

Neumotórax Traumático Secundario a Acupuntura

Estimado Editor Dr. Julio Yarmuch:

El neumotórax traumático es la presencia de aire en la cavidad pleural como consecuencia de un traumatismo. La gravedad de este último dependerá de la magnitud, de la velocidad de instalación, la reserva pulmonar previa.

En cirugía de tórax vemos con frecuencia esta patología, no obstante durante el último tiempo hemos observado un aumento inusual en un mecanismo poco habitual: la acupuntura.

La acupuntura es una técnica de medicina china utilizada para el tratamiento de diversas dolencias, cuya evidencia en la práctica clínica es poco conclusiva¹. El uso de estas técnicas se ha masificado en el mundo occidental, con millones de casos realizados anualmente en países como Estados Unidos². No existe un número conocido de casos realizados en nuestro país ni una estimación fidedigna de la frecuencia de casos.

El neumotórax asociado a acupuntura se produce por una solución de continuidad pleural asociado a las introducción de agujas. Es un mecanismo poco frecuente, como puede verse por solo publicaciones de casos que fluctúan en frecuencias de 1-4 casos por publicación³⁻⁵.

En Clínica Alemana de Santiago hemos observado 4 casos en el transcurso de un año cronológico. Se trata de mujeres de 40, 31, 39 y 48 años, respectivamente, que consultan por dificultad respiratoria y dolor torácico luego de someterse a la realización de acupuntura dorsal dentro de los últimos dos días previo a consulta. Se diagnostica en esta pequeña serie un neumotórax unilateral severo, que requirió pleurostomía, un neumotórax unilateral leve manejado con observación y dos neumotórax bilaterales, uno de los cuales fueron severo y requirió pleurostomía.

A pesar de que ningún caso requirió manejo quirúrgico, todos estos casos requirieron evaluaciones en unidad de emergencia, hospitalización, síntomas molestos y la mitad de ellos una intervención relativamente invasiva como es una pleurostomía.

Debido al aumento de uso de acupuntura en nuestro país y la posible morbilidad asociada, hacemos pública esta comunicación para hacer que el médico de urgencias considere el neumotórax como una causa de dolor o disnea temporalmente próximo a este procedimiento, e incentivar a médicos o personal de salud acupunturista a considerar esta complicación dentro de consentimiento informado.

Bibliografía

1. Allen J, Mak SS, Begashaw M, Larkin J, Miakel-Lye I, Beroes-Severin J, et al. Use of Acupuncture for Adult Health Conditions, 2013 to 2021: A Systematic Review. *JAMA Network Open*. 2022 Nov 23;5:e2243665.
2. Hao JJ, Mittelman M. Acupuncture: Past, Present, and Future. *Glob Adv Health Med*. 2014;3:6-8.
3. Hampton DA, Kaneko RT, Simeon E, Moren A, Rowell S, Watters JM. Acupuncture-Related Pneumothorax. *Med Acupunct*. 2014;26:241-5.
4. Stenger M, Bauer NE, Licht PB. Is pneumothorax after acupuncture so uncommon? *J Thorac Dis*. 2013;5:E144-6.
5. Th'ng F, Rao KA, Huang PY. Case series: acupuncture-related pneumothorax. *International Journal of Emergency Medicine*. 2022;15:48.

Pablo Andrés Pérez Castro^{1,2,a}, Raimundo Santolaya Cohen¹, Raúl Berrios Silva¹, José Ortega Sepúlveda¹, Gerardo Mordojovich Ruiz¹, Manfred Zink Rocuant¹

¹Equipo de Cirugía Torácica, Facultad de Medicina, Clínica Alemana-Universidad del Desarrollo. Santiago, Chile.

²Departamento de Cirugía Occidente, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Santiago, Chile.

^a<https://orcid.org/0000-0001-6949-4705>

Recibido el 2023-07-12 y aceptado para publicación el 2023-07-17..

Correspondencia a:

Pablo Andrés Pérez Castro
pperezc@alemana.cl