

TESIS DOCTORALES BASE DE DATOS TESEO

Título: ESTUDIO MEDIANTE CITOMETRIA DE FLUJO DEL ADN EN EL MELANOMA MALIGNO:

CORRELACION CON LOS FACTORES PRONOSTICOS.

Autor: GUILLEN BARONA CARLOS

Universidad: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA (ESTUDI GENERAL)

Fecha de lectura: 01/01/1989

Tribunal:

CASTELLS RODELLAS ANTONIO (presidente)

ARMIJO MORENO MIGUEL (vocal)
ALIAGA BONICHE ADOLFO (vocal)
BOTELLA ANTON RAFAEL (vocal)

O'CONNOR BLASCO JOSE ENRIQUE (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS CIENCIAS MEDICAS DERMATOLOGIA ONCOLOGIA CLINICA

Resumen:

EL TRABAJO MOTIVO DE LA PRESENTE TESIS, REALIZA UN ESTUDIO SOBRE 197 PIEZAS INCLUIDAS EN PARAFINA DE MELANOMA MALIGNO Y 40 NEVUS MELANOCITICOS. EN PRIMER LUGAR, SE REVISAN LOS DIVERSOS PARAMETROS CLINICOS E HISTOLOGICOS CON VALOR PRONOSTICO. CON EL OBJETO DE HALLAR UN NUEVO FACTOR PRONOSTICO DE MAYOR VALOR QUE LOS HASTA AHORA EMPLEADOS, SE REALIZA LA MEDICION DEL ADN MEDIANTE LA TECNICA DE CITOMETRIA DE FLUJO. EL METODO EMPLEADO EN ESTE TRABAJO INCLUYE LA CONVERSION DE LA TUMORACION EN UNA SUSPENSION DE NUCLEOS EN SOLUCION. LA TINCION DE LOS NUCLEOS CON IODURO DE PROPIDIO QUE SE UNE DE FORMA ESTEQUIOMETRICA AL ADN. TRAS ESTA PREPARACION SE ANALIZAN LAS MUESTRAS POR EL CITOMETRO DE FLUJO QUE DA UN HISTOGRAMA DE CLASIFICACION REPRESENTANDO EL PORCENTAJE DE CELULAS EN CADA FASE DEL CICLO CELULAR, Y LA EXISTENCIA DE CLONES DE CELULAS ENEUPLOIDES. DE LOS 197 MELANOMAS ANALIZADOS SE ENCUENTRAN 162 HISTOGRAMAS DE MELANOMAS INTERPRETABLES, SOLO 25 DE LOS 40 NEVUS MELANOCITICOS. DE ENTRE LOS MELANOMAS, 94 (57.5%) FUERON DIPLOIDES Y 68 (42.5%) ANEUPLOIDES. MEDIANTE TABULACION CRUZADA CON CADA UNO DE LOS FACTORES ANTES MENCIONADOS, EL AUTOR CONCLUYE OUE EXISTE UNA CORRELACION ENTRE LA PRESENCIA DE ANEUPLOIDIAS Y LOS FACTORES SIGUIENTES: TIPO HISTOLOGICO, NIVEL DE INVASION, ESPESOR DE BRESLOW, INDICE MITOSICO, INDICE PRONOSTICO, INFILTRACION INFLAMATORIA, ULCERACION Y METASTASIS.

POR TODO ELLO AFIRMA QUE LA TECNICA DE CITOMETRIA DE FLUJO PARA EL ANALISIS DEL ADN EN PIEZAS PROCEDENTES DE

BLOQUES DE PARAFINA, ES REALIZABLE EN CASOS DE MELANOMA MALIGNO.