

Ahora sabemos que no hay periostio vertebral en el canal espinal, que existe una membrana peridural (MP) que rodea a la duramadre y un espacio potencial entre ambas.

Esta membrana peridural se ha homologado al periostio.

Los estudios histológicos de Hogan y Toth demostraron varios hechos que explican la difusión de las sustancias inyectadas en esta cavidad. Por ejemplo, estos autores no encontraron tejido fibroso en el espacio epidural, la grasa extradural está compuesta por células uniformes incluidas en una fina membrana, que en la porción dorsal se une a menudo a la dura a nivel de la línea media, lo cual pudiera modificar la difusión de fármacos. También encontraron que las venas predominan en la porción ventral de la cavidad epidural.

Antes se describía el espacio peridural como una cavidad virtual circunferencial, rodeando al saco dural, las evidencias recientes lo describen como una estructura dividida en tres compartimentos; anterior, posterior y lateral.

Este espacio es un compartimiento localizado entre la cara externa de la duramadre y la pared interna del canal espinal, conformada por las vértebras y los ligamentos.

Se extiende desde el agujero occipital hasta el hiato sacro. De hecho, el término "espacio epidural" es incorrecto y deberíamos utilizar el vocablo "cavidad epidural" de acuerdo con Newll, quien recomendó este término basado en sus hallazgos y en la edición de la Nomina Anatómica (Anon. Controversias. <http://www.anestesiaenmexico.org/RAM3/art/Editorial/editorial.htm>.)

La inervación de la MP sugiere que puede convertirse en una fuente de dolor si está lesionado (Ansari y col., 2011).

Bibliografía

Anon. Controversias. <http://www.anestesiaenmexico.org/RAM3/art/Editorial/editorial.htm>.

Ansari, Saeed, James E Heavner, Douglas J McConnell, Hassan Azari, y Hemmo A Bosscher. 2011. «The Peridural Membrane of the Spinal Canal: A Critical Review». Pain Practice: The Official Journal of World Institute of Pain (Octubre 24). doi:10.1111/j.1533-2500.2011.00510.x. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22018211>.

From:

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

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=membrana_peridural

Last update: **2025/03/10 15:09**

