

TESIS DOCTORALES BASE DE DATOS TESEO

Título: PENFIGO VULGAR: ESTUDIO DE LA VIA DE FOSFATIDILINOSITOL-4,5-BISFOSFATO EN LA

ACANTOLISIS EN UN MODELO EXPERIMENTAL MURINO. ANALISIS DE FENOTIPO

LINFOMONOCITARIO EN SANGRE PERIFERICA DE PACIENTES

Autor: SANCHEZ-CARPINTERO ABAD IGNACIO

Universidad: NAVARRA

Departamento: MEDICINA INTERNA

Fecha de lectura: 16/12/2000

Direccion:

ESPAÑA ALONSO AGUSTIN (director)

Tribunal:

LOPEZ MORATALLA NATALIA (presidente)

CAMACHO MARTINEZ FRANCISCO (vocal)

LOPEZ ZABALZA MARIA JESUS (vocal)

MORENO GIMENEZ JOSE CARLOS (vocal)

REDONDO BELLON PEDRO (secretario)

Descriptores:

CIENCIAS CLINICAS

CIENCIAS MEDICAS

DERMATOLOGIA

EVALUACION DE FARMACOS

FARMACOLOGIA

INMUNOPATOLOGIA

PATOLOGIA

Localización: FACULTAD DE MEDICINA. UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Resumen:

Estudiamos la implicación de la vía de los fosfoinosítidos en la acantolisis en el pénfigo vulgar (PV), mediante experimentos de transferencia pasiva en ratones Balb/c, empleando IgG purificada de pacientes con PV variedad cutáneo-mucosa y mucosa. Unicamente la administración de IgG de PV con afectación cutáneo-mucosa indujo lesiones. Para su estudio previamente administramos intradérmicamente los siguientes inhibidores: Genisteína, Herbimicina A, Bisindolilmaleimida, U-73122 y W-7. En todos los casos no apreció una inhibición de la acantolisis a pesar de detectarse depósitos de IgG en el estudio de inmunofluorescencia directa(IFD). La administración de los sueros de PV variedad mucosa no indujeron la enfermedad, independientemente de la dosis de anticuerpo administrado, del título de anticuerpos o de la localización de la afectación mucosa. El estudio de IFD fue negativo en todas estas muestras.

Asimismo, se determinó en la piel murina la expresión de la proteín-kinasa p125FAK, mediante inmunohistoquímica, observándose su expresión en el interior de los queratinocitos, unicamente en los casos en los que se produjo acantolisis. La administración de los inhibidores junto a IgG de PV no indujo esta proteína.

Se ha estudiado el fenotipo linfomonocitario de sangre periférica en

38 muestras obtenidas de 5 pacientes con PV cutaneo-mucoso y en 6 con variedad mucosa. En los casos con afectación cutáneo-mucosa se observó un mayor porcentaje de células presentadoras de antígenos, tanto monocitos que expresaban altos niveles de HLA-DR como linfocitos B activados, junto a una disminución de linfocitos T naive y de células CD8+CD11b, en comparación con los pacientes con afectación exclusiva de mucosas.