GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Título: CÉLULAS DENDRÍTICAS EN LA DERMATOMIOSITIS. ESTUDIO EN PIEL, MÚSCULO Y LESIONES CUTÁNEAS FOTOINDUCIDAS

Autor: SCHEPERS GASSNER M. CHRISTINA

Universidad: BARCELONA

Departamento: C- MEDICINA

Fecha de lectura: 13/09/2001

Direccion:

HERRERO MATEU CARMEN (director)

Tribunal:

GRAU JUNYENT JOSEP Mª (presidente)
ORDI JAUME (vocal)
LECHA CARRALERO MARIO (vocal)
BIELSA MARSOL ISABEL (vocal)
MARTÍ LABORDA ROSA MARIA (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS
CIENCIAS MEDICAS
DERMATOLOGIA

Resumen:

La DM es una enfermedad sistémica de probable origen autoinmune que afecta principalmente a piel y a músculo. Se postula que en la DM ocurre una reacción inmune aberrante desencadenada por unos factores externos en un individuo genéticamente predispuesto.

Los objetivo de esta tesis fueron caracterizar las células de morfología dendrítica (en especial las células dendríticas factor XIIIa las CD34 positivas), su relación con los infiltrados inflamatorios, moléculas de adhesión y el complejo de ataque de membrana (MAC), tanto en piel como en músculo. Por otro lado, se ha establecido el grado de fotosensibilidad y se han estudiado las células dendríticas y el MAC en lesiones fotoinducidas.

El número de células dendríticas factor XIIIa + está muy disminuído en las lesiones cutáneas de DM respecto a piel sana y no forman parte significativa de los infiltrados inflamatorios de la DM. No existen células factor XIIIa + (al igual que tampoco existen células de Langerhans) en músculo. El número de células dendríticas CD34 + está aumentado en el intersticio de la dermis de las lesiones cutáneas de DM, aunqeu se observa una disminución de las mismas en la zona perivascular. Las células CD34 + están aumentadas en el tejido septal e invaden el músculo afectado de DM. El HECA-452 (marcador del antígeno asociado al linfocito cutáneo (CLA)) se expresa en las células de los infiltrados inflamatorios cutáneos pero no en músculo. Demostramos que el CLA participa en el reclutamiento específico de las células inflamatorias hacia la piel afectada de DM. El estudio de los depósitos de MAC en las lesiones cutáneas fotoinducidas muestra ya su presencia en las muestras obtenidas por biopsia a las 6 horas después de la exposición lumínica. Esta observación apoya la teoría que supone la participación precoz del MAC en el desarrollo de las lesiones inflamatorias de piel y músculo en la DM.