

# Resistencia hidrodinámica

La resistencia al movimiento del [líquido cefalorraquídeo](#) (LCR) es cuantificable.

No todos los fluidos tienen la misma resistencia hidrodinámica, y que cuanto mayor es ésta mayor tendrá que ser la fuerza que hagamos.

La resistencia hidrodinámica cambia si cambian las medidas del tubo. ( Es decir, si cambian la longitud L o el radio r ).

La mayoría de las válvulas tiene una resistencia hidrodinámica no fisiológica baja (de 1,5 a 3 mm de Hg / [ml / min]), que puede dar como resultado un hiperdrenaje de LCR en relación con la postura y las ondas vasogénicas cerebrales nocturnas.

Un catéter distal largo aumenta la resistencia de estas válvulas entre un 100% -200%.

El drenaje a través de válvulas sin un mecanismo antisifón es muy sensible a la postura del cuerpo, que puede resultar en la presión intracraneal groseramente negativa.

From:

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

Permanent link:

[https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=resistencia\\_hidrodinamica](https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=resistencia_hidrodinamica)

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

