

PARTICIPACIÓ EN PROJECTES D'INVESTIGACIÓ

Desenvolupament del tercer any del Projecte de Recerca: **“INTERPRET. International Network for Pattern Recognition of Tumours using Magnetic Resonance (Nº IST 10310)”**.

Estudi becat per la European Commission, Information Society Technologies.

Investigadors: Pujol Nuez J i Moreno Torres A

Desenvolupament del tercer any del Projecte de Recerca EUREKA FIT0700002000693: **“Desarrollo de un método objetivo de predicción, monitorización y evaluación de la respuesta al tratamiento en pacientes con distintos tipos de cáncer”**.

Estudi finançat pel Ministerio de Ciencia y Tecnología sota l'acrònim PROPET-EU2604 i pel CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial).

Projecte coordinat, de tres anys de durada, amb les Universitats de Goettingen i Nàpols per avaluar el valor de la PET en malalts amb diferents tipus de càncer, especialment pel que fa al control de la resposta a les diferents teràpies oncològiques.

Desenvolupament del tercer any del Projecte de Recerca: **“Rebuig cardíac: Bases per a la detecció incruenta dels possibles processos involucrats en la lesió miocitària. Caracterització de la via apoptòtica. Implicacions clíniques i possibles repercussions en el maneig i estratificació de risc del malalt trasplantat”**.

Estudi finançat per la Fundació La Marató de TV3 (Projectes de recerca en transplantament, novembre 2000).

Projecte de dos anys de durada, coordinat amb la Universitat de Lleida i l'Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau de Barcelona, per avaluar el valor de diferents tècniques isotòpiques en el diagnòstic i control del rebuig del transplantament cardíac.

Dr. Manel Ballester Rodés

Dr. Joan X. Comella Carnicé -Facultat de Medicina. Universitat de Lleida-

Dr. Ignasi Carrió Gasset -Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau Barcelona-

Dr. Joan Castell Conesa -CETIR U. PET. CETIR Fundació Privada-

Desenvolupament del tercer any del Projecte de Recerca IBEROEKA FIT0700002001811: **“Nuevas técnicas de imagen basadas en le diseño y marcaje de moléculas que reducirán el tiempo de los ensayos preclínicos aumentando su fiabilidad”**.

Projecte finançat pel Ministerio de Ciencia y Tecnología, de tres anys de durada, que desenvolupa noves molècules per explorar malalties en models experimentals.

Desenvolupament del segon any del Projecte de Recerca : **“Tomografía por emisión de positrones en la caracterización de la cardiopatía isquémica. Estudio del flujo y metabolismo miocárdico en pacientes con infarto de miocardio”**.

Estudi becat per la Fundació Mapfre Medicina.

Director: Castell Conesa J

Investigadors: Lomeña Caballero F, Simó Perdigó M i Pons de Beristain C

Desenvolupament del tercer any del Projecte de Recerca: **“Cambios en el Metabolismo Cerebral asociados a las alucinaciones auditivas: Estudio con PET ¹⁸FDG tras tratamiento con risperidona y tras estimulación acústica en el primer episodio psicótico esquizofrénico”**.

Investigador principal: Dr. Parellada -Hospital Clínic i Provincial de Barcelona-

Investigador col-laborador: Lomeña Caballero F

Entitat patrocinadora: Laboratorios Janssen. 2001-2003.

Desenvolupament del segon any del Projecte de Recerca: **“Cambios en el Metabolismo Cerebral asociados a las alucinaciones auditivas: Estudio con PET ¹⁸FDG tras tratamiento con risperidona y tras estimulación acústica en el primer episodio psicótico esquizofrénico”**.

Investigadors col-laboradors: Lomeña Caballero F, Pavia Segura J i Simó Perdigó M

Entitat patrocinadora: Fundació Marató TV3. 2002-2003.



Projecte de Recerca. **“Evolución del Metabolismo Cerebral con PET FDG en pacientes con Síndrome de Down”.**

Investigador principal: Boada M

Investigadors col·laboradors: Lomeña Caballero F i Simó Perdigó M

Entitat patrocinadora: Fundació ACE.

Desenvolupament del segon any del Projecte de Recerca: **“Etiopatogenia del trastorno obsesivo-compulsivo: estudio genético, neurofisiológico, neuropsicológico y de neuroimagen estructural”.**

Estudi becat per la Marató de TV3.

