

Concluyen Jornadas “Neurociencias en Julio”, en el Ineuro de la UdeG

Destaca especialista la importancia de las técnicas previo, durante y después de una neurocirugía

El médico adscrito al Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca, doctor Víctor García Navarro, participó como conferencista este viernes en el último día de actividades de “Neurociencias en Julio”, en el Instituto de Neurociencias (Ineuro), donde habló sobre los avances tecnológicos de la neurocirugía, entre otros aspectos.

Durante una entrevista, García Navarro comentó que los especialistas realizan mapeos de áreas funcionales cerebrales, así como los tractos corticales y subcorticales para definir si se opera o no. En caso de abrir el cráneo, se buscará cómo no lesionar áreas como el lenguaje, el movimiento o la visión.

“Qué hacemos antes de la cirugía para planearlo, estudios de resonancia magnética funcional o DTI, que es tractografía; estudios transoperatorios como electrofisiología, estimulación cortical, y en el seguimiento post operatorio y en la rehabilitación”, dijo.

Ante estudiantes de las licenciaturas en Biología, Medicina e ingenierías, el también académico del Tecnológico de Monterrey, campus Guadalajara, planteó la importancia de realizar un trabajo multidisciplinario con neuropsicólogos, neuroimagenólogos, neuroanestesiólogos, y tomar en cuenta investigaciones en ciencias básicas para implementar tratamientos.

“Podemos hacer mapeos desde antes de abrir el cráneo, o bien poner unas mallas o agujas para saber cómo es la actividad en esa zona; eso se llama estereo encefalografía o colocación de mallas; después de eso, ya con el cerebro abierto, es cómo podemos resear una lesión”, describió García Navarro.

Otro ejemplo es cuando un paciente “es vinculado a neuro oncología al existir tumores, también ahora utilizamos marcadores moleculares para determinar si se debe o no operar; igual en el caso de epilepsia, para no lesionar áreas importantes”, agregó.

García Navarro indicó que en el país, después de dolores de cabeza, infartos y hemorragias, la epilepsia y los tumores son las siguientes causas de que se acuda a consulta neurológica.

El investigador del Ineuro, doctor Mario Treviño Villegas, comentó que en estas jornadas, las charlas impartidas por especialistas nacionales versaron sobre el estudio de las propiedades celulares de las neuronas; la genética y cómo distintos componentes permiten a las células diferenciarse y reprogramarse.

Se dictaron también ponencias sobre microcircuitos neuronales y cómo interactúan; sobre el sistema nervioso periférico, el control de movimiento, entre otros aspectos.

A t e n t a m e n t e

"Piensa y Trabaja"

Guadalajara, Jalisco, 20 de julio de 2018

Texto: Eduardo Carriilo

Fotografía: Adriana González

Etiquetas:

[V́ctor García Navarro](#) ^[1]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/concluyen-jornadas-neurociencias-en-julio-en-el-ineuro-de-la-udeg>

Links

[1] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/victor-garcia-navarro>