades i altres parts relacionades	424.481,03
7. Altres crèdits amb les Administracions Públiques	127.182,06
V) Inversions financeres a curt termini	70.105,57
5. Altres actius financers	70.105,57
Vll) Efectiu i altres actius líquids equivalents	5.267.901,78
1. Tresoreria	5.267.901,78
TOTAL ACTIU CORRENT	6.486.617,40
TOTAL ACTIU	7.292.850,03
Passiu	31.12.2010
A) PATRIMONI NET	
A) Fons propis	244.252,72
l) Fons dotacionals	196.500,00
ll) Fons especials	6.000,00
lll) Excedents d'exercicis anteriors	37.959,57
V) Excedent de l'exercici	3.793,15
All) Subvencions, donacions i llegats	414.585,04
l) Subvencions oficials de capital	302.459,74
ll) Donacions i llegats de capital	112.125,30
TOTAL PATRIMONI NET	658.837,76
B) PASSIU NO CORRENT	
l) Provisions per a riscos i despeses	143.729,28
TOTAL PASSIU NO CORRENT	143.729,28
C) PASSIU CORRENT	
lV) Creditors per activitats i altres comptes a pagar	6.490.282,99
1. Proveïdors i altres creditors	732.392,85
2. Creditors, entitats del grup, associades i altres parts relacionades	71.132,85
3. Personal (remuneracions pendents de pagament)	55.578,76
6. Altres deutes amb les administracions públiques	154.176,76
7. Bestretes de deutors	0,00
8. Altres deutors per subvencions no executades	5.477.001,77
TOTAL PASSIU CORRENT	6.490.282,99
TOTAL PASSIU	7.292.850,03

Compte de resultats

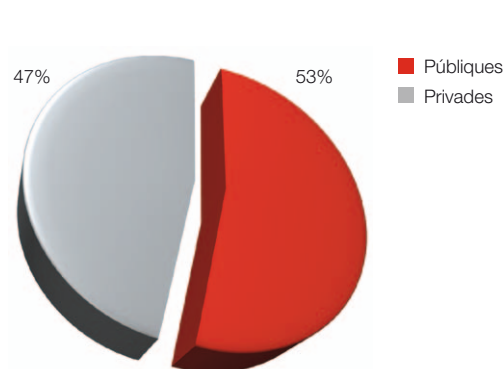
Compte de pèrdues i guanys	31.12.2010
1. Ingressos per les activitats	3.507.652,04
b) Prestacions de serveis	276.916,50
g) Donacions i altres ingressos per les activitats	3.255.347,34
h) Reintegraments de subvencions, donacions i llegats	-24.611,80
2. Ajuts concedits i altres despeses	-95.862,61
5. Aprovisionaments	-887.440,29
a) Consums dels béns destinats a les activitats	-452.620,63
b) Treballs realitzats per altres entitats	-434.819,66
6. Altres ingressos de les activitats	4.018,60
7. Despeses del personal	-1.981.000,14
a) Sous, salaris i assimilats	-1.568.061,84
b) Càrregues socials	-412.938,30
8. Altres despeses d'explotació	-529.915,29
a) Serveis exteriors	-527.892,95
a2) Arrendaments i canons	-33.369,06
a3) Reparacions i conservació	-10.440,40
a4) Serveis professionals independents	-207.397,35
a6) Primes d'assegurances	-21.886,42
a7) Serveis bancaris	-282,22
a8) Publicitat, propaganda i relacions públiques	-7.819,49
a10) Altres serveis	-246.698,01
b) Tributs	-2.022,34
9. Amortització de l'immobilitzat	-159.491,71
10. Subvencions, donacions i llegats traspasats al resultat	41.700,34
I. Resultats d'explotació (1+2+5+6+7+8+9+12)	-100.339,06
14. Ingressos financers	104.132,21
b) De valors negociables i altres instruments financers	104.132,21
II. Resultat financer (+14+15+16+17+18)	104.132,21
III. Resultat abans d'impostos (I+II)	3.793,15
19. Impostos sobre beneficis	0,00
IV. Resultat de l'exercici (III + 19)	3.793,15

Els comptes anuals de l'exercici 2010 han estat auditats per AUREN Auditores Barcelona el mes de juny de 2011.

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: Dr. Alfonso Monje

Banc de Teixits Pediàtrics: Dra. Victoria Cusí

Biblioteca: Sra. Ana Maria Merino

Estabulari: Dra. Amèrica Giménez i Sra. Isabel Salas

Unitat d'Assaigs Clínics: Sr. Joan Vinent

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, 3ª 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 d'investigació
C/ Dr. Antoni Pujadas, 42
08830 Sant Boi de Llobregat
Telf. 93 640 63 50
Fax 936 520 051
Correo-E: recerca@pssjd.org

Més informació a www.fsjd.org

Agraïments

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

Actelion Pharmaceuticals España
AECC Catalunya contra el càncer
AECC El Prat de Llobregat
AECC Fundació Sergio García
Agència d'Avaluació Tecnologia i Recerca Mèdiques
Alter Farmàcia
Asociación Española Síndrome de Rett
Associació Catalana Síndrome de Rett
Associació de les Mucopolisacàridosi
i les Síndromes Relacionades
Banc de Sabadell
Bebe Due España
Boehringer Ingelheim España
Caixa Tarragona
Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid
Cephalon Pharma
Ciments Molins
Cistella Solidària
Col·legi Oficial d'Infermeria de Barcelona
Familia Ferre
Familia Lahoz
Familia Pedrosa
Familia Tor Roca
Ferring SAU
Fundació La Caixa
Fundación Caja Navarra
Fundación Niemann-Pick
Fundación para la Investigación y la Prevención
del Sida en España
Fundación Renta
Fondation d'Entreprise MGEN pour la Santé Publique
Fondo Alicia Pueyo
Fondo Biorett
Francesca Moda y Complementos
Fundació d'Investigació Sant Pau
Fundació Privada Amics Joan Petit, Nens amb Càncer
Fundació Privada Institut d'Investigació Biomèdica
de Bellvitge
Grupo Español de Investigación en Sarcoma
Ipsen Pharma
Invest for Children
Laboratorios Leti
Llavaneres contra el càncer
MVZ Catering
Novo Nordisk Pharma
Otsuka Pharmaceutical
PorFinViernes
Proclínic
Quality Metode
Real Patronato sobre Discapacidad
Research Executive Agency
Rotary Club Barcelona – Centre
Rotary Club Vilafranca del Penedès
Rotary Club Vic – Osona
Sabadell Atlántico
Shering-Plough
Sociedad Española de Epidemiología Psiquiátrica
Wyeth Farma