

Uso de biomarcadores moleculares en el diagnóstico y pronóstico del ictus isquémico

Ricardo Gata Tocón

rgtocon@estumail.ucm.es

Tutor

María Jesús Oset Gasque

Resumen: El ictus o enfermedad cerebrovascular es la primera causa de incapacidad en los países industrializados y la tercera causa de muerte en el mundo. En los últimos años se ha avanzado mucho en su diagnóstico etiológico y pronóstico gracias a las técnicas de imagen como la Tomografía Axial Computerizada Cerebral o la Resonancia Magnética Funcional. Sin embargo, este tipo de pruebas no son de utilidad para poder realizar un diagnóstico precoz de la fase aguda del ictus isquémico porque detectan el daño ya perpetrado.

En este trabajo se revisan la fisiopatología, la genética y la proteómica del ictus isquémico, así como los biomarcadores moleculares que ofrecen mayor interés (miRNA, BMP, dímero D, MMP-9...) para su diagnóstico y pronóstico en la clínica humana.

Palabras clave: Ictus. Isquemia cerebral. Biomarcadores moleculares. Enfermedad cerebro-vascular.

[Revisión Bibliográfica](#)

[Comunicación Oral](#)

Recibido: 25 marzo 2011.

Aceptado: 30 marzo 2011.