GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

TESIS DOCTORALES
BASE DE DATOS TESEO

Título: ESTUDIO INMUNOHISTOQUIMICO DEL ANTICUERPO MONOCLONAL ANTI-CD34 Q BEND/10 EN PIEL SANA Y PATOLOGICA.

Autor: MARTIN MARCO RICARDO

Universidad: ZARAGOZA

Fecha de lectura: 01/01/1998

Direccion:

CARAPETO MARQUEZ DE PRADO FRANCISCO JOSE (director)

Tribunal:

GRASA JORDAN M. PILAR (presidente)

LAZARO PEREZ JESUS (vocal)

QUEROL NASARRE IGNACIO (vocal)

YANGUAS BAYONA IGNACIO (vocal)

VILDOSOLA ESTURO VICENTA (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS

CIENCIAS MEDICAS

DERMATOLOGIA

HISTOPATOLOGIA

PATOLOGIA

Resumen:

El antígeno CD34 de la célula hematopoyética es una glicoproteína de membrana. Diferentes estudios inmunohistoquímicos han tratado de determinar la distribución y función de este antígeno mediante técnicas inmunoenzimáticas.

Existen diferencias en los resultados obtenidos en las series tumorales estudiadas, y sobre las hipótesis en cuanto a función antigénica en los estudios recogidos en la literatura. En esta memoria se analiza el comportamiento de diferentes técnicas inmunoenzimáticas.

Se estudian, con el anticuerpo monoclonal anti-CD34, QBEND/10, secciones de piel normal, patologías tumorales e inflamatorias cutáneas pertenecientes a bloques incluidos en parafina del laboratorio de dermatopatología del Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. Se realizan tres procedimientos técnicos inmunohistoquímicos diferenciados: técnica de la avidina-biotina-peroxidasa con tripsinización previa y con sustitución de la tripsinización por aplicación de calor en ambiente húmedo con tampón citrato, y técnica de fosfatasa alcalina mediante kit de inmunodetección supersensitivo. Se recogen los resultados obtenidos en cuanto a sensibilidad

con las diferentes técnicas. Se analiza el inmunomarcaje presente en las diferentes secciones estudiadas y se discuten aspectos relacionados con la variabilidad de las técnicas inmunoenzimáticas, así como, sobre el significado que tiene la presencia de inmorreactividad anti-CD34.