GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Título: CONTRIBUCION AL ESTUDIO DEL CANCER CUTANEO EXPERIMENTAL INDUCIDO QUIMICAMENTE EN EL RATON C57BL/6 CON DMBA Y TPA.

Autor: CASAS GOMEZ VICTORIA EUGENIA

Universidad: CÁDIZ

Fecha de lectura: 01/01/1991

Direccion:

FERNANDEZ VOZMEDIANO JOSE (director)

Tribunal:

SERRANO ORTEGA SALVIO (presidente)
MORENO JIMENEZ JOSE CARLOS (vocal)
SANCHEZ CONEJO MIR JULIAN (vocal)
GOMEZ RODRIGUEZ FRANCISCO (vocal)
ALMENARA BARRIOS JOSE (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS
CIENCIAS MEDICAS
DERMATOLOGIA
ONCOLOGIA CLINICA

Resumen:

HEMOS LLEVADO A CABO UN MODELO DE CARCINOGENESIS CUTANEA INDUCIDA QUIMICAMENTE MEDIANTE LA UTILIZACION DE DIMETILBENZANTRACENO (DMBA) Y TETRADECANOIL-FORBOLACETATO (TPA). PARA LO CUAL UTILIZAMOS UN TOTAL DE 40 RATONES DE LA CEPA C57BL/6, 30 PARA LA EXPERIMENTACION Y 10 DE GRUPO CONTROL. LA APLICACION DE ESTOS PRODUCTOS ORIGINA LESIONES QUE HAN SIDO CONTROLADAS MACRO Y MICROSCOPICAMENTE. SE HAN REALIZADO BIOPSIAS DURANTE LA EVOLUCION DE ESTAS LESIONES, QUE HAN SIDO ESTUDIADAS MEDIANTE MICROSCOPIA OPTICA Y MORFOMETRIA, OBSERVANDOSE COMO APARECE EN PRIMER LUGAR UNA LIGERA HIPERPLASIA EPIDERMICA OCASIONANDO EN ALGUNOS CASOS PAPILOMAS CUTANEOS, LOS CUALES PODRAN TRANSFORMARSE POSTERIORMENTE EN CARCINOMAS DE TIPO ESPINOCELULAR, BIEN DIFERENCIADOS Y SIN CAPACIDAD METASTASICA.

HEMOS CONTROLADO DISTINTAS VARIABLES QUE HAN SIDO SOMETIDAS A TRATAMIENTO ESTADISTICO. SE HA CONTEMPLADO EL NUMERO DE LESIONES POR RATON Y EL TAMAÑO DE LAS MISMAS, PESO Y SUPERVIVENCIA TANTO DEL GRUPO CONTROL COMO DEL EXPERIMENTAL. TAMBIEN HEMOS ANALIZADO LA POSIBLE RELACION ENTRE LA DOSIS ACUMULATIVA Y LA TASA DE LESIONES, NO ENCONTRANDO CORRELACION ENTRE LA DOSIS Y LA TASA DE PAPILOMAS, PERO SI CON RESPECTO A LA TASA DE CARCINOMAS, LO QUE INDICA QUE EL NUMERO DE DOSIS DE TPA ES IMPORTANTE EN LA TRANSFORMACION A CARCINOMAS.