

Título: MOLECULAS DE ADHESION Y MARCADORES DE ESTIRPE, PROLIFERACION Y ACTIVACION CELULAR EN LA PSORIASIS. COMPARACION CON EL LIQUEN PLANO Y LA NEURODERMITIS.

Autor: CASANOVA SEUMA JOSE MANUEL

Universidad: LLEIDA

Fecha de lectura: 01/01/1995

Direccion:

MARTI LABORDA ROSA M. (director)

Tribunal:

MASCARO BALLESTE JOSEP MARIA (presidente)

CAMPO GUERRI ELIAS (vocal)

CASTELLS RODELLES ANTONI (vocal)

MONTOLIU DURAN JESUS (vocal)

PUIG SANZ LLUIS (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS

CIENCIAS MEDICAS

DERMATOLOGIA

Resumen:

OBJETIVOS: 1) DETERMINAR LA PROLIFERACION DE LOS QUERATINOCITOS Y DEL INFILTRADO EN LA PSORIASIS Y COMPARAR CON EL LIQUEN PLANO Y LA NEURODERMITIS, 2) DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS DEL INFILTRADO EN LAS 3 DERMATOSIS Y, 3) DETERMINAR LA NATURALEZA DE LAS CELULAS KI-67+ DEL INFILTRADO Y SI EXISTE YUXTAPOSICION QUERATINOCITO KI-67+/INMUNOCITO. MATERIAL Y METODOS: 74 BIOPSIAS DE PSORIASIS SE INCUBAN CON: 1) KI-67 Y EN UN CAMPO DE 400 AUMENTOS SE CUENTAN EL N. DE NUCLEOS KI-67+, 2) 9 AC MONOCIONALES PARA LAS CELULAS DEL INFILTRADO:

OKT-11, LEU-3A, LEU-2A, OKT6, EMB-11, ANTI-HLA- DR, ANTI-RIL-2, ANTI-ICAM-1 Y ANTI-LFA-1. FINALMENTE 22 BIOPSIAS DE PSORIASIS SE SOMETEN A DOBLE TINCION SECUENCIAL, USANDO PRIMERO KI-67, Y LUEGO UNO DE LOS AC ANTERIORES. RESULTADOS Y CONCLUSIONES: 1) EN LA PSORIASIS, EL N. DE QUERATINOCITOS SUPRABASALES KI-67+ FUE DE 61.2+/-33.5 POR CAMPO, CON DIFERENCIAS ESTADISTICAS RESPECTO AL LIQUEN PLANO (13.6+/-7.9) Y LA NEURODERMITIS (15.8+/-10.3), LO QUE APOYA QUE EN LA PSORIASIS DEFECTO BASICO RESIDE EN EL QUERATINOCITO. EN LA DERMIS PSORIASICA SE TIÑERON CON KI-67 17.2+/-11.8 CELULAS, EN EL LIQUEN PLANO 52.8+/-31 Y EN LA NEURODERMITIS 11+/-9.7, LO QUE DEMUESTRA QUE EL INFILTRADO PROLIFERA EN LAS 3 DERMATOSIS. 2) SUBPOBLACIONES CELULARES: EN LA DERMIS PSORIASICA, PREDOMINAN LOS LTH, LOS MACROFAGOS REPRESENTAN UN 25-50% Y LAS CELULAS DE LANGERHANS Y LOS LTS UN 25%. EN EL LIQUEN PLANO HAY UN MAYOR N. DE CELULAS DE LANGERHANS

(25-50%). EN LA EPIDERMIS PSORIASICA PREDOMINAN LOS LTH Y LAS CELULAS DE LANGERHANS, LO MISMO QUE EN LA NEURODERMITIS. EN EL LIQUEN PLANO PREDOMINA LA CELULA DE LANGERHANS, SEGUIDA DE LOS LTH. MOLECULAS DE ADHESION Y ACTIVACION CELULAR: EN LA DERMIS PSORIASICA EL 75% DE LAS CELULAS DEL INFILTRADO DERMICO FUERON HLA-DR+, EL 50% ICAM-1+ Y LFA-1+ Y EL 25% RIL-2+. EN EL LIQUEN PLANO FUERON HLA-DR+ EL 75% DE LAS CELULAS, ICAM-1+ Y LFA-1+ EL 50-75% Y RIL-2+ EL 25-50%. EN LA NEURODERMITIS EL 75% ERA