



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Resumen cortezas cerebrales

Docente: Dr. José Luis Gordillo Guillén

Materia: Neurología

Alumno: Lara Vega Ismael

Semestre 6to Grupo A

2/marzo/2021

Áreas de la corteza cerebral

Se deben mencionar los principales surcos, los cuales son 3, el surco de Silvio, el surco Rolando y el surco parietooccipital que son de la corteza lateral, en la medial se tienen el surco igual, la parietooccipital, la calcarina, el surco calcaral, de Rolando, la del cuerpo calloso, el de cíngulo. En base a estos surcos se obtienen las áreas del cerebro.

La primera mencionada es la motora primaria que se encarga de ejecutar movimientos, es en donde se encuentra el homúnculo motor. Luego se menciona el área premotora que ayuda a programar o planificar todos los movimientos. Si esta área se llega a lesionar, puede causar una parálisis. Posteriormente se menciona el área motora de los ojos, que se encarga de la coordinación de los movimientos de los ojos, su lesión implica un trastorno de la mirada fija, que hace que no se muevan los ojos para seguir un objeto. Luego se menciona el área de la corteza prefrontal, lo que diferencia el cerebro de humanos entre primates, si se lesionan esta área puede causar apatía, abulia, pérdida de la iniciativa, o síndrome de Phineas Gage. Seguido de esto se menciona el área de Broca que se encarga del lenguaje hablado, su lesión causa una afasia de Broca, una dificultad para hablar. También se comenta el giro postcentral que tiene el área somatosensitiva primaria que se encarga de los

Situaciones. También se mencionan el área del gusto que es donde llegan todas las fascículos solitarias del tálamo con su lección, reos disgustos y sabores. Está también el área somato sensorial secundaria, que se encuentra el menisco medio, que se encarga de la estereognosis. También se menciona el área de la creatividad. Luego se mencionan el área auditiva primaria, el área auditiva secundaria, o el área de Wernicke que se encarga de la comprensión que se comunica con el área de Broca a través de un fascículo arqueado. Se mencionan el área de apoyo táctil y olfatorio, el área que tiene función auditiva-visual. También el área de apoyo de la visión, en lóbulo occipital se encarga del área visual primaria, el área visual secundaria, área olfatoria primaria, el área entorrinal.