



# Radiología



## 0 - Criterios RANO en la evaluación de respuesta terapéutica de gliomas de alto grado. Nuestra experiencia

F. Facal de Castro, J. Forner Giner, R. Mirón Mombiela, W.M. Severino Rondón, A. Carreres Ortega y F. Mata Escolano

Valencia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Describir los aspectos esenciales para realizar un informe estructurado de evaluación de respuesta terapéutica en gliomas de alto grado según criterios RANO. Explicar nuestra experiencia en la metodología de recogida y análisis de los datos. Exponer cómo los criterios RANO aportan mayor precisión diagnóstica en la evaluación de respuesta terapéutica.

**Material y método:** Se elabora un modelo de cuestionario estructurado para el registro de las diferentes variables clínico-radiológicas necesarias para realizar un informe de evaluación de respuesta según criterios RANO. Se valoran de modo retrospectivo las diferencias existentes entre la evaluación de respuesta basada únicamente en parámetros de imagen, y según criterios RANO en pacientes con gliomas de alto grado durante los últimos 6 años en nuestro hospital.

**Resultados:** La aplicación de los criterios RANO permite: Estandarizar los procedimientos de planificación, adquisición e interpretación de los estudios de RM. Integrar en la valoración de la imagen médica el estado clínico, los tratamientos y los espacios temporales transcurridos entre los eventos clínicamente relevantes. Valoración de respuesta terapéutica con criterios estrictos y uniformes, de especial utilidad en ensayos clínicos. Restringir los diagnósticos de progresión de enfermedad en las primeras 12 semanas post-quimiorradioterapia.

**Conclusiones:** La integración de las variables clínicas y terapéuticas con los parámetros de imagen según criterios RANO ofrece una evaluación más fiable de la respuesta a tratamiento en gliomas de alto grado, con diferencias clínicamente relevantes respecto a una evaluación aislada de los parámetros de imagen. La aplicación de modelos informáticos estructurados facilita la aplicación de estos criterios diagnósticos.