

USO ADECUADO DEL PROTEINOGRAMA

Pregunta clínica	¿Cuándo es adecuada la solicitud del estudio de proteínas plasmáticas en suero (proteínograma)?
Recomendación	No se recomienda realizar electroforesis de proteínas plasmáticas en suero fuera del contexto del diagnóstico y seguimiento de las enfermedades asociadas a gammapatía monoclonal.
Información relevante	Existen guías de práctica clínica con recomendaciones internacionales para el diagnóstico y seguimiento de los pacientes con sospecha de gammapatía monoclonal que han sido adaptadas a la realidad del estado español por la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular en un documento de consenso con la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. Este documento propone las siguientes recomendaciones: 1. La prueba de electroforesis de proteínas séricas debe ser realizada en pacientes con sospecha de enfermedad hematológica relacionada con la producción de proteína monoclonal y en el seguimiento de estos pacientes. 2. En pacientes sin sospecha clínica de enfermedad hematológica relacionada con la producción de proteína monoclonal, se recomienda solicitar la prueba con una frecuencia máxima de un año. 3. En pacientes en situación clínica aguda, se recomienda solicitar la prueba una vez resuelto el cuadro clínico agudo. 4. La población pediátrica no tiene ninguna característica diferencial que justifique protocolos de estudio de electroforesis de proteínas séricas diferentes a la población adulta.
Año de elaboración	2014 - 2015

USO ADECUADO DEL PROTEINOGRAMA

Fuentes

1. Pérez Surribas D, Cárdenas Fernández MC, Zapico Muñiz E. Recomendaciones sobre la separación electroforética de las proteínas plasmáticas en el suero. Documentos de la SEQC 2015; 91-104.
2. Tate J, Caldwell G, Daly J, Gillis D, et al. Recommendations for standardized reporting of protein electrophoresis in Australia and New Zealand. Ann Clin Biochem. 2012 May;49(Pt 3):242-56.
3. Martinez-Bru C, García Sanz R, Martinez-López J. Recomendaciones para el estudio de las gammopatías monoclonales. Documento de consenso. Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (SEQC) y Asociación Española de Hematología y Hemoterapia (AEHH). Documentos de la SEQC 2009.
4. Tate J, Caldwell G, Daly J, Gillis D, Jenkins M, Jovanovich S, Martin H, Steele R, Wienholt L, Mollee P, Working Party on Standardised Reporting of Protein Electrophoresis. Recommendations for standardized reporting of protein electrophoresis in Australia and New Zealand. Ann Clin Biochem 2012; 49: 242-56.
2014 - 2015