

Título: ESTUDIO DE LA EXPRESION DE CITOCINAS Y DE LA MOLECULA DE ADHESION INTERCELULAR-1 EN EL SUERO Y BIOPSIAS DE PACIENTES CON LINFOMA CUTANEO DE CELULAS T

Autor: IZU BELLOSO ROSA MARIA

Universidad: PAÍS VASCO/EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

Departamento: DERMATOLOGIA, OFTALMOLOGIA Y OTORRINOLARINGOLOGIA

Fecha de lectura: 19/10/2007

Direccion:

DIAZ PEREZ JOSE LUIS (director)

BOYANO LOPEZ M^a DOLORES (codirector)

Tribunal:

ESTRACH PANELLA TERESA (presidente)

MARTI LABORDA ROSA M^a (vocal)

ORTIZ ROMERO PABLO (vocal)

GARCIA RUIZ JUAN CARLOS (vocal)

ASUMENDI MALLEA AINTZANE (secretario)

Descriptores:

BIOLOGIA CELULAR

DERMATOLOGIA

ONCOLOGIA CLINICA

Resumen:

En estadios iniciales de micosis fungoide predominan los linfocitos T4 reactivos, cuyo patrón de secreción de citocinas es del tipo TH1 (IL-2 e IFN-Gamma) frente a los linfocitos tumorales que promueven la secreción de citocinas TH2 (IL-4, IL-5 e IL-10). Esto explicaría el epidermotropismo propio de las lesiones iniciales de MF en parche o placa poco infiltrada, ya que el IFN-Gamma aumenta los niveles de ICAM-1 y por lo tanto la migración transepidérmica de los linfocitos. En lesiones más infiltradas (placa o tumor) predominan los linfocitos tumorales de patrón secretor TH2, disminuirían los niveles de ICAM-1 y se perdería el epidermotropismo inicial característico. Por lo tanto el patrón de producción de citocinas, tanto en suero como en las lesiones cutáneas de linfoma, debería variar en relación al estadiaje de la enfermedad: en estadios iniciales los niveles de IL-2 e ICAM-1 serían altos y por el contrario en fases avanzadas deberíamos encontrar niveles altos de IL-4 e IL-10. Además la concentración sérica de RIL-2s especialmente en el síndrome de Sézary está significativamente elevada y se correlaciona con diversas variables clínicas y parece tener valor pronóstico. También existen estudios que indican el valor pronóstico de los niveles e LDH en estos pacientes.

En nuestro trabajo hemos determinado los niveles séricos de IL-10 e ICAM-1s en 79 pacientes con LCCT durante 4 años de seguimiento y los hemos analizado junto a los niveles del receptor soluble de la IL-2 (RIL-2S). Además hemos analizado la expresión de citocinas en el ARN mensajero obtenido a partir de biopsias de un subgrupo de 10 de los 79 pacientes.

Como resultados principales no hemos podido confirmar el valor pronóstico de los niveles séricos de LDH y hemos observado en los pacientes con SS un incremento de los niveles séricos de la Beta-2 microglobulina. Además los niveles séricos elevados de IL-10 pueden ser considerados como un marcador temprano de progresión tumoral, ya que se asocian en los pacientes con MF en estadio I, a la expresión de la cadena Gamma y del TCR y a un mayor número de células de Sézary circulantes, y que la expresión de las citocinas supresoras TH2 (IL-10, IL-4 e IL-5) en las lesiones cutáneas se asocian a la progresión maligna en pacientes con MF.

- Proyecto UPV: 9/UPV.0007.327-144666/2002