Investigación 16

“Coexisting arachnoid cyst and tentorial sinus: A therapeutic dilemma”

ScientificScholar®
Knowledge is power
Publisher of Scientific Journals

www.surgicalneurologyint.com

Surgical Neurology International

Editor-in-Chief: Nancy E. Epstein, MD, Clinical Professor of Neurological Surgery, School of Medicine, State U. of NY at Stony Brook.

SNI: Unique Case Observations

Editor
S. Ather Enam, MD, PhD
Aga Khan University, Karachi, Sindh, Pakistan

SNI
Open Access

Image Report

Coexisting arachnoid cyst and tentorial sinus: A therapeutic dilemma

Ana S. Ferrigno, Jose A. Figueroa-Sanchez

Revista Internacional:
Surgical Neurology International

Introducción

El quiste aracnoideo es una anomalía estructural en la cual existe una división o duplicación anormal de la membrana aracnoidea, permitiendo la acumulación de líquido cefalorraquídeo (LCR). Aunque comúnmente es asintomático, puede presentar complicaciones si aumenta de tamaño, afectando estructuras cercanas y aumentando la presión intracraneal. La coexistencia con anomalías venosas, como el seno tentorial, puede complicar la dinámica del LCR y el tratamiento del paciente.

Descripción del Caso

El artículo describe dos casos clínicos de quistes aracnoideos asociados con seno tentorial. En ambos casos, se optó por un enfoque conservador debido a la estabilidad de los síntomas y la complejidad potencial de una intervención quirúrgica. Los pacientes fueron monitoreados estrechamente, mostrando estabilidad en el tamaño del quiste y sin síntomas neurológicos adicionales durante el seguimiento.

Discusión

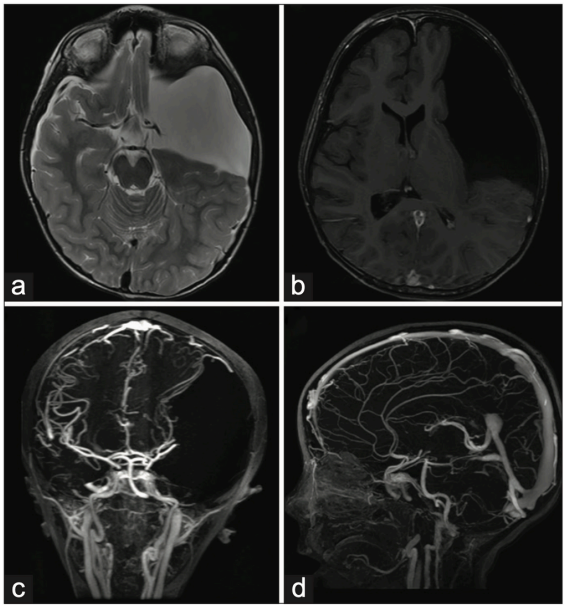
El tratamiento de quistes aracnoideos generalmente se considera solo si son sintomáticos. Sin embargo, la asociación con variantes venosas como el seno tentorial puede afectar el pronóstico y el enfoque terapéutico. No hay consenso claro sobre cómo estas variantes pueden alterar la hidrodinámica del LCR y, por tanto, el manejo del quiste.

Conclusión

La coexistencia de un quiste aracnoideo y un seno tentorial presenta un desafío terapéutico significativo, requiriendo un enfoque personalizado basado en la evolución clínica del paciente y las características radiológicas específicas. El manejo conservador sigue siendo una opción viable para los casos asintomáticos.

Definiciones Clave

- **Quiste Aracnoideo:** Anomalía benigna en la que se forma un quiste lleno de LCR debido a la separación de la membrana aracnoidea.
- **Seno Tentorial:** Variante anatómica del sistema venoso cerebral, que puede tener implicaciones en la cirugía neuroquirúrgica y en condiciones de comunicación arteriovenoso.



"Es crucial para los neurólogos y neurocirujanos reconocer las implicaciones de las variantes anatómicas venosas al evaluar los quistes aracnoideos en imágenes diagnósticas."