



# Radiología



## 0 - EL VOLUMEN RENAL PARENQUIMATOSO Y CORTICAL MEDIANTE TCMD EN RELACIÓN CON LA FUNCIÓN RENAL

R. Domene Moros, Y. Villegas Mora, J.A. Guirola Ortiz, D. Dotti González, R. Ortiz Giménez y J.A. Fernández Gómez

Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, España.

### Resumen

**Objetivos:** Establecer si existe correlación entre de las medidas del volumen renal parenquimatoso y cortical obtenidos mediante TCMD con la función renal analítica MDRD, estudiando a un grupo de 106 personas de nuestra área hospitalaria sin enfermedad renal. Valorar el volumen renal parenquimatoso y cortical con parámetros antropométricos, peso, altura e IMC, y en función del sexo.

**Material y métodos:** Se seleccionan 106 pacientes procedentes de la sección de TC body del servicio de radiodiagnóstico con estudios de TCMD en fase corticomedular sin enfermedad renal. Dichos pacientes se entrevistan con la solicitud de su consentimiento para entrar en el estudio, valorando sus analíticas (realizadas en un intervalo de 3 meses respecto a la realización de la TCMD) y obteniendo las imágenes de TC renales para tratarlas mediante un programa informático, que de manera semiautomática se obtiene el volumen cortical y parenquimatoso de cada uno de los riñones de los pacientes. Tras estudio estadístico se obtienen los resultados de las correlaciones.

**Resultados:** Existe variedad en cuanto a las correlaciones de los volúmenes hallados por TC y las variables antropométricas. Obtenemos correlación del volumen cortical y parenquimatoso con la talla, peso e IMC (índice de masa corporal). Ante la correlación del volumen cortical y parenquimatoso con el MDRD es positiva. Cuando distinguimos entre hombres y mujeres se pierden algunas correlaciones.

**Conclusiones:** El volumen cortical y parenquimatoso hallado mediante TC podría ser una herramienta útil en la valoración de la función renal en pacientes sanos, adecuada al sexo.