Las lesiones de nervios periféricos afectan de 13 a 23 por 100,000 personas cada año.

Los casos más graves, con trastornos estructurales del nervio, se asocian con una recuperación funcional deficiente.

El tratamiento experimental con injertos de nervios para reemplazar los axones dañados o acortados está limitada por las dificultades técnicas, su agresividad y los resultados mediocres.

Otras opciones terapéuticas incluyen la aplicación complementaria de los cultivos de células de Schwann y los conductos nerviosos para guiar el crecimiento axonal.

La médula ósea es una rica fuente de células mesenquimales, que pueden diferenciarse in vitro en células de Schwann y, posteriormente, injertado en el nervio dañado.

Los estudios experimentales proporcionan evidencia de la mejoría funcional, histológica y electromiográfica tras el trasplante de médula ósea derivados de las células en modelos animales de lesión del nervio periférico (Rodrigues y col., 2012).

Bibliografía

Rodrigues, Maria Carolina O, Antonio Antunes Rodrigues Jr, Loren E Glover, Julio Voltarelli, and Cesario V Borlongan. 2012. “Peripheral Nerve Repair with Cultured Schwann Cells: Getting Closer to the Clinics.” TheScientificWorldJournal 2012: 413091. doi:10.1100/2012/413091.

From:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/ - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=lesion_de_nervio_periferico

Last update: **2025/03/10 14:50**