Ganglio espinal

Los ganglios de las raíces dorsales o ganglios espinales son un grupo de nódulos situados en las raíces dorsales o posteriores de los nervios espinales y donde se alojan los cuerpos de las neuronas de la vía aferente del sistema nervioso periférico.

Los axones de las neuronas del ganglio de una raíz dorsal se conocen como axones aferentes, es decir, transmiten impulsos nerviosos desde la periferia hacia el sistema nervioso central (SNC) y por lo general son impulsos que llevan información sensitiva. Estas neuronas son neuronas pseudounipolares, en otras palabras, tienen un solo axón con dos ramas, una distal que trae información de un órgano sensorial y otra proximal que actúa como dendrita llevando la información hacia el SNC.

A diferencia de la mayoría de las neuronas del SNC, un potencial de acción que se origina del proceso distal de una neurona espinal pasa por alto el cuerpo celular y continúa propagándose a lo largo del proceso proximal hasta llegar a la sinapsis del cuerno posterior de la médula espinal. Porción distal

Las neuronas del ganglio espinal recogen información sensorial de porciones distales al sistema nervioso central. Estas pueden originar de una terminación nerviosa, encapsulada o no, como el corpúsculo de Meissner o el Corpúsculos de Pacini, los cuales envían información de estímulos como una caricia o vibración, respectivamente.

véase estenosis foraminal lumbar

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

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

Last update: **2025/03/10 14:51**