

Neurocirugía Funcional y Estereotaxia



La estereotaxia es una técnica neuroquirúrgica que permite alcanzar cualquier estructura del cerebro ya sea para diagnóstico como para tratamiento. Esto se logra de forma milimétrica, tridimensional y mínimamente invasiva, lo cual permite respetar las áreas importantes del cerebro, disminuyendo al máximo los riesgos quirúrgicos.

Es posible realizar biopsias o extraer completamente tumores del cerebro sin necesidad de utilizar anestesia general y al mismo tiempo sin dolor, con esto se logra una recuperación pronta y un tratamiento oportuno.



Pero también gracias a la estereotaxia es posible tratar enfermedades complejas como el parkinson, o los trastornos del movimiento. Se coloca un dispositivo llamado neuromodulador, marcapaso cerebral o DBS (Deep Brain Stimulation), en un sitio profundo del cerebro con lo cual se modifica la función de ese grupo de células presentando disminución de los síntomas y mejorando la calidad de vida del paciente.

Para este procedimiento es necesario contar con un sistema de estereotaxia y un software avanzado de alta tecnología con el cual podemos identificar con exactitud el grupo de células a tratar.

Dr. Ruben Eduardo Amaya Contreras

Neurocirujano, Radiocirugía, Neurocirugía Funcional y Estereotaxia

<http://www.medicosdeelsalvador.com/doctor/ramaya>