

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Neurología

Resumen:

Neuroanatomía (Áreas de la corteza) I y 2

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Alumno:

Víctor Eduardo Concha Recinos

Semestre y Grupo:

6° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 30 de Agosto de
2021.

Neuroanatomía - Áreas de la corteza cerebral

Cara Lateral:

En esta cara existen 3 surcos, de los cuales, solamente 2 son los más importantes:

- Cisura de Silvio
- Cisura de Rolando
- Cisura Parietooccipital

Cara Medial:

- Cisura parietooccipital
- Cisura Calcarina
- Surco calcaral
- Cisura de Rolando
- Cisura del cuerpo calloso
- Cisura del Jenglo

Áreas: (Cara Lateral)

4 → Área motora primaria → se encarga de ejecutar los movimientos (Homunculo motor) generalmente para control de manos específicamente el pulgar, y la lengua

6 → Área premotora → se encarga de programar movimientos, una lesión puede provocar parésias, paraparesias y hemiparesias

8 → Área motora de los ojos → se encarga de la coordinación y movimientos de los ojos, su lesión se traduce en trastorno de la mirada fija o conjugada

9, 10, 11 y 12 → Corteza prefrontal → Es la encargada del pensamiento, raciocinio y voluntad, su lesión se traduce en síndrome de Phineas Gage. (Pérdida de la personalidad.)

44 y 45 → Área de Broca → Se encarga del lenguaje hablado y del lenguaje escrito y verbal.

46 y 47 → Área del apoyo/conducta/Lenguaje

3, 1 y 2 → Área Somatosensitiva primaria → se encarga de recibir mensajes, su lesión puede causar patologías como son: Hipostesias e Hiperestesia o bien anestesia.

43 → Área del gusto → Llegan los fascículos solitarios del Tálamo y su lesión puede causar disgeusia y agnosia.

5 y 7 → Área Somatosensitiva secundaria → se encuentra el menisco medial (Estereogenosis) percepción mediante el tacto

39 y 40 → Área de la creatividad → se encarga de las ideas y una lesión podría provocar el Síndrome de Gerstman, ocasionando apraxia y discalculia, dislexia y desorientaciones.

Áreas: (Cara Medial)

4 → Si se afecta puede causar Hemiplejía, Paraplejía o Cuadriplejía.

41 y 42 → Área auditiva primaria → Generalmente llega al Lemisco lateral.

22 → Área auditiva secundaria o de Wernicke → se encarga generalmente de la comprensión

38 → Área de apoyo límbico y olfatorio

21 → Área auditivo-visual

20 y 37 → Área de apoyo visual

17, 18, 19 → Área visual primaria y Área visual secundaria, una lesión puede provocar ceguera

34 → Área olfatoria primaria → se encarga de percibir olores.

28 → Área Entorrinal → Se encarga de discriminar olores (sentimiento)