

# BioGlue

Sellador compuesto de albúmina de suero bovino purificado (proteína extraída del suero bovino que es ampliamente usada en muchos procedimientos de bioquímica y como nutriente en cultivos celulares) y glutaraldehído ([CryoLife,® Inc.](#)) para prevención de la [fístula de LCR](#).

Se caracteriza por su rapidez y fuerza de sellado.

Distribuido por Palex y más tarde por Sumedex en España.

Consta de del adhesivo quirúrgico Bioglue y Sistema jeringa Bioglue Puntas desechables.

En Francia es muy utilizado, no interfiere con la cascada de coagulación.

Son los adhesivos tisulares más eficaces actualmente disponibles, son biocompatibles y biodegradables.

No es necesaria mucha cantidad sino aplicarlo correctamente.

En 216 procedimientos neuroquirúrgicos durante un período de 22 meses en el Hospital Royal Melbourne, se aplicó para cierres no herméticos y para la reconstrucción del piso selar tras adenohipofisectomías transesfenoidales. Se utilizó en 114 procedimientos supratentoriales (52,7%), 53 infratentoriales (24,5%) craneotomías, 41 (18,9%) y 8 adenohipofisectomías transesfenoidales . Procedimientos espinales (3,7%).

Solo dos pacientes (0,93%), intervenidos a través de fosa posterior - para la evacuación de un hematoma cerebeloso y una metástasis, respectivamente, y a su vez complicado por la hidrocefalia, desarrollaron fístula de LCR. No hubo complicaciones asociadas con el uso de BioGlue (Kumar y col., 2003).

## Prospecto

Otros productos relacionados

TISSUCOL

Vivostat®

Duraseal

## Bibliografía

Kumar, Arun, Nicholas F Maartens, and Andrew H Kaye. 2003. "Evaluation of the Use of BioGlue in Neurosurgical Procedures." *Journal of Clinical Neuroscience: Official Journal of the Neurosurgical Society of Australasia* 10 (6) (November): 661-664.

From:

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

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=bioglue>

Last update: **2025/05/04 00:01**

