GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: IMPLICACION DE LA INTERLEUCINA-1 EN LA REGULACION DE LA DISEMINACION ARTERIAL DEL MELANOMA B16 DURANTE SU PROCESO DE METASTASIS.

Autor: CALVO GOITIA FERNANDO

Universidad: PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

Fecha de lectura: 01/01/1996

Direccion:

VIDAL VANACLOCHA FERNANDO	(director)

Tribunal:

MIGUEL DE LA VILLA FELIPE	(presidente)
NAVASCUES MARTINEZ JULIO	(vocal)
GARRIDO TORRES-PUCHOL	(vocal)
PEREZ OLIVA NARCISO	(vocal)
MARTINEZ DE PANCORBO GOMEZ M. ANGELES	(secretario)

Descriptores:

BIOLOGIA CELULAR

CIENCIAS DE LA VIDA

CIENCIAS MEDICAS

CULTIVO DE TEJIDOS

ONCOLOGIA

PATOLOGIA

Resumen:

EL PRESENTE TRABAJO SE PLANTEO CON EL FIN DE ESTUDIAR SI LA DISEMINACION METASTASICA DEL MELANOMA B16 ESTA INFLUIDA POR LA ACCION DE LA INTERLEUCINA-1 (IL-1). SE UTILIZARON DOS METODOS PARA INHIBIR LOS EFECTOS DE LA IL-1: EL TRATAMIENTO IN VIVO CON UN ANTAGONISTA ESPECIFICO DEL RECEPTOR DE LA IL-1 (IL-1RA) Y EL TRATAMIENTO IN VITRO DEL MELANOMA CON EL INHIBIDOR DEL ENZIMA DE CONVERSION DE LA IL-1 (IICE). ASI MISMO, SE DETERMINO LA CAPACIDAD METASTASICA DEL MELANOMA EN ANIMALES CON INFLAMACION SISTEMICA, INDUCIDA TRAS LA INYECCION DE LIPOPOLISACARIDO (LPS) CON ANTERIORIDAD A LA INOCULACION DEL TUMOR. POR ULTIMO, SE ESTUDIO LA CAPACIDAD METASTASICA HEPATICA, EN RATONES NORMALES Y TRATADOS CON IL-1RA, DEL MELANOMA B16 TRANSFECTADO, MEDIANTE VECTORES RETROVIRALES, CON EL GEN DE LA IL-1BETA EN ASOCIACION CON EL GEN DEL CSF-GM. EN TODAS ESTAS CONDICIONES, SE EXAMINO EL DESARROLLO DE METASTASIS TRAS LA INOCULACION DEL MELANOMA B16 POR VIA INTRAVENTRICULAR IZQUIERDA. TANTO EN CONDICIONES NORMALES (ANIMALES Y MELANOMA NO TRATADOS) COMO EN LAS CONDICIONES EXPERIMENTALES PROPUESTAS, SE ESTUDIO LA DISTRIBUCION ORGANICA Y EL DESARROLLO DE METASTASIS EN TRECE ORGANOS

DIFERENTES Y DIECISIETE HUESOS DEL ESQUELETO. LAS DETERMINACIONES CUANTITATIVAS SOBRE INCIDENCIA Y DESARROLLO DE METASTASIS DEL MELANOMA B16 DEFINIERON UN PATRON DE DISEMINACION ESTRUCTURADO EN TRES GRUPOS DE ORGANOS CON DIFERENTE NIVEL DE AFECTACION METASTASICA: EL PRIMERO COMPRENDE ORGANOS CUYA ELEVADA INCIDENCIA DE METASTASIS ESTUVO ASOCIADA CON UN DESARROLLO METASTASICO ALTO O INTERMEDIO E INCLUYE SUPRARRENAL, MEDULA OSEA, MUSCULATURA ESQUELETICA, TESTICULO, CORAZON Y CEREBRO; EL SEGUNDO COMPRENDE ORGANOS CUYA INCIDENCIA, INTERMEDIA O BAJA SE ASOCIO CON UN DESARROLLO METASTASICO BAJO, E INCLUYE PIEL, BAZO, HIGADO, RIÑON Y PANCREAS; Y EL TERCERO ESTUVO FORMADO POR ORGANOS CON INCIDENCIA BAJA PERO DESARROLLO METASTASICO ELEVADO E INCLUYE PULMON Y TRACTO GASTRO-INTESTINAL. EL TRA