

DuraGen es una matriz tridimensional de colágeno bovino tipo I porosa que se utiliza como sustituto dural, y barrera Antiadherente en cirugía de columna. Es un implante reabsorbible que permite la reparación y regeneración de la duramadre. Se caracteriza por ser maleable, porosa y fácil de manipular. Es no pirógena y sirve para un solo uso. Durante la cicatrización activa, DuraGen permanece en el lugar en que ha sido implantada para luego ser reabsorbida cuando la formación de la neo-dura se produzca. Indicaciones DuraGen está especialmente indicada para injertos de duramadre en las siguientes intervenciones. □ Craneotomía. □ Cirugía de la fosa posterior. □ Remoción de tumores. □ Cirugía de columna. ¿Cómo actúa DuraGen? DuraGen actúa como una guía tridimensional para la infiltración de fibroblastos y como una subcapa para la deposición de nuevo colágeno dural. La matriz es gradualmente absorbida y reemplazada por tejido conectivo endógeno (neo-duramadre). Los fibroblastos penetran en la matriz de colágeno y proliferan en su interior. Su estructura porosa facilita el crecimiento de fibroblastos en el injerto DuraGen.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/04 00:02**

