GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: TERAPIA GENICA DEL MELANOMA MEDIANTE TRANSFECCION DE LAS CELULAS NEOPLASICAS CON EL GEN DEL FACTOR ESTIMULADOR DE LAS COLONIAS DE GRANULOCITOS Y MACROFAGOS (GM-CSF).

Autor: BOTELLA ESTRADA RAFAEL

Universidad: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)

Fecha de lectura: 01/01/1997

Direccion:

GUILLEN BARONA CARLOS (director)

Tribunal:

GARCIA-CONDE BRU JAVIER (presidente)
DIAZ PEREZ JOSE LUIS (vocal)
SANCHEZ CONEJO MIR JULIAN (vocal)
ALIÑO PELLICER SALVADOR (vocal)
FORTEA BAIXAULI JOSE MIGUEL (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS
CIENCIAS MEDICAS
DERMATOLOGIA

Resumen:

EL MELANOMA ES EL TUMOR CUTANEO CAUSANTE DE MAYOR MORTALIDAD. AUNQUE SU INCIDENCIA HA AUMENTADO RAPIDAMENTE, NO EXISTEN TRATAMIENTOS CLARAMENTE EFECTIVOS EN ESTADIOS AVANZADOS. LA TERAPIA MEDIANTE TRANSFECCION DE LAS CELULAS TUMORALES CON LOS GENES DE DIVERSAS CITOCINAS ES UNA DE LAS APROXIMACIONES MAS NOVEDOSAS AL TRATAMIENTO DEL MELANOMA.

ESTA TESIS PARTE DE LA TRANSFECCION DE UNA LINEA CELULAR MURINA DE MELANOMA (HFH18) CON EL GEN DEL FACTOR ESTIMULADOR DE LAS COLONIAS DE GRANULOCITOS Y MACROFAGOS (GM-CSF) CON EL PROPOSITO DE ESTUDIAR SU CAPACIDAD PARA INHIBIR EL DESARROLLO TUMORAL. LOS EXPERIMENTOS IN VITRO REALIZADOS MOSTRARON AUSENCIA DE EFECTOS DIRECTOS DE LA CITOCINA GM-GSF SOBRE LA PROLIFERACION DE LAS CELULAS DE MELANOMA. SIN EMBARGO, LA INYECCION SUBCUTANEA DE CELULAS TRANSFECTADAS PRODUCTORAS DE GM-CSF EN RATONES SINGENICOS DEMOSTRO INHIBIR EL DESARROLLO TUMORAL. ADEMAS, LA ADMINISTRACION DE UNA VACUNA COMPUESTA POR CELULAS TRANSFECTADAS E IRRADIADAS CONFIRIO UN GRADO DE PROTECCION A LOS ANIMALES SIGNIFICATIVAMENTE SUPERIOR AL DE UNA VACUNA CON CELULAS PARENTALES NO TRANSFECTADAS E IRRADIADAS FRENTE A UN INOCULO POSTERIOR DE CELULAS PARENTALES VIABLES.

NUESTROS ESTUDIOS HITOLOGICOS E INMUNOHISTOQUIMICOS SUGIEREN QUE EL EFECTO ANTITUMORAL DE GM-CSF SE DEBE A LA ATRACCION Y ACTIVACION FUNCIONAL DE LAS CELULAS

DENDRITICAS PRESENTADORAS DE ANTIGENOS HACIA EL AREA TUMORAL.