

Universidad del Sureste
Campus Comitán de Domínguez Chiapas
Licenciatura en Medicina Humana

Control de lectura

Materia: Medicina Fisca y Rehabilitacion

Docente: Sergio Jimenez Ruiz

Alumno: Vázquez López Josué

5to "B"

Comitán de Domínguez Chiapas el Día 15 de septiembre del 2023

Hemisferios Cerebrales,

Telencéfalo

Dr. Sergio / 2023
Jimenez Ruiz.

Los hemisferios Cerebrales se incluyen la Corteza Cerebral (que son seis lóbulos que consisten de cada lado que son: Frontal, Parietal, Temporal, Occipital, Insular y límbico), la Sustancia blanca Cerebral y los ganglios basales. Los hemisferios Cerebrales particularmente la corteza Cerebral, son relativamente nuevos. Los pliegues de la corteza, en giras separadas por sulcos, se puede permitir que una capa cortical altamente extensa quea dentro de la bóveda craneal en los mamíferos superiores, incluyéndose en los humanos.

La corteza se ubica particularmente bien desarrollada en los humanos. Esta muy compartimentada y distintas partes de la corteza de los cuales son responsable de una variedad de funciones Cerebrales Superiores que incluyen la destreza manual (el pulgar oponible y la capacidad de mover los dedos en forma individual de modo que se puede tocar en plano), también en aspectos conscientes, discriminaciones de sensaciones y actividades cognitivas, incluyendo lenguajes, razonamiento y entre otros aspectos de aprendizajes y memorias.

Desarrollo

El telencéfalo o Cerebro terminal da un lugar a los hemisferios Cerebrales izquierda y derecha. Y los hemisferios pasan a su vez pasar por un período de crecimiento diferencial externo.

Estrella+

Bibliografía

Waxman Stephen G y Stephen W. (2009)
Clínica Neuroanatomía, 26th edición.

NEURONAS

7-4 de sep de 2023

Las neuronas se varían de tamaño y complejidad por ejemplo los núcleos es un tipo pequeño de célula de la corteza cerebelosa (cu granular) que son apenas más grandes que los núcleos de las grande células de postinse adyacentes. En general, las neuronas motoras son más grande que las neuronas sensoriales.

Las neuronas con proyecciones largas (p.ej. cel. ganglionares de la raíz dorsal) son grandes que las proyecciones cortas.

En algunos neuronas se proyectan desde la corteza cerebral hasta la parte inferior de la médula espinal, que tiene una distancia menor a los 60 cm en los lactantes y de 1.20 m o más en los adultos; y otras tienen proyecciones muy cortas → por ejemplo de célula a célula en la corteza cerebral. En las neuronas pequeñas, con axones cortos terminan a nivel local y se denominan interneuronas.

Por lo general, se extiende desde el cuerpo neuronal y se encuentra diversas proyecciones proximales axón y dendritas. Pero la mayoría de las neuronas cuentan con solo el axón que son (las ramificaciones a lo largo de su extensión). Y las dendritas también se dividen y subdividen como una rama de árbol. En la parte conductora (propagadora o transmisora) → es el axón, de la cual se puede contar con una o más ramificaciones colaterales. En la posición extrema del axón se denomina terminal sináptica o arborización y el cuerpo de la neurona se le llama soma o perikarion.

El Cuerpo Celular → es el centro metabólico y genético de la neurona, aunque su función se varían en distintos tipos de neuronas, y el cuerpo cel se constituye solo una pequeña parte de volumen total de la neurona. El cuerpo cel y la dendritas conforman el polo receptor de la neurona.

Bibliografía

Waxman Stephen G + Stephen, W (2009)
Clínica Neuroanatomía, - Neurona parr 2, Sección 1
26 The edition



7/09/2023

MÉDULA ESPINAL (ME)

Dr. Sergio
Jimenez Ruiz

→ Proporciona un canal de información axial que conecta al cerebro con la mayor parte del cuerpo. Es el blanco de varias patologías, la cuales son: Compresión de la médula espinal, y eso se puede tratar, pero progresiva con rapidez si no reciben Tx. y los errores en el Dx de alguna trastorno de la médula espinal, como la compresión ya mencionada, puede ser catastrófico y quizá si no se trata el paciente se queda de parálisis.

Anatomía Externa de la Médula espinal

La ME ocupa las dos tercios superiores del canal espinal adulto dentro de la columna vertebral. La médula es normalmente mide de 42 a 45 cm de longitud en los adultos y continúa con el bulbo raquídeo en el extremo superior. El cono medular → es el extremo cónico distal (inferior) de la ME. El Filum terminal se extiende de la punta del cono y se adhiere al saco dural distal. El canal central está recubierto con células ependimarias y lleno de líquido cefalorraquídeo.

Ensanchamientos

La médula espinal (ME) → se amplía lateralmente en el ensanchamiento cervical y el ensanchamiento lumbosacro. Este último se reduce para formar el cono medular. Los ensanchamientos de la médula espinal contienen núcleos de los nervios mixtos de neuronas inferiores (NMII) y proporcionan los orígenes de los nervios para las extremidades superiores e inferiores.

→ Los nervios del plexo braquial se originan en el ensanchamiento cervical. → los nervios en el plexo lumbosacro → surgen del ensanchamiento lumbar.

Referencia: Waxman-neuroanatomía-clínica (2011) 26.a Ed.

Stephen Waxman Cepifdo 5 médula espinal y columna

Musculos estriado

11/09/2023

El musculo estriado es el nombre que se le da en la fisiologia a aquellos tejidos musculoso, especializado que forman parte de la composicion interna de la musculatura de la Cabeza, Carga, del Brazo y el Corazon. Pero tambien depende de otras caracteristicas, podemos diferenciar al musculo estriado del torax del tejido muscular de los extremidades, los diferentes tipos de musculo estriados forman parte del sistema esquelético que estan formado principalmente por tejido muscular, Celulas, proteinas y otros elementos que le dan las Caracteristicas fisicas y funcionales a cada uno de los musculos del cuerpo humano. Ahora bien en la referencia del tejido muscular podemos encontrar basicamente 2 tipos → el musculo estriado, el liso. → de los cuales cada uno se localizan en una region diferente del organismo. Segun su lugar de origen y su preparacion → podemos encontrar diferentes partes de clasificacion para poder clasificar los diferentes tejidos musculares.

7- musculo esquelético estriado

Es un tipo de tejido que funciona basicamente con la contraccion voluntaria que se activa al momento, cuando la persona que quiere realizar un movimiento parte de su cuerpo, es por la razon que en su interior esta formado de celulas.

Referencia: Waxman, S.G. (2011) Neuroanatomia clinica. 26 ed. Stephen Waxman. 2da. Capitulo 8- musculo estriado.