



# Radiología



## 0 - Lesiones cervicales en pacientes politraumáticos: frecuencia y localización con énfasis en columna cervical alta

*E. Gómez Roselló, A.M. Quiles Granado, J. Puig Alcántara, G. Laguillo Sala y S. Pedraza Gutiérrez*

*Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Radiodiagnóstico, Girona, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la incidencia de lesiones cervicales traumáticas en pacientes politraumáticos. Se analiza la frecuencia relativa a cada nivel vertebral. Se incide en el complejo C0-2 según su localización anatómica.

**Material y método:** Se realiza un estudio retrospectivo observacional de los pacientes recibidos en el servicio de urgencias entre enero del 2010 y julio del 2013. Las exploraciones realizadas incluyeron TC simple de cráneo y estudio post-contraste desde base de cráneo hasta pelvis. Posteriormente se realizó una reconstrucción de columna cervical. Seleccionamos a los pacientes diagnosticados de lesión cervical traumática. Se determinan las frecuencias según sexo y la edad media. Se clasifican las lesiones como de columna cervical alta y baja (subaxial) y se determina la frecuencia según nivel vertebral. Se subclasifican las lesiones del complejo C0-2 según su localización anatómica y se comenta su manejo terapéutico.

**Resultados:** Se estudian 801 pacientes politraumáticos. La incidencia de lesión traumática cervical fue del 8,1%: 2,6% en columna cervical alta y 5,5% subaxiales. El ratio hombre-mujer fue 2:1 y la edad media 46,5 años (15-87). A nivel subaxial, las localizaciones predominantes fueron C6 (37%) y C7 (40%). En la columna cervical alta, en pedículos de axis y en atlas, seguidas de la de odontoides. El tratamiento empleado más frecuentemente fue conservador.

**Conclusiones:** La incidencia de lesión cervical en pacientes politraumáticos es baja y en la mayoría de casos afecta la porción subaxial. En la columna cervical alta detectamos predominio en axis y, dentro de él, en pedículos y el manejo fue fundamentalmente conservador.