

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autor/es: | RM Fisac-Herrero, JM Hernandez-Martin, C Olivier, JA Queizan , P Fisac-Martin, M Martínez, TM Casado-Garcia, MJ Calmuntia. |
| Centro trabajo: | Sº Hematología- HOSPITAL GENERAL DE SEGOVIA |
| Título: | VALOR DE LA CONCENTRACIÓN SÉRICA DE MIP-1ALFA Y DKK1 EN EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD ÓSEA Y PRONÓSTICO DEL MIELOMA MÚLTIPLE |
| Correspondencia: | J.M. Hernández Martín |
| Dirección: | Carretera de Ávila s/n |
| CP: | 40002 |
| Provincia: | SEGOVIA |
| Ciudad: | SEGOVIA |
| Teléfono: | 921419074 |
| email: | jhernandezmartin@gmail.com |
| Resumen: | <p>Algunas citoquinas (Cq) que influyen en la enfermedad ósea del Mieloma Múltiple (MM) pueden medirse en suero. Últimamente, dos nuevas proteínas han cobrado interés: MIP-1alfa que induce actividad osteoclástica y DKK1 que inhibe los osteoblastos. OBJETIVOS: 1) Estudiar el valor de MIP-1 alfa y DKK1 para diferenciar MM de Gammapatías Monoclonales de Significado Incierto (GMSI). 2)Evaluar la importancia de estos parámetros para el estudio de la afectación ósea del MM. 3) Estudiar su posible valor pronóstico.</p> <p>MATERIAL Y MÉTODOS: 104 MM y 68 GMSI de Catilla-León al diagnóstico. Mediana seguimiento: 100.4 meses. MIP-1 alfa medido por EIA(R&D System). DKK1 medido por EIA de doble “sandwich”, según técnica estandarizada en nuestro laboratorio. Se midieron marcadores de reabsorción ósea (MRO): β-serumcrosslaps, Pyr y Dpyr urinaria y marcadores de formación ósea (MFO): Osteocalcina y Fosfatasa alcalina ósea, así como otras Cq: IL6, TNF-alpha, IL-1beta, srIL6, HGF, VEGF, OPG y sRANKL. Estadísticos: U de Mann-Whitney y correlación de Spearman. Supervivencia según Kaplan-Meier comparada por log-rank. A.multivariados por Regresión de Cox.</p> <p>RESULTADOS: Ambos parámetros fueron signific. mayores en los pacientes con MM vs. GMSI. Asimismo, las concentraciones séricas las dos citoquinas eran mas altas en MM con afectación ósea avanzada, si bien en el caso del DKK1 solo en MM con afectación ósea muy avanzada (> 3 regiones óseas con lisis, o fracturas patológicas).</p> <p>El MIP1 alfa correlacionó con un MRO (Piridinolina), ningún MFO y dos de las Cq analizadas (IL6, HGF). Por el contrario, DKK1 no correlacionó con ningún MRO o MFO, pero sí con tres Cq (IL6, IL1beta y sRANKL). No hubo correlación del MIP1alfa con el DKK1.</p> <p>El MIP1alfa mostró impacto en la supervivencia, ya que pacientes con valores altos (> 26.6 pg/ml (percentil 40)) tenían peor supervivencia a 4 y 5 años de seguimiento (p< 0.05). Este valor pronóstico persistió en un análisis multivariado con los principales parámetros clínico-biológicos, MBRO ó Cq relacionadas con hueso. DKK1 no mostró ningún valor pronóstico a ningún punto de corte ni seguimiento.</p> <p>CONCLUSIONES: Los dos parámetros séricos analizados tienen relación con la afectación ósea, aunque ninguno, por si solo, discrimina con seguridad a los pacientes con afectación ósea avanzada. Como las correlaciones de estos parámetros con otras Cq relacionadas con afectación ósea ó MBRO no coinciden, es probable que una combinación de algunos de estos parámetros pueda tener más sensibilidad para este propósito. Solo MIP1alfa ha mostrado valor pronóstico independiente.</p> |