



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

I. García Duitama¹, R. Mast Vilaseca¹, A. Pons Escoda¹, E. de Lama Salvador¹, V. Muglia² y J. Pérez Reggeti¹

¹Barcelona, España. ²Sao 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.