

Clasificación de la DGOU para fracturas osteoporóticas vertebrales

Joaquín Prados Moreno, Javier Guerrero Mera, Mariano Sánchez Sánchez,
Maximiliano Sánchez Martos, Jorge Angulo Gutiérrez.
Hospital Universitario Virgen de Valme.

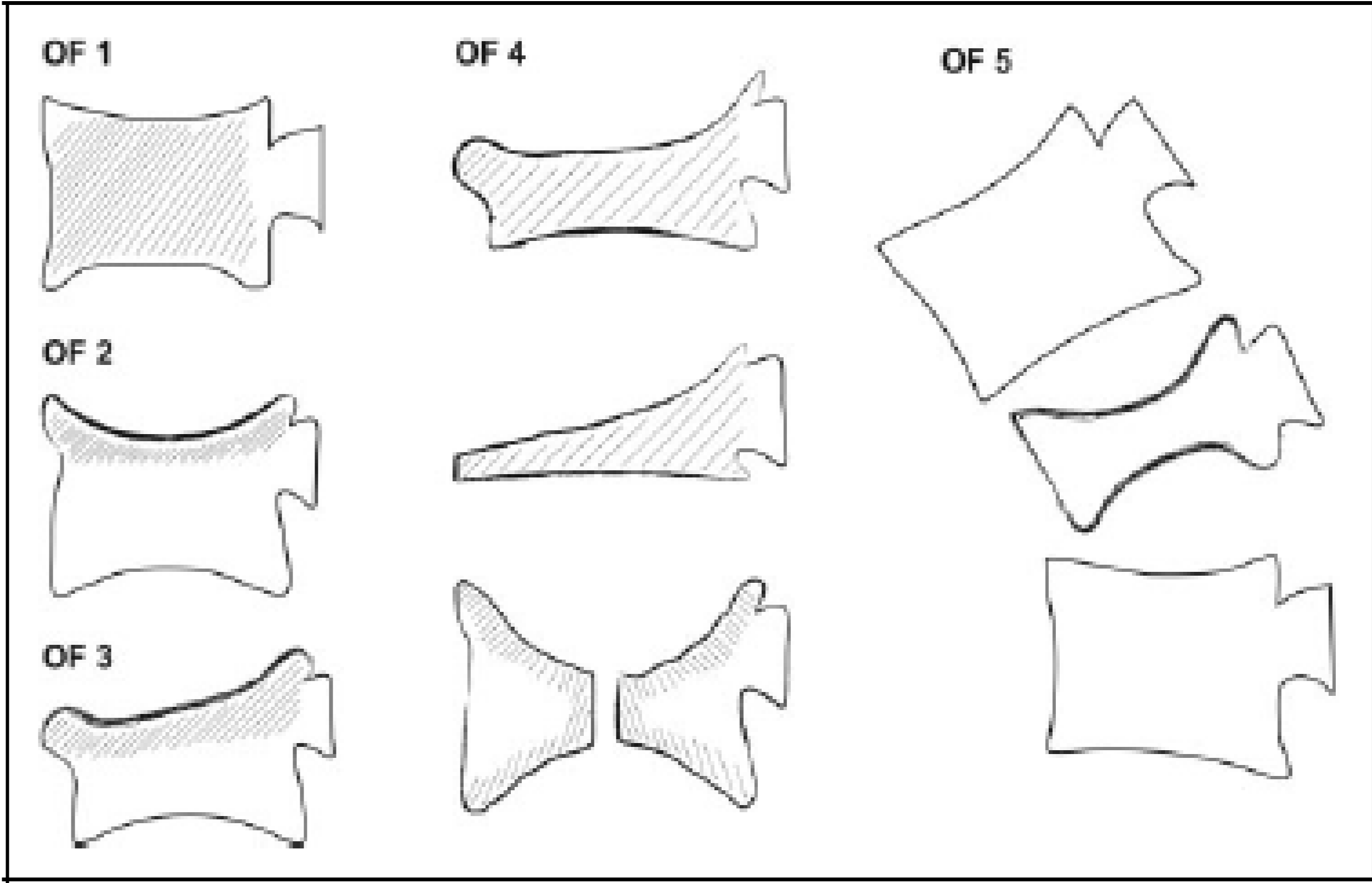
Introducción y objetivos

Las fracturas vertebrales osteoporóticas presentan una importancia cada vez mayor, ya que el aumento de la esperanza de vida hace que cada vez se trate de una patología más frecuente. Para lograr una estrategia de tratamiento adecuada, se necesita una clasificación sencilla y reproducible que permita una atención más dirigida a cada tipo de fractura. El objetivo es estudiar la incidencia de los subgrupos de fracturas osteoporóticas según la clasificación de la Sociedad Alemana de Ortopedia y Traumatología (DGOU), en el servicio de Urgencias Traumatológicas Virgen de Valme.



