



"Backup Frontal Drainage System for Urgent Tension Pneumocephalus Management"

Backup Frontal Drainage System for Urgent Tension Pneumocephalus Management After Chronic Subdural Hematoma Surgery: A Retrospective Cohort Study

Jose A. Moran-Guerrero^{1,2}, Hector R. Martínez^{1,2}, David G. Gonzalez-Sanchez¹, Luis E. Perez-Martinez^{1,2}, Rogelio E. Flores-Salcido², Ana S. Ferrigno³, E. Caro-Osorio^{1,2}, Misael Salazar-Alejo^{1,2}, Pablo J. Avalos-Montes², Jose A. Figueroa-Sanchez^{1,2}

Revista World Neurosurgery

Definición

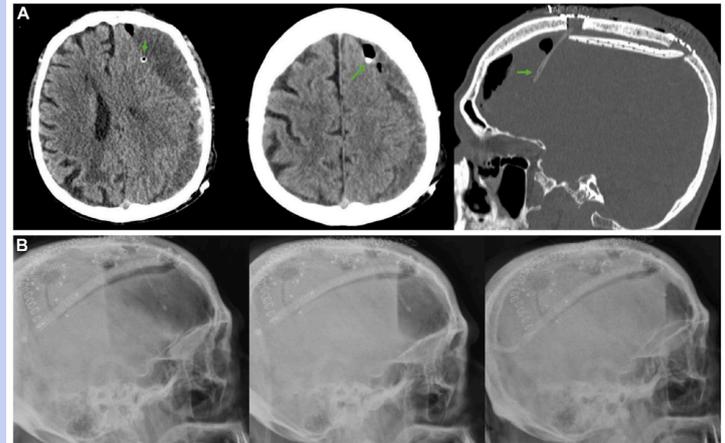
El hematoma subdural crónico (HSDC) es una acumulación de sangre en el espacio entre el cerebro y la membrana que lo cubre. Es común en personas mayores y puede ser causado por golpes leves en la cabeza, incluso si sucedieron semanas antes. Este problema puede generar síntomas como dolores de cabeza, debilidad, confusión o dificultad para caminar.

Explicación

Después de una cirugía para tratar el HSDC, es posible que quede aire atrapado dentro del cráneo. En casos graves, este aire puede presionar el cerebro, causando una condición llamada neumocéfalo tensional, que pone en riesgo la vida y requiere tratamiento inmediato. El estudio que se realizó propone una solución sencilla: añadir un pequeño drenaje de respaldo en el procedimiento quirúrgico inicial. Este drenaje permite liberar el aire atrapado de forma rápida y segura, evitando la necesidad de realizar otra cirugía.

Conclusión

Esta técnica no solo ayuda a prevenir complicaciones graves, sino que también reduce los costos y el tiempo de hospitalización. Es una alternativa prometedora que mejora la seguridad de los pacientes tras cirugías cerebrales, especialmente en hospitales con recursos limitados



Una técnica simple y económica puede prevenir complicaciones graves tras cirugías en el cerebro.