

Título: ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE MICROQUIMERISMO EN LA MORFEA Y EL LIQUEN ESCLEROATRÓFICO: LA ALOINMUNIDAD COMO POSIBLE MODELO ETIOPATOGENICO.

Autor: GARCIA-PATOS BRIONES VICENTE

Universidad: AUTÓNOMA DE BARCELONA

Departamento: MEDICINA

Fecha de lectura: 04/05/2000

Direccion:

CASTELLS RODELLAS ANTONI (director)

Tribunal:

GUARDIA I MASSO JAUME (presidente)

DE MORAGAS VIÑAS JOSÉ MARIA (vocal)

PEYRI REY JORDI (vocal)

ESPAÑOL BOREN TERESA (vocal)

ESTRACH PANELLA M. TERESA (secretario)

Descriptores:

BIOQUIMICA

BIOQUIMICA MOLECULAR

CIENCIAS CLINICAS

CIENCIAS MEDICAS

DERMATOLOGIA

INMUNOPATOLOGIA

MEDICINA INTERNA

PATOLOGIA

QUIMICA

REUMATOLOGIA

Resumen:

Durante el embarazo se produce una transferencia de células desde el feto hacia la madre y viceversa. Algunas son células progenitoras hematopoyéticas capaces de persistir viables durante décadas, dando lugar a microquimerismos. Estos microquimerismos pueden estar implicados en la etiopatogenia de ciertas enfermedades, como la escleriosis sistémica.

Mediante nested PCR para amplificar secuencias de ADN y del gen SRY, específico del cromosoma Y, realizamos un estudio prospectivo a fin de investigar la presencia de microquimerismos fetales en 25 muestras de sangre, piel afecta y piel sana de 10 pacientes afectas de morfea que habían tenido uno o más hijos y/o abortos de sexo masculino o desconocido. La sensibilidad de la técnica fue del 0,01-0,004%. Se detectaron secuencias SRY en 3 pacientes (2 muestras de sangre periférica, 1 de piel afecta y 1 de piel sana perilesional). Los resultados fueron negativos en las 30 muestras procedentes de 16 pacientes control, 11 de ellas (5 afectas de liquen escleroatrófico) potencialmente expuestas a microquimerismos masculinos durante la gestación.

Estos hallazgos sugieren que los microquimerismos fetales podrían estar implicados en la etiopatogenia de algunos casos de morfea. Sin embargo, su detección en piel aparentemente sana parece indicar que no son suficientes para el desarrollo de la enfermedad.

PALABRAS CLAVES

Morfea, embarazo, microquimera, PCR, cromosoma Y.