



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Áreas de la corteza -video

Materia: NEUROLOGÍA

Presenta: Jesús Alejandro Morales Pérez

6 A

Medicina Humana

Áreas de la corteza cerebral.

- En el giro precentral se localiza el área (4) o motora primaria, se encarga de ejecutar todos los movimientos, generalmente se encuentra en ~~conexiones~~ manos, pulgares y lengua.
- El área número (6) se encuentra el área pre-motora o también conocido como área motora suplementaria, se encarga de programar o planificar todos los movimientos, en caso de lesión ocasiona una parésia.
- El área número (8) o motora de los ojos, se encarga de la coordinación y movimiento de los ojos.
- El área (9, 10, 11 y 12) o corteza prefrontal, que es el área del pensamiento, juicio, inteligencia, voluntad. En caso de lesión produce apatía, abulia, pérdida de la iniciativa.
- El área (44 y 45) o área de Broca, se encarga del lenguaje hablado, si hay lesión causa Afasia de Broca.
- El área (46 y 47) o área de apoyo de la conducta y lenguaje.
- El área (3, 1, 2) área somatosensitiva primaria, si hay lesión causa hipostesia, hiperestesia o anestesia.
- Área (93) se encuentra debajo del giro postcentral se llama el área del gusto, Ahí llegan los fascículos solitarios del gusto.
- área (5 y 7) o área somatosensitiva secundaria o estereognosis, se encarga de percibir por el tacto.

- área 39 y 40 área de creatividad si se lesiona causa ex de generam.
- área 41 y 42 o área auditiva primaria.
- área 22 o área auditiva secundaria/ área de wernicke, se encarga de la comprensión si hay lesión causa afasia. se comunica por el fascículo arqueado con el área de broca.
- Área 38 o de apoyo límbico o olfatoria.
- Área 21 o función auditiva como visual
- Área 20 y 27. área de apoyo visual.
- Área 17 área visual primaria.
- Área 18 y 19 área visual secundaria.
- Área 39 área olfatoria
- Área 28 o área entorrinal, se encarga del área emocional de los olores.