

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

PROYECTOS FINANCIADOS POR FIS

ACTIVOS

1.- ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO COMPARATIVO ENTRE ANGIOPLASTIA PRIMARIA Y ANGIOPLASTIA POSTFIBRINOLISIS COMO ESTRATEGIA DE REPERFUSION EN PACIENTES CON IAM CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST Y RETRASO DESDE EL INICIO DE LOS SINTOMAS ENTRE 3 Y 12 HORAS". FINANCIADO POR EL FIS CON Nº PROYECTO PI070996 AÑO 2007 Y DURACIÓN DE 3 AÑOS (2007-2010).

2.- PARTICIPACIÓN DEL TEJIDO ADIPOSO VISCERAL EN EL DAÑO CARDIACO ASOCIADO A OBESIDAD MÓRBIDA. PAPEL DE SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA-ALDOSTERONA. FINANCIADO POR EL FIS AÑO 2009 Y DURACIÓN DE 3 AÑOS (2009-2011). INVESTIGADOR COLABORADOR

3.- VALOR PRONÓSTICO DE LOS NIVELES DE HPS-27 Y CATEPSINA-D EN LOS SÍNDROMES CORONARIOS AGUDOS: UN ESTUDIO TRANSLACIONAL. FINANCIADO POR EL FIS (05/2475) CON Nº DE PROYECTO PI052475 EN 2005 Y DURACION DE 3 AÑOS (2005-2007). A PARTIR DE 2007 FINANCIADO POR BECAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA Y CONSEJERIA DE SANIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID (AGENCIA LAIN ENTRALGO).

FINALIZADOS

2.- ENSAYO CLINICO ALEATORIZADO PARA VALORAR EL PAPEL DEL STENT LIBERADOR DE PACLITAXEL Y DEL TIROFIBAN PARA MEJORAR EL RESULTADO DE LA ANGIOPLASTIA PRECOZ POSTROMBOLISIS EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL SEGMENTO ST". FINANCIADO POR EL FIS (04/0309) CON Nº PROYECTO 01040309 AÑO 2004. (2004-2008).

FINANCIADOS SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA / FUNDACIÓN ESPAÑOLA DEL CORAZÓN O POR OTRAS FUNDACIONES

ACTIVOS

1.- ANÁLISIS DEL PERFIL METABÓMICO MEDIANTE ESPECTROMETRÍA 1H RMN EN SUERO DE PACIENTES CON SÍNDROME CORONARIO AGUDO Y

ESTUDIO DE SU VALOR PRONÓSTICO. FINANCIADO POR BECA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA/FUNDACIÓN ESPAÑOLA DEL CORAZÓN DE 2008. INVESTIGADOR COLABORADOR 2.- BENEFICIOS CARDIOVASCULARES DE UN PROGRAMA DE EJERCICIO FÍSICO SUPERVISADO EN PACIENTES OBESOS MÓRBIDOS QUE SE SOMETEN A CIRUGÍA BARIATRICA. FINANCIADO POR LA FUNDACIÓN MAPFRE (2010).

3.-ESTUDIO DE LA LIPOTOXICIDAD CARDIACA ASOCIADA A OBESIDAD MEDIANTE ESPECTROSCOPIA POR RESONANCIA DE HIDRÓGENO CON RMN 3 T. FINANCIADO POR LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (2011).

4.- "EFECTO DE LAS ADIPOQUINAS EN EL DAÑO CARDIACO ASOCIADO A OBESIDAD. PAPEL DEL ESTRÉS OXIDATIVO Y LA INFLAMACIÓN COMO MARCADORES QUE PERMITAN SELECCIONAR A LOS PACIENTES OBESOS MÓRBIDOS CON MAYOR BENEFICIO DE LA CIRUGÍA BARIÁTRICA EN TÉRMINOS DE LA REDUCCIÓN DE LA MORTALIDAD CARDIOVASCULAR". FINANCIADO POR LA FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA, DURACIÓN 3 AÑOS (2009-2011).

FINALIZADOS

1.- REGISTRO ALASCA (ADHERENCIA EN EL TRATAMIENTO A LARGO PLAZO DEL SÍNDROME CORONARIO AGUDO). FINANCIADO LA RECAVA, SECCIÓN DE CARDIOPATÍA ISQUÉMICA Y UNIDADES CORONARIAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA Y UNA BECA NO CONDICIONADA DE BRISTOL-MYERS SQUIBB S.A. (BMS).

2.- ANÁLISIS DE LOS MECANISMOS DE SEÑALIZACIÓN CELULAR IMPLICADOS EN LA PRODUCCIÓN DE TROMBOSIS CORONARIA Y EN EL DESARROLLO DE LA REESTENOSIS POST-ANGIOPLASTIA". BECA DE LA FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA Y DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA PARA INVESTIGACIÓN BÁSICA Y CLÍNICA EN CARDIOLOGÍA OTORGADA EN EL AÑO 2000.

PROYECTOS FINANCIADOS POR EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA:

1. Papel de la Cardioresonancia magnética en el diagnóstico y pronóstico de la pericarditis aguda idiopática con elevación de los marcadores de daño miocárdico.

2. Variables clínicas predictoras de complicaciones graves en la miopericarditis aguda idiopática.

3. Variables clínicas predictoras de disfunción ventricular izquierda e insuficiencia cardiaca aguda en los pacientes con miopericarditis aguda idiopática.

4.. Eficacia de los biomarcadores cardiacos (proteína transportadora de ácidos grasos H-FABP y del NT-ProBNP) y del estudio de la función diastólica utilizando Doppler tisular pulsado y modo M-color en la detección precoz de cardiotoxicidad por antraciclinas.

5. Efectos del Ejercicio Físico Supervisado sobre la estructura y mecánica cardiaca durante la gestación normal, junto con la FCCAFD-INEF de Universidad Politécnica de Madrid y el Servicio de Ginecología del HUF

PATENTES

Nº 11382199.5-2404: PATENTE EUROPEA: Diagnostic marker for acute coronary síndrome