



FUNDACIÓN PARA LA
INVESTIGACIÓN MÉDICA APLICADA

Proyecto: “Hacer células eficientes para mejorar la transferencia de la terapia celular para la Distrofia Muscular de Duchenne”

Institución: Fundación para la Investigación Médica Aplicada

Investigadora Principal: Dra. Ana Pérez Ruíz

Durante el desarrollo de este estudio abordaremos el principal problema de la terapia celular regenerativa en enfermos Duchenne, la rápida muerte de las células transferidas y el escaso efecto beneficioso de aquellas que logran sobrevivir. Investigaremos el potencial de las células donantes terapéuticas como factor responsable del fracaso de esta estrategia biomédica, centrándonos en las células satélite, células madre adultas encargadas de la regeneración muscular. Estudiaremos qué factores determinan que una célula satélite sea eficiente o ineficiente, con una alta o baja capacidad de reparar músculo distrófico, con el fin de poder manipularla farmacológicamente en beneficio de la terapia celular regenerativa.