

¿Vale la pena pesquisar la gammopatía monoclonal de significado incierto?

It is worthwhile monoclonal gammopathy of undetermined significance screening?

Ada Amalia Arce Hernández^{1*} <http://orcid.org/0000-0001-9884-0611>

Rinaldo Villaescusa Blanco¹ <http://orcid.org/0000-0003-3590-9997>

¹Instituto de Hematología e Inmunología. La Habana, Cuba.

*Autor para la correspondencia: rchematologia@infomed.sld.cu

Recibido: 30/12/2020

Aceptado: 17/05/2021

Al Director:

La gammopatía monoclonal de significado incierto (GMSI) constituye un estadio premaligno asintomático, que precede frecuentemente al mieloma múltiple (MM) y la amiloidosis.^(1,2) Se define como una proteína monoclonal o banda M presente en sangre periférica con una concentración < 30 g/L sin los daños orgánicos que caracterizan al mieloma múltiple.⁽³⁾ La interrogante plantea si la detección temprana de mieloma múltiple a partir del hallazgo de GMSI y posterior seguimiento favorecería la supervivencia así como las complicaciones asociadas al diagnóstico de la enfermedad.

Estudios anteriores han demostrado la presencia de GMSI en alrededor del 3 - 4 % de individuos asintomáticos, en edades de aproximadamente 50 años o más, lo que está asociado con un riesgo de 1 - 2 % anual de transformación maligna.⁽⁴⁾ En la actualidad no se dispone de la capacidad para predecir la opción terapéutica para inhibir la posible transformación maligna en los portadores de GMSI.⁽⁵⁾

Se ha planteado la escasa utilidad del diagnóstico incidental de GMSI teniendo en cuenta el estrés psicológico que puede causar, similar a los pacientes con cáncer, así como el elevado costo del estudio de seguimiento.⁽⁶⁾ En cambio, estudios retrospectivos han sugerido una mejoría en cuanto al tiempo de supervivencia en pacientes con MM los cuales fueron diagnosticados con GMSI y monitoreados previos al diagnóstico con mieloma.^(7,8) Estos datos señalan la sugerente hipótesis de que la progresión a MM pudiera ser retardada por la presencia de las células tumorales premalignas que compiten con el clon maligno.

Consideramos que resulta de interés profundizar en el conocimiento, no solo de la prevalencia de las GMSI en nuestra población, sino también el seguimiento de aquellos individuos asintomáticos portadores de la proteína monoclonal, que posibilite desarrollar modelos de estratificación a partir de marcadores fenotípicos, genéticos o cambios en la función inmune del hospedero con el objetivo de intentar predecir la posible progresión de una GMSI a MM. Todo ello con la vista puesta en la búsqueda de protocolos terapéuticos para eliminar el tumor o retardar significativamente su paso a MM. Vale la pena.

Referencias bibliográficas

1. Landgren O, Kyle RA, Pfeiffer RM, Katzmann JA, Caporaso NE, Hayes RB, et al. Monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS) consistently precedes multiple myeloma: a prospective study. *Blood*. 2009; 113(22): 5412-17. DOI: <https://doi.org/10.1182/blood-2008-12-194241>
2. Rajkumar SV. Prevention of progression in monoclonal gammopathy of undetermined significance. *Clin Cancer Res*. 2009; 15: 5606-08. DOI: <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-09-1575>
3. Fernand JP, Bridoux F, Dispenzieri A, Jaccard A. Monoclonal gammopathy of clinical significance: a novel concept with therapeutic implications. *Blood*. 2018;132:(14):1478-85. DOI: <https://doi.org/10.1182/blood-2018-04-839480>
4. Kyle RA, Rajkumar SV. Monoclonal gammopathy of undetermined significance. *Clin Lymphoma Myeloma*. 2005;6(2):102-14. DOI: <https://doi.org/10.3816/CLM.2005.n.036>

5. Atkin C, Richter A, Sapey E. What is the significance of monoclonal gammopathy of undetermined significance? Clin Med (Lond). 2018;18:391-96. DOI: <https://doi.org/10.7861/clinmedicine.18-5-391>
6. Maatouk I, He S, Hummel M, Hemmer S, Hillengass M, Goldschmidt H, et al. Patients with precursor disease exhibit similar distress and mental HRQOL as patients with active myeloma. Blood Cancer J. 2019;9(2):9. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41408-019-0172-1>
7. Sigurdardottir EE, Turesson I, Lund SH, Lindqvist EK, Mailankody S. The role of diagnosis and clinical follow-up of monoclonal gammopathy of undetermined significance on survival in multiple myeloma. JAMA Oncol. 2015;1:168-74. DOI: <https://doi.org/10.1001/jamaoncol.2015.23>
8. Kyle RA, Larson DR, Therneau TM, Dispenzieri A, Kumar S, Cerhan JR, et al. Long-term follow-up of Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance. N Engl J Med. 2018;378(3):241-9. DOI: <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1709974>

Conflicto de intereses

Los autores no declaran conflicto de interés.

Contribuciones de los autores

Ada Arce Hernández: concepción del trabajo, recolección de la literatura, redacción del borrador del artículo, aprobación de la versión final.

Rinaldo Villaescusa Blanco: participó en la concepción del trabajo, análisis y discusión, aprobación de la versión final.