

Duroplastia

La duroplastia es una cirugía reconstructiva de la **duramadre**, cuando sus bordes no pueden ser afrontados correctamente, se requiere un cierre primario o secundario con otro material o tejido (sustitutos biológicos o sintéticos).

Los sustitutos duros comenzaron a emplearse en los comienzos del siglo XX y desde entonces se ha experimentado con múltiples materiales.

Hoy día existen numerosos y diferentes tipos de sustitutos, tanto biológicos como sintéticos, todos con características y propiedades dispares, intentando alcanzar el ideal del sustituto dural.

El objetivo, es lograr un cierre hermético de la duramadre, reduciendo el riesgo de infección, la formación de un pseudomeningocele, fístula de líquido cefalorraquídeo (LCR), herniación del contenido neuronal y así proporcionar una superficie de regeneración neodural.

Está descrito en la bibliografía que en pacientes intervenidos mediante duroplastia pueden aparecer diversas complicaciones, entre las que destacan: meningitis aséptica, reacción inflamatoria asociada a la plastia dural ¹⁾.

Sustitutos

Biomesh

Dacron

Duragen

Duraguard

Durepair

Ethisorb

Goretex

Neuropatch

Lyoplant

Sylastic

Bibliografía

Macfarlane MR, Symon L. Lyophilised dura mater: experimental implantation and extended clinical neurosurgical use. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 1979;42(9):854-858.

Stevens EA, Powers AK, Sweasey TA, Tatter SB, Ojemann RG. Simplified harvest of autologous pericranium for duraplasty in Chiari malformation Type I. Technical note. J Neurosurg Spine. 2009;11(1):80-83.

Tachibana E, Saito K, Fukuta K, Yoshida J. Evaluation of the healing process after dural reconstruction achieved using a free fascial graft. J Neurosurg. 2002;96(2): 280-286.

¹⁾

Weinberg, J.S., Freed, D.L, Sadock, J.: Headache and Chiari I malformation in the pediatric population. Pediatr Neurosurg 1998; 29:14-18.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=duroplastia>

Last update: **2025/03/10 15:08**

