



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Carlos Javier Méndez López

Parcial II

Fisiología

Dra. Saucedo Domínguez Mariana Catalina

Medicina Humana

Segundo semestre grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de abril del 2024.

Funciones motoras del tallo cerebral y control muscular

Corteza cerebral motora

- Corteza motora primaria
- Área premotora
- Área motora complementaria

Ayuda al movimiento de extremidades como las torácicas y pélvicas, al igual que movimientos de las manos y el habla

Da patrones de movimiento complejos como levantar cosas

Se caracteriza por ayudar a los movimientos bilaterales y más finos

En esta misma se encuentran las neuronas espejo, las cuales ayudan a la imitación de patrones de movimiento

Las células de Bertz estarán presentes en la corteza motora

ALGUNAS AREAS ESPECIALIZADAS DE CONTROL

- Área de Broca (Área del habla motora)
- Campo de movimiento ocular "voluntario"
- Área de rotación de la cabeza
- Área de habilidades manuales

Ayuda a la activación de la boca, lengua y el habla

Ubicación: En el área premotora inmediatamente por encima del área de Broca

Ubicación: Ligeramente más alto en el área de asociación motora

Ubicación: En el área premotora inmediatamente

Ayuda a controlar movimientos oculares voluntarios como de parpados y el parpadeo

Esta área está estrechamente asociada con el campo de movimiento ocular; dirige la cabeza hacia diferentes objetos

Importante para ejercer actividades manuales

Tracto cortico espinal: Es la vía de salida más importante de la corteza motora

- 1-Tracto C. espinal
- 2-Corteza cerebral
- 3-Ganglios basales
- 4-Cerebelo
- 5-Tronco encefálico
- 6-Médula espinal

Mesencéfalo

Puente

Bulbo raquídeo (habrá entrecruzamiento de fibras)

Fibras laterales: Movimiento de extremidades

Fibras centrales: Movimiento del tronco

Funciones motoras del tallo cerebral y control muscular

