

Es una complicación bien conocida después del tratamiento de derivaciones del líquido cefalorraquídeo aunque se han reducido con el uso cada vez mayor de derivaciones hechas con piezas soldadas.

En raras ocasiones, todos los componentes de los sistemas de derivación (la válvula y los catéteres) pueden desconectarse y migrar de su posición original a diversas partes del cuerpo.

La migración retrógrada peritoneal o venosa por el espacio subcutáneo ha sido reportado en varias ocasiones

La perforación secundaria de la cápsula del hígado por el catéter es excepcional (Berkmann y col., 2011).

Dislocación cardiaca (Nordbeck y col., 2010).

Mama (Shafiee y col., 2011).

Migración del extremo abdominal a las bolsas escrotales de forma secuencial (Porras Estrada y col., 1999; Fernandez y col., 2001).

Migración del catéter distal a la arteria pulmonar (Isla y col., 1996).

Bibliografía

Alvarez Garijo, J.A., Pecourt, J.C., de la Resurrección, M.: Migration of ventriculo-peritoneal shunt into the lateral ventricle of an adult. Surg Neurol 1979; 11:3 99-400.

Berkmann, S, V Schreiber, y A Khamis. 2011. «Recurrent intrahepatic dislocation of ventriculoperitoneal shunt». Minimally Invasive Neurosurgery: MIN 54 (2) (Abril): 83-86. doi:10.1055/s-0031-1277174.

Conan, M.A., Allen Jr, M.B.: Retrograde migration of the venous catheter as a complication of ventriculoatrial shunts in adults. J Neurosurg 1971; 35: 348-350.

Domínguez, C.J., Tyagi, A., Hall, G., Timothy, J., Chumas, P.D.: Sub-galeal coiling of the proximal and distal components of a ventriculo-peritoneal shunt. An unusual complication and proposed mechanism. Childs Nerv Syst 2000;16: 493-495.

Fernández; J. Domínguez; S. López; F. J. Rivas y D. Soriano. Hidrocele comunicante bilateral secundario a migración escrotal de catéter ventrículo-peritoneal. Neurocirugía 2001; 12:3 268.

Ferraresi, S., Griffin, C., Torcello, L., Cassinari, V.: Duplicated peritoneal catheter as a cause of shunt malfunction. Case report. Neurosurg Rev 1991; 14: 149-150.

Isla a.; F. Alvarez, M. García Blázquez. Emigración del catéter distal a la arteria pulmonar. Complicación poco frecuente de la derivación ventrículo-atrial de LCR. Neurocirugía 1996; 8:2 144-146.

Heim, R.C., Kaufman, B.A., Park, T.S.: Complete migration of peritoneal shunt tubing to the scalp. Childs Nerv Syst 1994; 10: 399-400.

Kim, K.J., Wang, K.C., Cho, B.K.: Proximal migration and subcutaneous coiling of a peritoneal catheter: report of two cases. Childs Nerv Syst 1995; 11: 428-431.

Martínez-Lage, J.F., Poza, M., Esteban, J.A.: Mechanical complications of the reservoirs and shunting devices in ventricular shunt systems. Br J Neurosurg 1992; 6: 321-326.

Martínez-Lage, J.F., Poza, M., Izura, V.: Retrograde migration of the abdominal catheters as a complication of ventriculoperitoneal shunts: the fishhook sign. Childs New Syst 1993; 9: 425-427.

Mazza, C., Briccolo, A.: Upward dislocation of peritoneal catheter into the ventricular cavity. A rare complication of the ventriculo-peritoneal shunt. Report of a case. Neuropttdiatric 1975; 6: 313-316.

Mori, K., Yamashita, J., Handa, H.: "Missing tube" of peritoneal shunt: migration of the whole system into the ventricle. Surg Neurol 1975; 4: 57-59.

Nordbeck, Peter, Meinrad Beer, Johannes Wirbelauer, Oliver Ritter, Frank Weidemann, Georg Ertl, Wolfgang R Bauer, y Tilmann Schweitzer. 2010. «Intracardial dislocation of a cranio-peritoneal shunt in a 6-year-old boy». Clinical Research in Cardiology: Official Journal of the German Cardiac Society 99 (10) (Octubre): 677-678. doi:10.1007/s00392-010-0195-x.

Pang, D., Wilberger, J.F.: Upward migration of peritoneal tubing. Surg Neurol 1980; 14: 363-364.

Porras Estrada y col., 1999. «Migración bilateral de catéter ventriculoperitoneal a bolsa escrotal». Neurocirugia 10 (2).

Scott, M., Wycis, H.T., Murtagh, F., Reyes, V.: Observations on ventricular and lumbar subarachnoid peritoneal shunts in hydrocephalic patients. J Neurosurg 1955; 12: 165-175.

Shafiee S, Nejat F, Raouf SM, Mehdizadeh M, El Khashab M. Coiling and migration of peritoneal catheter into the breast: a very rare complication of ventriculoperitoneal shunt. Childs Nerv Syst. 2011 Jun 28.

Villarejo, F., Alvarez-Sastre, C., Giménez, D., González, C.: Migration of an entire shunt into the ventricle. Neurochirurgia 1979; 22: 196-198.

Young, H.A., Robb, P.J., Hardy, D.G.: Complete migration of ventriculo-peritoneal shunt into the ventricle: report of two cases. Neurosurgery 1983; 12: 469-471.

From:

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

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=dislocacion_de_cateter

Last update: **2025/05/03 23:56**

