



# Radiología



## DIFERENCIAS EN LAS HERRAMIENTA DE MEDICIÓN DE SARCOPENIA DESDE LAS DIFERENTES MODALIDADES DE IMAGEN MÉDICA EN FRACTURAS CADERAS

J. Calabia del Campo<sup>1</sup>, H. Aguado Hernández<sup>1</sup>, D. Gorbenko del Blanco<sup>2</sup>, G. Vegas Sánchez<sup>2</sup> y B. Toribio Calvo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España. <sup>2</sup>UVA Valladolid, Valladolid, España.

### Resumen

**Objetivos:** Búsqueda de una herramienta de imagen médica para evaluar la sarcopenia, entendida esta como pérdida de la conducción muscular, mediante el BIA, como referencia y con los patrones de la tabla asociada en sarcopenia. Valoración de las limitaciones y ventajas de las modalidades de imagen.

**Material y métodos:** Revisamos las diferentes modalidades de imagen antes la presencia de 15 casos de fracturas de cadera en nuestro medio, así como la presencia de técnicas de imagen asociadas a dichas fracturas o entre los estudios recientes de los paciente por otros procesos médico. Revisamos Placas simple de los mismos, estudios de resonancia lumbar y TAC Abdominales y pélvicos efectuado durante el proceso, así como la evolución de los pacientes con medición de BIA y realización de ecografía sharewave elastography.

**Resultados:** Se procesan los resultados entre las técnicas con patrón estadístico y con la correlación significativa de las distintas modalidades de imagen médica.

**Conclusiones:** Las revisiones de los estudios comparados con BIA y la evolución de los diferentes test, muestran una mejor correlación con la elastografía cuantitativa, que con otras modalidades de imagen. La recuperación de los patrones en placa simple, con filtros de imagen de análisis avanzados, muestra una tasa comparativa de la evolución de los pacientes con correlación con BIA. Las exploraciones previas abdominales y de TAC, determinaban a los pacientes en estadios de pérdida de masa muscular asociado en pared abdominal, lo que podría estar en relación con un marcador de riesgo. Análisis de mayores volúmenes de datos se precisan, aunque las líneas de trabajo parecen adecuadas.