

TESIS DOCTORALES BASE DE DATOS TESEO

Título: BASES CELULARES Y MOLECULARES DE LA FIBROSIS EN EL RATON TIGHT SKIN COMO

MODELO DE ESCLERODERMIA.

Autor: PABLOS ALVAREZ JOSE LUIS
Universidad: COMPLUTENSE DE MADRID

Fecha de lectura: 01/01/1997

Direccion:

GOMEZ REINO CARNOTA JUAN JESUS (director)

Tribunal:

ARNAIZ VILLENA ANTONIO (presidente)

LAFFON ROCA ARMANDO (vocal)

LIZARBE TRACHETA M. ANTONIA (vocal)

CASTILLO OJUGAS ANTONIO (vocal)

Descriptores:

CIENCIAS DE LA VIDA

INMUNOLOGIA

Resumen:

EN ESTE ESTUDIO SE DESCRIBEN EN PRIMER LUGAR LAS ALTERACIONES EN LA TRANSCRIPCION DE DISTINTOS GENES DE LA MATRIZ EXTRACELULAR, DETECTADAS MEDIANTE HIBRIDACION IN SITU, EN RELACION CON EL DESARROLLO NORMAL DE LA PIEL Y DE LA FIBROSIS EN EL RATON TSK, UN MODELO ANIMAL DE ESCLERODERMIA. TAMBIEN SE ESTUDIA LA POSIBLE INTERVENCION DE LAS CELULAS CEBAS EN LA FIBROSIS MEDIANTE EL CRUZAMIENTO DE TSK CON RATONES DEFICIENTES EN LAS MISMAS, DEMOSTRANDOSE SU PAPEL SECUNDARIO. A CONTINUACION SE DESCRIBEN LOS MECANISMOS DE CONTROL DEL CRECIMIENTO DE LOS FIBROBLASTOS (PROLIFERACION, APOPTOSIS) QUE OPERAN EN EL DESARROLLO DE LA PIEL NORMAL, EL RATON TSK, Y EN LA ESCLERODERMIA HUMANA, DEMOSTRANDOSE IMPORTANTES DIFERENCIAS ENTRE EL MODELO ANIMAL Y LA ESCLERODERMIA HUMANA. POR ULTIMO, SE DESCRIBEN LOS RESULTADOS DE UN ESTUDIO GENETICO DE LA LOCALIZACION DE TSK EN EL CROMOSOMA 2 REALIZADO MEDIANTE UNA ESTRATEGIA DE RETROCRUZAMIENTO INTERSUBESPECIFICO Y EL ANALISIS DE NUMEROSOS MARCADORES A NIVEL DNA EN LA ZONA PREVIAMENTE PROPUESTA. ESTE ESTUDIO SITUA A TSK ESTRECHAMENTE LIGADO A B2M, DISTAL A ESTE LOCUS, Y PROXIMA A 11-1 BETA, EN EL CROMOSOMA 2, Y SUGIERE COMO CANDIDATO A LA MUTACION AL GEN DE LA FIBRILINA-1.