GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: ESTUDIO DE LA EXPRESION INMUNOHISTOQUIMICA DE LOS MARCADORES DE PROLIFERACION PCNA, KI-67 Y P-105 EN EL MELANOMA CUTANEO.

Autor: GARCIA LATASA DE ARANIBAR FRANCISCO JAVIER

Universidad: ZARAGOZA

Fecha de lectura: 01/01/1996

Direccion:

CARAPETO MARQUEZ DE PRADO FRANCISCO JOSE (director)

Tribunal:

GRASA JORDAN M. PILAR (presidente)

YANGUAS BAYONA JUAN IGNACIO (vocal)

SORIA NAVARRO JOAQUIN (vocal)

PEYRI REY JORDI (vocal)

GILABERTE CALZADA F. YOLANDA (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS

CIENCIAS MEDICAS

DERMATOLOGIA

ONCOLOGIA CLINICA

Resumen:

EL MELANOMA CUTANEO ES UNO DE LOS TUMORES CUTANEOS QUE MAS INQUIETA HOY EN DIA, NO SOLO POR SU CRECIENTE INCIDENCIA Y POR SE LA PRIMERA CAUSA DE FALLECIMIENTO POR CANCER CUTANEO, SINO PORQUE HOY EN DIA NO TENEMOS UNOS PARAMETROS VALIDOS QUE NOS PERMITAN ESTABLECER UN PRONOSTICO CIERTO. POR ESTE MOTIVO SE HAN BUSCADO MARCADORES QUE A NIVEL HISTOLOGICO NOS PERMITAN PREDECIR EL GRADO DE PROGRESION TUMORAL Y CON ELLO PRECISAR EL DIAGNOSTICO.

EN ESTE TRABAJO SE HA DETERMINADO LA EXPRESION INMUNOHISTOQUIMICA
DE TRES MARCADORES DE PROLIFERACION CELULAR, PCNA, KI-67 Y P105 EN 59 MELANOMAS CUTANEOS, 23 METASTASIS CUTANEAS DE MELANOMA Y 10 NUEVOS MELANOCITICOS, CORRELACIONANDOLOS CON 7 VARIABLES HISTOLOGICAS QUE POSEEN CIERTA REPERCUSION SOBRE EL PRONOSTICO: INDICE DE BRESCOW, NIVEL DE CLARK, TIPO DE MELANOMA, NUMERO DE MITOSIS POR MM2, INFILTRADO INFLAMATORIO, PIGMENTO Y ULCERACION. EL ESTUDIO SE REALIZO EN PIEZAS PARAFINADAS, MEDIANTE LA TECNICA DE AVIDINA-BIOTINA- PEROXIDASA, USANDO LOS ANTICUERPOS MONOCLONALES PC10, MIB-1 Y 2B3.

LOS RESULTADOS MUESTRAN QUE LA EXPRESION INMUNOHISTOQUIMICA DEL PCNA Y DEL ANTIGENO KI-67 FUE SIGNIFICATIVAMENTE MENOR EN LOS NEVOS MELANOCITICOS QUE

EN LOS MELANOMAS PRIMARIOS. Y EN ESTOS QUE EN LAS METASFASIS CUTANEAS DE MELANOMA. DE ESTO SE DEDUCE QUE CUANTO MAYOR INDICE DE PROLIFERACION MAYOR GRADO DE MALIGNIDAD.

TANTO EL PCNA COMO EL KI-67 MOSTRARON UNA CORRELACION DIRECTA CON EL INDICE DE BRESLOW Y SOLO EL PRIMERO LO HIZO CON EL NUMERO DE MITOSIS, AUNQUE EN NINGUN CASO ESTA RELACION FUE ESTADISTICAMENTE SIGNIFICATIVA.

POR OTRO LADO SE OBSERVO UN BAJO GRADO DE COINCIDENCIA EN LA EXPRESION INMUNOHISTOQUIMICA DEL PCNA Y EL ANTIGENO KI-67, POR LO QUE SE PUEDE CONSIDERAR SU INMUNOTINCION SUPERPONIBLE.

POR ULTIMO, EL ANTICUERPO MONOCLONAL UTILIZADO FRENTE EL P-105 (2B3) NO SE MOSTRO UTIL PARA EL ESTUDIO INMUNOHISTOQUIMICO DE NEOPLASIAS MELANOCITARIAS EN TEJIDOS PARAFINADOS.