



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P-051 - NEUMORRAQUIS COMO COMPLICACIÓN DE ASMA BRONQUIAL AGUDA

F. Ortega Carretero, M. Gracia Bravo, P. Galilea Benito, V. Hernández Hernández y H. Roldan Delgado

Hospital Universitario de Canarias, San Cristóbal de La Laguna, España.

### Resumen

**Introducción:** El neumorraquis es una condición extremadamente rara (incidencia de 1:42.000 hospitalizaciones). Consiste en la presencia de aire en mediastino y canal raquídeo. La mayoría acontece por aumento de presión intratorácica severa y traumatismos, siendo raros los casos espontáneos. La evolución habitualmente es benigna.

**Caso clínico:** Varón de 16 años con antecedente de leucemia linfoblástica aguda en remisión y asma. Presenta episodio agudo de hiperreactividad bronquial y disnea. El TC muestra enfisema cervical, neumomediastino y neumorraquis cervicodorsal bilateral. Exploración neurológica normal. Con tratamiento sintomático respiratorio, vigilancia estricta, reposo en Trendelenburg e incorporación progresiva a las 24 horas, la evolución es satisfactoria. El TC de control a los 3 meses mostró resolución completa del cuadro.

**Discusión:** Es un evento infrecuente vinculado habitualmente a traumatismos. Se han descrito casos espontáneos en jóvenes, asociados a exacerbaciones de asma, enfermedades del tejido conectivo y los últimos años, a infección por COVID-19 entre otras patologías. La fisiopatología muestra un gradiente de presión aérea excesivo que rompe la pared del alveolo. El efecto Macklin permite pasar aire al intersticio pulmonar, mediastino y espacio retrofaríngeo llegando al raquis a través de los forámenes vertebrales. Puede ser interno/intradural (marcador pronóstico desfavorable) o externo, afectando al espacio epidural posterior dada la mayor vascularización y ocupación anterior del canal. Es más frecuente a nivel cervical. Suele ser asintomático aunque puede haber afectación motora o sensitiva en extremidades. El tratamiento es sintomático; correcto manejo neumológico, control posicional y vigilancia neurológica salvo casos seleccionados. El neumorraquis espontáneo es una complicación rara de procesos de diversa etiología. Suele ser asintomático. Debe sospecharse ante enfisema subcutáneo o incrementos de gradiente aéreo bruscos con síntomas neurológicos. Su pronóstico es favorable por su autorresolutividad pero debe tenerse en cuenta como evento que pudiera requerir manejo neuroquirúrgico atendiendo a su evolución.