

## **Trasplament Renal Experimental ([www.renal-transplantation.com](http://www.renal-transplantation.com))**

**Invest. Principal: Immaculada Herrero-Fresneda**

**Invest. Pre-doctorals: Marcel.la Franquesa i Elia Ripoll**

**Tècnic A. Patològica: Núria Bolaños**

**Tècnic Trasplament: Esther Herrero**

**El grup de Trasplament Renal Experimental forma part del Laboratori de Nefrologia Experimental. Està liderat per Immaculada Herrero-Fresneda i compta amb dos investigadors pre-doctorals i dues tècniques. El nostre va ser el primer equip d'Espanya en realitzar el model de trasplament renal de rata, que s'ha convertit en el nostre distintiu.**

**L'interès de la nostra recerca és estudiar els mecanismes immunològics i inflamatoris implicats en l'aparició del rebuig, agut i crònic; i assajar noves teràpies i agents destinats a minimitzar la resposta immuno-inflamatòria post-trasplament renal. El nostre treball actual inclou la teràpia gènica amb HGF, la silenciació del CD40 i la teràpia cel.lular amb cél.lules mare adultes.**

### **Projectes finançats en curs**

**FIS06/0230. Teràpia celular regenerativa tras isquemia-reperfusion renal. Teràpia celular con células madre adultas (MSCs y BMDCs) y teràpia gènica con HGF. Aplicación al transplante renal.**

**Fundación SENEPRO 2007. Teràpia celular regenerativa con células madre adultas y teràpia gènica con HGF tras isquemia-reperfusion renal.**

**6th FP UE-2005: PROLIGEN. Hypoxic Renal Proliferation. Prog. CENIT: GENIUS-PHARMA. Programa de desarrollo y evaluación de inhibidores de una nueva diana en modelos in vivo de autoinmunidad y trasplante**