

## Projectes 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. 2000-2002.

### “Tomografia 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 Fundación Mapfre Medicina. Director: Castell Conesa J. Investigadors: Lomeña Caballero F, Simó Perdigó M. i Pons de Beristain C.

### P-Selectin Antagonist Limiting Necrosis (PSALM).

Entitat patrocinadora: Laboratorios Wyeth-Lederle. Investigadors col·laboradors: Castell Conesa J., Simó Perdigó M., Setoain Perego X. i Lomeña Caballero F. Maig 2001-Maig 2002.

### “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: Parellada –Hospital Clínic i Provincial de Barcelona-. Investigador col·laborador: Lomeña Caballero F. Entitat patrocinadora: Laboratorios Janssen. 2001-2002.

### “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.

### “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.

### “Etiopatogenia del trastorno obsesivo-compulsivo: estudio genético, neurofisiológico, neuropsicológico y de neuroimagen estructural”.

Estudi becat per la Marató de TV3. Investigador principal: Menchón J.M. Investigador col·laborador: Pujol Nuez J. 2002-2003.

Concessió patent:

### Invenió: Compuestos útiles para el diagnóstico y seguimiento de enfermedades relacionadas con la formación de fibrillas proteicas amiloides.

Sol·licitant: Cetir Centre Mèdic S.A.. Catalana de Dispensación S.A., Barnatron S.A. Oficina Española de Patentes y Marcas.

Definició del projecte REMCARD

### “Visualització de la viabilitat miocàrdica mitjançant Ressonància Magnètica. Comparació amb PET i SPECT”.

La fase de definició està finançada pel Ministeri de Ciència y Tecnologia sota l'acrònim REMCARD i pel CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial). Projecte coordinat, de tres anys de durada, entre diferents centres de Barcelona, París i Nàpols per avaluar el valor de la Ressonància Magnètica, la PET i l'SPECT en malalts amb viabilitat miocàrdica, especialment pel que fa al control de la resposta a les intervencions de revascularització coronària.