



# Radiología



## 0 - TIPOS DE FRACTURAS COSTALES ENCONTRADAS EN TRAUMATISMOS COSTALES

S. Galicia Puyol, A. Puerta Sales, H. Pérez-Templado Ladrón de Guevara, C. Cinesi Gómez, L. Abenza Oliva y M.E. Sánchez Cánovas

Hospital Universitario Reina Sofía, Murcia, España.

### Resumen

**Objetivos:** Establecer la localización de fracturas costales encontradas en radiografías realizadas a pacientes que consultan por traumatismos/contusiones torácicas en un servicio de urgencias hospitalario.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo mediante revisión de historias clínicas en un hospital que atiende una población de 200.000 pacientes. Se revisaron todos los diagnósticos al alta del servicio de: fracturas costales, contusión torácica/pulmonar, neumotórax. Variables recogidas: edad y sexo de los pacientes, número y tipo de radiografía realizada, cantidad y localización de fracturas halladas.

**Resultados:** Se analizaron 447 casos. El 57,3% hombres. La edad media fue de  $54,41 \pm 21,3$  años. En el 58,78% se solicitaron radiografías de tórax y parrilla costal; en el 50,78% sólo tórax o parrilla (75,8% parrilla y 63,8% tórax); en el 2,68% no se hizo ninguna y en un caso, sólo de esternón (0,22%). En 17,7% casos hubo fracturas costales; la distribución fue: 4%: 2ª costilla; 5,3% la 3ª; 14,7% la 4ª; 22,7% la 5ª; 24% la 6ª; 21,3 la 7ª, 8ª y 9ª; 10,8%: 10ª; 5,3% 11 y 12º respectivamente. El 41,6% fueron derechas y 62,2%, izquierdas. Un 11,4% fueron anteriores. El 31,6% en la cara externa de la costilla. El 39,2% fueron posteriores. Se halló derrame pleural en el 20,3% de los casos.

**Conclusiones:** Casi igual número de mujeres que de hombres consultan por contusión/traumatismo torácico. En la mayoría de los casos se realiza al menos una proyección radiográfica, siendo la más frecuente la de parrilla costal, hallando pocas lesiones, siendo la más frecuente fractura de la 6ª costilla, la mayoría de las veces, posterior.