



# Radiología



## 0 - Reproducibilidad y concordancia entre observadores en la realización del "R.E.N.A.L nephrometry score"

I. García Duitama<sup>1</sup>, R. Mast Vilaseca<sup>1</sup>, A. Pons Escoda<sup>1</sup>, E. de Lama Salvador<sup>1</sup>, V. Muglia<sup>2</sup> y J. Pérez Reggeti<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Barcelona, España. <sup>2</sup>Sao Paulo, Brazil.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la reproducibilidad y concordancia en la "R.E.N.A.L nephrometry score" (RENAL-NS) en el estudio de tumores renales intervenidos en un Hospital de tercer nivel.

**Material y método:** Evaluación retrospectiva de una serie de pacientes con tumores renales tratados en nuestro centro con cirugía laparoscópica entre los años 2006 y 2012. Se utilizó la escala RENAL-NS (por sus siglas en inglés Ratio (radio), Endofítico/exofítico, Nearness to the collective system (proximidad al sistema colector), Anterior/posterior, L (Localización polar). Del total de 86 pacientes intervenidos, en 32 se disponía de TCMD preoperatorio con cortes finos para reconstruir y analizar. Se realizó una lectura doble ciego entre dos residentes de Radiología en formación (junior R2 y senior R4) respecto a un radiólogo con 8 años de experiencia en TCMD y radiología génito-urinaria. Se utilizó el índice Kappa para valorar la variabilidad interobservador de la puntuación para cada ítem y para el global. En un análisis secundario los pacientes fueron divididos en grupos de complejidad alta, media o baja, según su puntuación.

**Resultados:** La correlación en la escala RENAL-NS para cada ítem fue respectivamente R = 1, E = 0,88, N = 0,94 y A = 0,85, L = 0,95 con una concordancia en el score global de 0,89.

**Conclusiones:** El RENAL-NS es un sistema reproducible y que muestra una elevada concordancia entre observadores. Posibilita un lenguaje común con los urólogos y puede considerarse una clasificación de gran utilidad para planear el manejo quirúrgico óptimo en el tumor sólido renal.