GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: "EXPRESION INMUNOHISTOQUIMICA DE ANTIGENOS ENDOTELIALES EN PIEL NORMAL Y EN TUMORES VASCULARES DE PIEL Y TEJIDOS BLANDOS".

Autor: POBLET MARTINEZ ENRIQUE

Universidad: PALMAS DE GRAN CANARIA

Fecha de lectura: 01/01/1993

Direccion:

JIMENEZ ACOSTA FRANCISCO (director)

Tribunal:

BETANCOR LEON PEDRO (presidente)
SANTAMARIA SOLIS LUIS (vocal)
PEREZ OLIVA NARCISO (vocal)
CABRERA GALVAN JUAN JOSE (vocal)
GONZALEZ LAMA ZOILO (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS
CIENCIAS MEDICAS
DERMATOLOGIA

Resumen:

EN LA ACTUALIDAD, EL PRINCIPAL METODO PARA IDENTIFICAR CON CERTEZA LOS ENDOTELIOS ES EL USO DE ANTICUERPOS CONTRA PRODUCTOS FABRICADOS POR LAS CELULAS ENDOTELIALES O CONTRA SUS COMPONENTES ANTIGENICOS. LOS DOS ANTICUERPOS MAS UTILIZADOS PARA EL ESTUDIO INMUNOHISTOQUIMICO DE LAS CELULAS ENDOTELIALES SON EL DENOMINADO FACTOR VIII Y EL ULEX EUROPAEUS-I. AMBOS POSEEN SERIAS LIMITACIONES, FUNDAMENTALMENTE EN LO QUE RESPECTA A LA SENSIBILIDAD, EN EL CASO DEL PRIMERO, Y A LA ESPECIFICIDAD, EN EL CASO DEL ULEX. EL RECONOCIMIENTO DE ESTAS LIMITACIONES ES LO QUE NOS INDUJO A ESTUDIAR OTROS ANTICUERPOS, DE RECIENTE DESCRIPCION Y COMERCIALIZACION, CON EL OBJETO DE EVALUAR SU EFICACIA Y FIABILIDAD EN LA DETECCION DE LOS VASOS SANGUINEOS EN TEJIDOS FIJADOS EN FORMOL E INCLUIDOS EN PARAFINA.

SE HAN UTILIZADO PARA ESTE ESTUDIO UN TOTAL DE 45 TUMORES VASCULARES CUTANEOS Y 15 TUMORES CUTANEOS NO VASCULARES.

DE CADA UNO DE LOS 60 TUMORES SE REALIZARON 4 CORTES SERIADOS PARA SER POSTERIORMENTE INCUBADOS CON LOS ANTICUERPOS ANTIENDOTELIALES FVW, ULEX-I, JC70 (ANTI CD31) Y QBEND/10 (ANTI CD34).

*** CONCLUSIONES:

1. LEJOS DE SER UN TEJIDO HOMOGENEO, EL ENDOTELIO VASCULAR TIENE UN PERFIL ANTIGENICO VARIABLE, DEPENDIENDO DEL TIPO Y TAMAÑO DEL VASO.

2. LAS CELULAS ENDOTELIALES COMPARTEN CON LAS CELULAS HEMATOPOYETICAS LOS ANTIGENOS CD31 (PROPIO DE LA DIFERENCIACION MIELOMONOCITICA) Y CD34 (ANTIGENO DE LAS CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS), LO QUE SUGIERE QUE AMBAS ESTIRPES CELULARES TIENEN UN ORIGEN COMUN.

3. LOS VASOS LINFATICOS NORMALES SE TIÑEN CLARAMENTE CON EL ANTICUERPO JC70 (ANTI CD31) Y EL ULEX EUROPAEUS. LOS ANTICUERPOS ANTI CD34 Y ANTI FACTOR VON WILLEBRAND NO MARCAN ENDOTELIOS LINFATICOS, PUDIENDO SER UTILIZADOS PARA DIFERENCIAR POR METODOS INMUNOHISTOQUIMICOS LOS VASOS SANGUINEOS DE LOS VASOS LINFATICOS.

4. LOS TUMORES VASCULARES BENIGNOS, CONSTITUIDOS POR VASOS MADUROS, REPRODUCEN, EN GENERAL, EL PATRON INMUNOHISTOQUIMICO