



# Radiología



## REVISIÓN DE LA ESCALA ASPECTS EN LA ENFERMEDAD CEREBRAL ISQUÉMICA AGUDA

S. Chenxu, D. Dulnik Bucka y C. García-Moncó Fernández

Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Repasar la escala ASPECTS en el ictus isquémico agudo en la TC basal y revisión actualizada de las nuevas modalidades de imagen aplicables. Consecuencias en el manejo clínico y pronóstico del paciente en base a esta escala, importancia en su conocimiento y aplicación por parte del radiólogo.

**Revisión del tema:** La escala ASPECTS (Alberta Stroke Program Early CT Score) es una escala cuantitativa y topográfica basada en el estudio precoz de la extensión de los cambios isquémicos en el ictus isquémico hiperagudo en el TC basal sin contraste, aunque actualmente se aplican ya a varias modalidades de imagen que revisaremos en este póster. La escala fue diseñada en un principio para identificar aquellos pacientes que podrían beneficiarse en mayor medida de una trombolisis intravenosa, y de la desestimación del tratamiento endovascular en aquellos pacientes con una gran extensión del daño isquémico, en los cuales la recanalización sería inútil o incluso perjudicial. En el TC basal los cambios isquémicos precoces se definen como hipoatenuación intraparenquimatosa y edema focal. Sin embargo, la visualización de los signos precoces de isquemia son altamente temporales, con una detección óptima entre horas y días tras la instauración del ictus. En el ictus hiperagudo (< 100 minutos de evolución) se recomienda realizar seguidamente un TC perfusión cerebral, con el que se ha visto mayor acuerdo interobservador.

**Conclusiones:** Importancia del conocimiento y la aplicación de la escala ASPECTS en el ictus isquémico agudo por el radiólogo y su repercusión en el manejo clínico y pronóstico del paciente.