



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 temporo-dependientes, 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.