

El neumoencéfalo se define como la acumulación de aire dentro de la cavidad craneal.

La etiología es diversa, siendo las más frecuentes las secundarias a cirugías (craneales, otológicas...), postraumáticas ó secundarias a tumores acumulándose el aire en forma de bolsas o burbujas en diferentes compartimentos intracraneales.

En la mayoría de los casos, dado que no tienen significación clínica porque el aire puede reabsorberse por el espacio subaracnoideo.

El tratamiento debe ser conservador, debiendo reservarse la cirugía para los casos de neumoencefalos a tensión, que producen compresión intracraneana y disfunción neurológica, con manifestaciones clínicas muy variadas, que pueden incluir desde cefalea e intranquilidad hasta complicaciones neurológicas graves como hemiparesias, anisocorias, signos meníngeos y deterioro progresivo del nivel de consciencia.

En todos los casos, es fundamental una buena hidratación.

Hay que tener en cuenta también en el tratamiento conservador el reposo absoluto, la analgesia, un balance hidromineral adecuado, evitar la hipertermia y tratamiento deshidratantes cerebrales en caso de necesidad.

El desarrollo de un neumoencéfalo a tensión no depende solamente del volumen del aire, sino de las presiones intracraneales presentes. La hipertensión intracraneana depende del grado de fuerza de succión negativa que ejerza el cerebro y de la hermeticidad de la fístula aérea que se establezca.

En relación a su aparición tras inhalación de cocaína, sólo se han encontrado pocos casos.

Bibliografía

Aomar Millán, I F, I Aguilar Cruz, L Pérez Fernández, L López Pérez, y J Pozo. 2008. «[Pneumocephalus after cocaine inhalation]». Anales De Medicina Interna (Madrid, Spain: 1984) 25 (6) (Junio): 306-307.

Ayala, Carlos, Lynnette Watkins, y Daniel G Deschler. 2002. «Tension orbital pneumocele secondary to nasal obstruction from cocaine abuse: a case report». Otolaryngology-Head and Neck Surgery: Official Journal of American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery 127 (6) (Diciembre): 572-574. doi:10.1067/mhn.2002.129810.

Gazzeri, Roberto, Marcelo Galarza, Alex Alfieri, y Claudio Fiore. 2011. «Acute diffuse pneumocephalus resulting from chronic intranasal cocaine abuse». Acta Neurochirurgica (Julio 29). doi:10.1007/s00701-011-1097-z. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21800105>.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=neumoencefalo>

Last update: **2025/05/03 23:57**

