



# Radiología



## 0 - DIAGNÓSTICO DEL ICTUS AGUDO EMPLEANDO UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PORTÁTIL (IPAD 2). CONCORDANCIA INTEROBSERVADOR EN LA VALORACIÓN DE TC BASAL Y ANGIO-TC

*D. Lourido García, A. Vicente Bartulos, J.A. Alvarado Rosas, M.N. Plana y J. Blázquez Sánchez*

*Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Determinar el grado de acuerdo inter e intraobservador en el análisis de pacientes con diagnóstico clínico de ictus agudo mediante un dispositivo portátil (Ipad 2).

**Material y métodos:** Estudio observacional prospectivo. Se incluyeron 252 pacientes del Servicio de Urgencias con el diagnóstico clínico de "Código Ictus" y estudios de neuroimagen (TC craneal basal y angio-TC), según protocolo. El diagnóstico se realizó empleando la escala ASPECTS. Se utilizó el programa OSIRIX HD 2.0.2, con herramientas ventana y zoom. Las lecturas se efectuaron en situaciones de luminosidad similares por tres radiólogos (junior, senior especialista en urgencias y senior especialista en neuroradiología). Se realizó una segunda dicotomización, en pacientes susceptibles de recibir tratamiento fibrinolítico ASPECTS > 7 y no susceptibles de dicha terapia (ASPECTS < 7).

**Resultados:** La concordancia inter-observador utilizando el punto de corte en ASPECTS 10 resultó en un kappa = 0,68 (IC95%: 0,60; 0,77) para los TC basales y 0,80 (IC95%: 0,71; 0,90) para los angio-TC. Para el punto de corte de 7, el kappa resultó 0,65 (IC95%: 0,49; 0,80) en TC craneales basales y 0,67 (IC95%: 0,50; 0,83) en los angio-TC. Se trata de un acuerdo sustancial, en el rango de lo publicado en la literatura respecto al análisis en el estándar de referencia (PACS).

**Conclusiones:** La tablet Ipad 2 es un instrumento válido tanto para el diagnóstico del ictus agudo aplicando la escala ASPECTS, como para la clasificación de pacientes en tratables o no tratables según las guías empleadas en nuestro medio.