

TESIS DOCTORALES BASE DE DATOS TESEO

Título: ESTUDIO SOBRE EL PROMOTOR HUMANO DE LA ELASTINA EN ANIMALES TRANSGENICOS.

EXPRESION ESPECIFICA EN LOS DISTINTOS TEJIDOS Y MODULACION DE LA ACTIVIDAD

TRAS EL TRATAMIENTO CON GLUCOCORTICOIDES TGF-BETA E IL-1BETA.

Autor: LEDO SAENZ DE TEJADA ISABEL

Universidad: ALCALÁ

Fecha de lectura: 01/01/1996

Direccion:

HERRERA CASTILLON EMILIO (director)

Tribunal:

ARILLA FERREIRO EDUARDO (presidente)

CASTRO TORRES ANTONIO (vocal)
SIMON MERCHAN ANGEL (vocal)
MORENO IZQUIERDO RAMON (vocal)

Descriptores:

BIOQUIMICA

BIOQUIMICA MOLECULAR

CIENCIAS CLINICAS

CIENCIAS MEDICAS

DERMATOLOGIA

QUIMICA

Resumen:

SE HA CLONADO RECIENTEMENTE EL GEN HUMANO DE LA ELASTINA INCLUYENDO 5.2 KB DEL EXTREMO Y 5. CON EL FIN DE PROFUNDIZAR EN EL CONOCIMIENTO DE LA ELASTINA HEMOS DESARROLLADO UNA LINEAS DE ANIMALES TRANSGENICOS POR EL METODO DE LA MICROINYECCION. ESTOS ANIMALES HAN INTEGRADO EN SU GENOMA UN FRAGMENTO DE ADN CORRESPONDIENTE A 5.2 KB DEL EXTREMO 5"" DEL GEN HUMANO DE LA ELASTINA, LIGADO 0.7 KB. CONTENIENDO LA SECUENCIA NUCLEOTIDICA DEL GEN REPORTERO DEL CLORANFENICOL ACETIL TRANSFERA (CAT). EL ESTUDIO DE LA EXPRESION ESPECIFICA DEL PROMOTOR HUMANO DE LA ELASTINA EN LOS DIFERENTES TEJIDOS POR EL ENSAYO DEL CAT MUESTRA LA EXPRESION MAS ELEVADA EN LOS PULMONES Y LA AORTA MIENTRAS OUE EN LA PIEL VEMOS NIVELES MAS BAJOS DE EXPRESION. DEL MISMO MODO, OBSERVAMOS UNA REGULACION DE LA EXPRESION DEL GEN HUMANO DE LA ELASTINA SEGUN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL DESARROLLO EN LOS DISTINTOS TEJIDOS. POR OTRO LADO, SE TRATARON LOS ANIMALES CON GLUCOCORTICOIDES TGF-BETA E IL-IBETA, VIENDOSE UN AUMENTO EN LA TRASCRIPCION DEL GEN HUMANO DE LA ELASTINA ""IN VIVO"".

ESTOS ANIMALES CONSTITUYEN UN MODELO DE ESTUDIO PARA DIFERENTES AGENTES FARMACOLOGICOS Y CITOCINAS, ASI COMO PARA EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE ENVEJECIMIENTO Y

FOTOENVEJECIMIENTO.