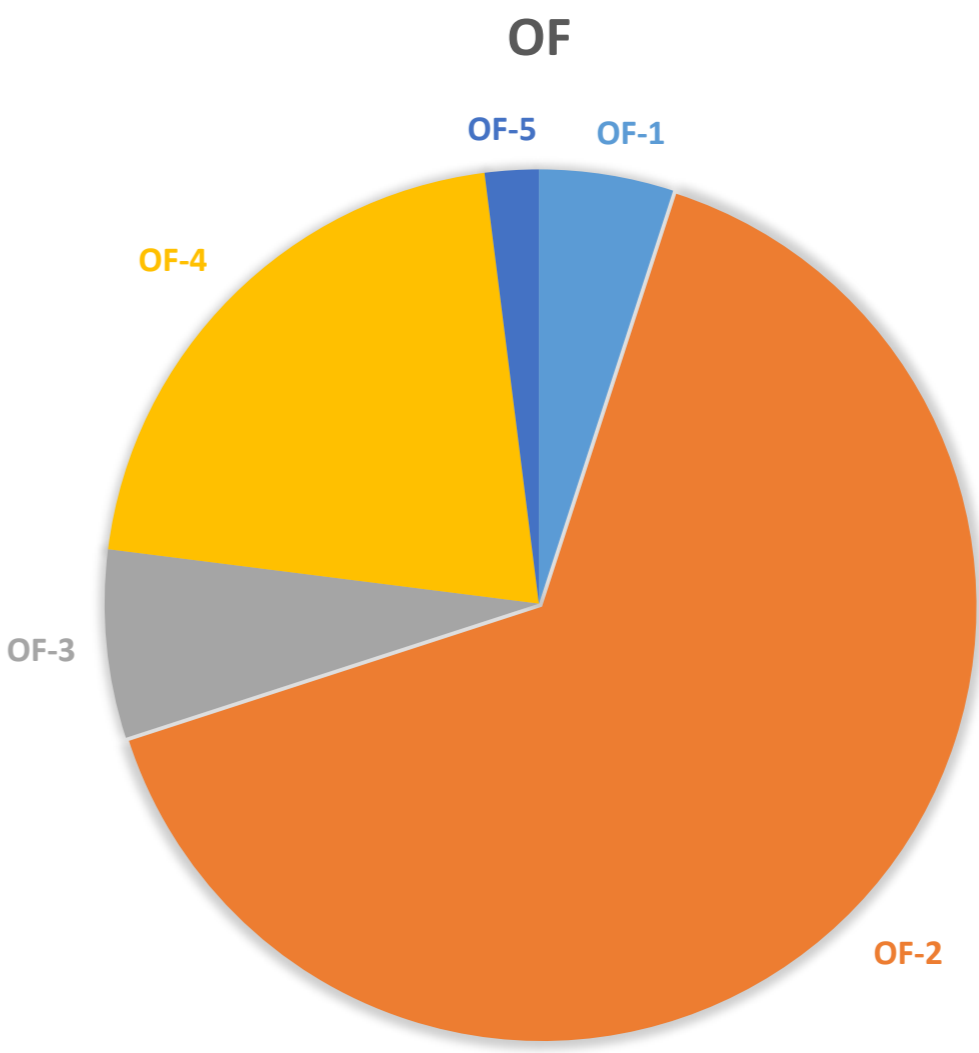
Materialy métodos

Se analizan 43 pacientes (22 mujeres y 21 hombres) que presentaron fracturas osteoporóticas vertebrales en la región dorsolumbar, de una única vértebra, utilizando la clasificación desarrollada por el grupo de trabajo “Fracturas osteoporóticas” de la DGOU utilizada con este fin. A la llegada al Servicio de Urgencias de pacientes que presentan este tipo de lesión se les realiza una radiografía anteroposterior y lateral del segmento de columna afectado y una Tomografía Computerizada, en la mayoría de las ocasiones, para facilitar el análisis de los trazos de fractura. La clasificación OF propone 5 grupos: OF-1 (fractura sin deformidad vertebral, se diagnostica mediante Resonancia Magnética y son estables), OF-2 (fractura de uno de los platillos vertebrales con deformidad cóncava, sin afectación del muro posterior y con estabilidad), OF-3 (fractura con afectación de uno de los platillos vertebrales y además afectación del muro posterior, generalmente son inestables), OF-4 (fracturas con pérdida de la integridad de la estructura del marco vertebral, colapso del cuerpo vertebral, y generalmente son inestables) y OF-5 (fracturas con mecanismo de distracción o rotación, suelen asociar lesiones ligamentarias y son muy inestables).



Resultados

Del total de pacientes analizados, que presentaron fracturas vertebrales osteoporóticas, se encontraron un 5% de fracturas del grupo OF-1, 65% del grupo OF-2, 7% del grupo OF-3, 21% del grupo PF-4, y 2% del grupo OF-5. El 93% de las fracturas quedaron clasificadas en los grupos OF-2, OF-3, y OF-4, siendo muy poco frecuentes las fracturas del tipo OF-1 y OF-5. El tipo de fractura más frecuente fue OF-2, con un 65% de la muestra analizada.



Conclusión

- La clasificación OF es una clasificación sencilla y rápida de realizar, que aporta información acerca de la estabilidad de la fractura y puede sustentar bases en cuanto al manejo terapéutico de una fractura.
- La mayor parte de las fracturas que se atienden en nuestro servicio de urgencias (93%) son del tipo OF-2, OF-3 y OF-4, siendo las mas frecuentes de todas las OF-2.