



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

“resumen cortezas cerebrales

Materia:

Neurología

Docente:

Dr. Gordillo Guillen Jose Luis

Alumna:

Diana Carolina Domínguez Abarca

Semestre:

6°A

Video - Neuroanatomía - 29:29

Áreas de la corteza cerebral.

Resumen

Principalmente necesitamos saber los Surcos del Cerebro, el primero que mencionaremos es la cisura de Silvio, la segunda la cisura de Rolando y la tercer cisura es la parietooccipital esas en la cara lateral y en la cara medial se encuentra la cisura calcarina y el surco colateral.

El área motora primaria se encarga de ejecutar todos los movimientos y se encuentra el omunculo motor que los encontramos en los manos (Pulgar y Lengua).

El área premotora también conocida como área suplementaria que se encarga de programar o planificar los movimientos pero si esta área se lesiona puede ocasionar una Parésia.

Área motora de los ojos que se encarga de la coordinación de los movimientos de los ojos pero si esta área se llegara a lesionar, puede causar el trastorno de la mirada fida o conjugada que quiere decir que no puede mover los ojos a un solo lado.

En la corteza prefrontal esto define al ser humano como racional, ya que se encarga del pensamiento, juicio e inteligencia pero si esta área se lesiona causaria, apatía, abulia, Síndrome de Phineas Gage, que son cambios radicales en la conducta.

También hay una área llamada etica que esta se inhibe con sustancias como el alcohol que pierden el sentido de las cosas buenas o malas.

El area de broca que se encarga del lenguaje hablado y escrito pero si se llega a lesionar esta area puede provocar una afasia de broca que es la dificultad para hablar.

Area del apoyo y lenguaje que se encarga de la conducta.

Area somatosensitiva primaria que se encarga de recibir las señales de los miembros pero si se lesiona causa una hipostesia, hiperesia o una anestesia.

Area de gusto si se lesiona causa ageusia y disgusia. El area somatosensitiva secundaria se encuentra en el menisco medial o estereognosis que

se encarga de percibir objetos con el tacto

El area de creatividad que se encarga de generar ideas. Si se lesiona puede causar

el Sx de Gerstman que causa una apraxia o incapacidad del movimientos de las manos, también una dislexia y disgrafia

Area auditiva o area de wach que llega al menisco lateral.

El area de broca y el area de wernicke se comunican por el fascículo arqueado.