Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ariadna Vianney Escobar López

Nombre del tema: Contenido del conducto vertebral

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: I

CONTEDIDO DEL CONDUCTO VERTEBRAL

Médula espinal

Es el principal centro reflejo y vía de conducción entre el cuerpo y el encéfalo

Está protegida por:

Las vértebras, sus ligamentos y músculos asociados, las meninges espinales y el LCE

Prolongación de la médula espinal:

Desde la médula oblongada, o parte caudal del tronco del encéfalo

Intumescencias de la médula espinal:

Intumescencia cervical se extiende del segmento medular C4 hasta T1

Intumescencia lumbosacra se extiende desde el segmento medular T11 hasta S1

Inervación

Inerva el miembro superior, plexo nervioso braquial

Inerva el miembro inferior, plexos nerviosos lumbar y sacro

Raíces de los nervios espinales

Segmento cervical de C1-C8

Segmento torácico T1-T12

Lumbar L1-L5

Sacro S1-S5

Coccígeo[a] Co1

Separada del:

Periostio óseo y de los ligamentos que forman las paredes del conducto vertebral por el **espacio epidural**

Se extiende:

A lo largo del conducto vertebral

Inervación de la duramadre

Recibe fibras nerviosas de los nervios meníngeos

Meninges espinales y líquido cerebroespinal

Está constituida por duramadre espinal, la aracnoides y la piamadre

La **duramadre espinal** está compuesta por tejido fibroso resistente y algo de tejido elástico, es la cubierta más externa de la médula espinal

La **aracnoides espinal** es una delicada membrana avascular compuesta por tejido fibroso y elástico que tapiza el sacro dural espinal y sus vainas radiculares espinales

La **piamadre espinal** es la membrana interna que cubre a la medula espinal es delgada y transparente

Ligamentos dentados:

Constan de una lámina fibrosa de piamadre que se extiende a mitad de camino entre las raíces nerviosas anterior y posterior, desde las superficies laterales de la medula espinal

Vascularización de la medula espinal y de las raíces nerviosas

Las arterias que irrigan la medula espinal son ramas de las arterias vertebrales, cervicales ascendentes, cervicales profundas, intercostales, lumbares y sacras laterales

Arteria espinal anterior y posterior

Las arterias surcales

Las arterias medulares segmentarias anterior y posterior

La gran arteria medular segmentaria

Las arterias radiculares posterior y anterior

Venas de la médula espinal

Tres venas espinales anteriores

Tres venas espinales posteriores

Se comunican entre sí y se drenan:

En 12 venas medulares anteriores y posteriores y venas radiculares