



# Radiología



## TOXICIDAD DE LAS TERAPIAS DIRIGIDAS EN EL CARCINOMA RENAL AVANZADO: HALLAZGOS EN IMAGEN

*P. López Sala, I. Rubio Marco, J.A. Fernández Gajardo, N. Alonso Ordás, N. Alberdi Aldasoro y R. Monreal Beortegui*

*Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, España.*

### Resumen

**Objetivos docentes:** Describir las toxicidades de los nuevos anticancerígenos utilizados en el tratamiento del carcinoma de células renales (CCR) avanzado y revisar sus manifestaciones radiológicas. Se ilustrará esta revisión con casos estudiados en nuestro centro.

**Revisión del tema:** El CCR es la neoplasia maligna más prevalente en el riñón y engloba el 4% de las neoplasias malignas en el adulto. Los estadios avanzados de la enfermedad son resistentes a los medicamentos citotóxicos habituales, pero un mayor conocimiento de su patogénesis ha propiciado el desarrollo de nuevas modalidades de tratamiento como la terapia molecular dirigida (anti-VEGF e inhibidores de mTOR) o la inmunoterapia (anticuerpo anti-PD1). Cada grupo de nuevos agentes anticancerígenos tiene descritas diferentes toxicidades (pneumatosis, pnemonitis, hemorragia...), que se revisarán, prestando especial atención a aquellas con manifestaciones en la imagen. Se mostrarán diferentes casos de pacientes con CCR avanzado en tratamiento con terapias dirigidas con complicaciones diagnosticadas mediante TC.

**Conclusiones:** Actualmente, el tratamiento del CCR avanzado se basa en las terapias dirigidas. La importancia del papel del radiólogo en el seguimiento de estos pacientes nos obliga a ser conocedores de los mecanismos de actuación de los nuevos anticancerígenos y de sus toxicidades para una correcta evaluación.