Investigador principal: Menchón JM

Investigador col·laborador: Pujol Nuez J

Desenvolupament del primer any del Projecte de Recerca: **“Aproximación a la fisiopatología del temblor de la fenilcetonuria mediante Tomografía por Emisión de Positrones. Suplementación con ubiquinona-10”.**

Investigador principal: Campistol Plana J

Investigador col·laborador: Pujol Nuez J i Simó Perdigó M

Projecte de Recerca CIME (Centre Imatge Molecular Experimental): **“Diseño y marcaje de nuevas moléculas para técnicas de imagen molecular”.**

(CDTI: TQS-2001-0134).

COL-LABORACIÓ EN PROTOCOLS D'INVESTIGACIÓ

Servei de Densitometria de CETIR Centre Mèdic:

• **Fractura de maluc i suplementació amb vitamina D.**

Dra. Larrosa. En curs.

• **Valors de normalitat de DMO de cos sencer en nens i adolescents. Valors de normalitat de composició corporal en la població infantil i adolescent.**

Dr. Del Río. En curs.

• **Avaluació del pic de massa òssia en les diferents subàrees de l'esquelet total.**

Dra. Di Gregorio. En curs.

• **Efecte de la normalització de pes sobre la massa òssia en pacients amb obesitat mòrbida. (bassal i post plicatura d'estòmac).**

Dr. Formiguera. En curs.

• **Avaluació de la composició corporal en nenes amb pubertat precoç. Avaluació de la massa òssia i composició corporal en pacients amb hiperandrogenisme. Bassal i durant tractament específic.**

Dra. Ibáñez. En curs.

• **Estudi de la lipodistròfia per mitjà de la composició corporal en pacients amb VIH en tractament amb proteases.**

Dr. Podzamczar. Finalitzat.

• **Estudi multicèntric doble cec randomitzat del tractament antiretroviral naive, en pacients infectats amb VIH comparant tenofir disoproxil fumarato administrat en combinació amb lamivudine i efavirenz.**

Gilead. Finalitzat.

• **Avaluació de contingut de massa grassa peritrocantèrica en pacients amb fractura de maluc.**

Dra. Di Gregorio. En curs.

• **Estudi randomitzat obert i multicèntric comparant D4T-3TC-EIV VS ABC-3TC-EFV en pacients infectats amb VIH.**

Dr. Podzamczar. En curs.

• **Estudi comparatiu de la densitat mineral òssia regional en maluc en pacients amb una pròtesi a disc a compressió (PDC), amb pacients amb pròtesi convencional de maluc.**

Tesi doctoral Dr. Ferrer. En curs.

- **Estudi aleatori a doble cec controlat, amb grup paral·lel de dosi fixa multicèntric que avalua l'efecte de la reducció de pes i seguretat de SR 141716 en pacients obesos amb dislipidèmies no tractades.**

Dr. Formiguera. Sanofi. En curs.

- **Multiparitat i risc de fractures en la postmenopausa.**

Dra. Di Gregorio. Finalitzat.

- **Evolució de la massa òssia rotuliana postcirurgia ortopèdica amb col·locació de pròtesi.**

Tesi doctoral Dr. Pérez Villar. Finalitzat.

- **Comparació de la BMD de columna mitja per DXA amb i sense elevació de les cames.**

En col·laboració amb General Electric. Finalitzat.

- **Avaluació del rendiment d'un sistema compacte DXA: Lunar Bravo.**

En col·laboració amb General Electric. Finalitzat.

- **Calibratges creuats entre els equips de densitometria: Prodigy; DPX; Expert; Bravo.**

En col·laboració amb General Electric. Finalitzat.

BEQUES

Treball de recerca: **"Tomografía por emisión de positrones (PET): Definición y validación de protocolo de cuidados de enfermería en la realización de la PET con 13N-NH3 y 18F-FDG para el estudio de viabilidad miocárdica"**.

López Gandul S, Pérez Moure G i Simó Perdigo M.
Beca d'Investigació de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología. Sociedad Española de Cardiología (SEC).
23 Octubre 2003

PREMIS

Carles Soriano-Mas

Premi Amadeu Blanquer al millor treball presentat per un Jove Investigador.

Pòster: **"Efectos de la edad en las alteraciones estructurales del trastorno obsesivo-compulsivo"**.

Congreso Nacional de Psiquiatría. Asociación Española de Psiquiatría

Palma de Mallorca, novembre 2003

Luis Del Río i Silvana Di Gregorio

"Densitometría ósea en las fracturas de cadera ¿Se pueden utilizar los mismos criterios en hombres y en mujeres?".

"Estudio de las discordancias en la evolución densitométrica entre el tercio proximal del fémur y columna lumbar".

Treballs premiats al VI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Osteología y Metabolismo Mineral (SIBOMM), i IV Congreso de la Sociedad Ecuatoriana de Metabolismo Mineral (SECUAMEM), celebrats a Quito del 23 al 26 de març de 2003.