

La medicina ya tiene el primer mapa de conexiones cerebrales



La Habana, 4 ago (RHC) Investigadores de la Universidad de Edimburgo, Escocia, dirigidos por el profesor de Neurociencias Moleculares, Seth Grant, realizaron el primer mapa completo de las conexiones entre las células cerebrales, que publicaron en la revista Neuron.

El estudio permite comprender cómo se organizan más de mil millones de puntos de contacto entre las células, llamados sinapsis, a través de los cuales se transmiten las señales que permiten a las neuronas comunicarse entre ellas.

“El cerebro es el órgano más complejo que conocemos y comprender sus conexiones a este nivel representa un paso importante para develar sus misterios”, reveló Grant.

El mapa, denominado “sinaptoma”, está basado en datos relativos al cerebro de los ratones y será útil para ayudar a comprender cómo funciona este órgano y cómo se desarrollan ciertas enfermedades, como el autismo y la esquizofrenia, en las cuales las sinapsis funcionan de modo anómalo.

El experto sostuvo, además, que el mapa de la sinapsis podría ayudar a echar luz sobre cómo pensamos, cómo se forman los recuerdos y por qué a veces los olvidamos. (Fuente: [Cubadebate](#))

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/168292-la-medicina-ya-tiene-el-primer-mapa-de-conexiones-cerebrales>



Radio Habana Cuba