



Mi Universidad

Tejido Nervioso

Aranza Margarita Molina Cifuentes

Tejido nervioso

3er parcial

Histología

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Licenciatura en Medicina

Humana 1er . Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 08 de noviembre de 2024

Tejido nervioso

Clasificación

Anatomía

- Sistema nervioso central: encéfalo, médula espinal
- Sistema nervioso periférico: ramificaciones

Funcional

- SN Somático: voluntario, integrado por SNC y SNP, proporciona interacción motora y sensitiva a todo el cuerpo
- SN Autónomo: involuntario, integrado por SNC y SNP, proporcionan inervación motora del músculo liso, cardíaco y glándulas.

Subclasificación

- Simpático
- Parasimpático

Origen del TN

Se origina de las células embrionarias del ECTODERMO

SNP

- Células de Schwann y vaina de mielina
- Células de satélite

Tejido conjuntivo del nervio periférico

- endoneuro
- perineuro
- epineuro

SNC

- Células neurogliales entéricas
- Neuroglia central: astrocitos, oligodendrocitos, microglia y ependimocitos

Tejido conjuntivo del sistema nervioso central

- Duramadre
- Aracnoides
- Piamadre

Composición

Se compone de neuronas o células nerviosas y de las células de sostén

Neurona

Es la unidad funcional, compuesta por el soma, que contiene núcleo y varias envaginaciones, están especializadas para recibir estímulos desde otras células y para conducir impulsos eléctricos

Células de sostén

Son células no conductoras y están ubicadas cerca de las neuronas, se denominan células gliales o glia

CLASIFICACIÓN DE LA SINAPSIS :

- Química : conducción de impulsos
- Eléctrica : uniones comunicantes del músculo liso y cardíaco

SINAPSIS : son uniones especializadas entre las neuronas que facilitan la transmisión de impulsos desde una neurona hacia otra

SNP. Neurología periférica

- Células Schwann: rodean envaginaciones de las neuronas y aíslan de la célula y la MEC
- Células satélite: rodean los somas neurales de los ganglios
- Células gliales periféricas: dentro de los ganglios

SNC. Neurología central: oligodendrocitos, astrocitos, microglia y ependimocitos

Referencia:

Michel H (2020). Sistema Nervioso . Roos Histologia Texto y Atlas . Wolters Kluwer. 8va Edición.