

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

RESUMEN: ÁREAS DE LA CORTEZA CEREBRAL.

Materia:
Neurología.

Docente:
Dr. José Luis Gordillo.

Semestre:
6° "B".

Alumna:
Michelle Junuem Maldonado Hernández.

ÁREAS DE LA CORTEZA CEREBRAL.

03 / marzo / 2021

La corteza motora se divide en tres subáreas, cada una con funciones específicas. La corteza prefrontal se encarga del pensamiento, razón, voluntad, al lesionarse se produce apatía, abulia, pérdida de la iniciativa (Síndrome de Phineas Gage), que afecta las funciones cognitivas más complejas y evolucionadas del ser humano. Asimismo, la corteza prefrontal es encargada de distinguir entre lo bueno y lo malo (ética).

1. Corteza motora primaria: encargada de ejecutar los movimientos, se encuentra el homúnculo motor (piernas, pies, tronco, brazos, mano, cara y boca), al ser lesionado, puede causar hemiplejía, cuadriplejía, paraplejía.
 2. Área suplementaria: Procesa las acciones.
 3. Área premotora: encargada de planificar todos los movimientos.
- Área motora de los ojos. Se encarga de controlar los movimientos voluntarios del ojo. Su lesión impide a una persona dirigirlos de forma voluntaria.
 - Área de Broca. Se encarga de la formación de las palabras, una lesión en esta área hace imposible que se emitan palabras completas en vez de sonidos desordenados (afasia de Broca).
 - Área de la creatividad: Al ser lesionada esta área llega a producir el síndrome de Gerstmann, produciendo apraxia (incapacidad de realizar movimientos con las manos), discalculia, dislexia, disgrafía.
 - Área auditiva secundaria. Comprensión, el paciente habla pero no se entiende lo que habla.