



# Radiología



## LA ENFERMEDAD DE CREUTFELD JAKOB: NUEVAS APORTACIONES DE LA RM ANTE UN DIAGNÓSTICO DIFÍCIL

C. Vidal Cameán, L. López Carreira, V. Armesto Pérez y G. Calvo Arrojo

Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España.

### Resumen

**Objetivos:** Demostrar las alteraciones en la RM por enfermedad de Creufteld-Jakob ANTES de que se manifieste la clínica típica. Mayor sensibilidad de la difusión frente a FLAIR. Uso del ADC ante hallazgos dudosos. Seguimiento radiológico: rápida progresión de la enfermedad.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de todos los pacientes diagnosticados de ECJ en nuestro centro entre los años 2004-2016: 10 pacientes y 15 RM. Se revisaron las historias clínicas, hallazgos de RM y ADC, evolución radiológica, electroencefalograma, proteína 14.3.3 en LCR y anatomía patológica.

**Resultados:** La RM inició la sospecha de ECJ en el 40% de los casos antes de que se mostrase la clínica sugestiva. En el 50% de los pacientes las alteraciones empezaron con afectación del córtex frontal. Sólo en el 10% se afectaron tanto corteza como núcleo neostriado al inicio, sin embargo el 40% de los pacientes lo mostraban en el último estudio. En el 40% de los casos se hizo seguimiento: un 75% mostró alteración de la señal en otras secuencias y mayor extensión de las lesiones. La secuencia más útil fue la difusión: anormalidad en el 80% de los pacientes. La T2 sólo se mostró afectado en el 10%. El área más afectada fue el córtex frontal (60% de los pacientes) seguido del neostriado (50%). Un caso de afectación del pulvinar talámico (variant).

**Conclusiones:** Nuestra revisión sigue la línea de los últimos estudios: los hallazgos en RM pueden preceder a la clínica. A diferencia de otras series encontramos afectación exclusiva de inicio en el neostriado (40%). La difusión es la técnica más sensible. El ADC puede ayudar ante hallazgos sutiles.