

Investigadores uruguayos analizan la irrigación sanguínea en el cerebro para entender mejor su funcionamiento

Sociedad



Publicada el: 17/12/24	Visitas: 172
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 99	Puntaje: 4.3

https://www.ultimasnoticias.com.uy/sociedad/investigadores-uruguayos-analizan-la-irrigacion-sanguinea-en-el-cerebro-para-entender-mejor-su-funcionamiento_11783.php

**INVESTIGADORES
URUGUAYOS ANALIZAN
LA IRRIGACIÓN
SANGUÍNEA EN EL
CEREBRO PARA
ENTENDER MEJOR SU
FUNCIONAMIENTO**

Sociedad

Investigadores uruguayos analizan la irrigación sanguínea en el cerebro para entender mejor su funcionamiento

Científicos uruguayos profundizan en el estudio de la irrigación sanguínea cerebral para desentrañar los misterios de su funcionamiento.

Investigación Pionera en Uruguay sobre Irrigación Sanguínea Cerebral

Por primera vez en Latinoamérica, un equipo de científicos uruguayos ha realizado mediciones de la irrigación sanguínea cerebral en ratones, analizando cómo esta se modifica ante estímulos sensoriales.

El estudio está liderado por biólogos y físicos del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

El foco de la investigación es la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth (CMT) y su impacto en el sistema nervioso central.

Los científicos han obtenido resultados significativos mediante el uso de ultrasonido funcional, una tecnología avanzada que permite observar la actividad cerebral a través del volumen sanguíneo en el córtex somatosensorial primario, un área del cerebro relacionada con la percepción sensorial.

Los hallazgos revelaron que al estimular los bigotes de los ratones, se activa esta región cerebral, reflejándose en un aumento del flujo sanguíneo.

Este descubrimiento es crucial para entender el efecto de enfermedades degenerativas en el sistema nervioso central, particularmente en relación con la CMT.

Los investigadores han concluido que, en modelos animales, la disminución de la actividad neuronal provocada por la CMT coincide con una reducción en la irrigación sanguínea en las áreas afectadas, lo que lleva a respuestas alteradas a los estímulos y a una conectividad neuronal comprometida.

Este estudio destaca que la neuropatía del sistema nervioso periférico también tiene repercusiones en el sistema nervioso central, lo que abre nuevas vías para una mejor comprensión y tratamiento de la enfermedad CMT.

El equipo de investigación incluye miembros del Instituto Clemente Estable, del Instituto de Física de la Facultad de Ciencias y de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República (Udelar), además de colaborar con colegas del Instituto Physics for Medicine de Francia y del Instituto de Salud Carlos III de España.

Fuente: Grupo R Multimedia

Imágenes

INVESTIGADORES URUGUAYOS ANALIZAN LA IRRIGACIÓN SANGUÍNEA EN EL CEREBRO PARA ENTENDER MEJOR SU FUNCIONAMIENTO

Investigadores uruguayos analizan la irrigación sanguínea en el cerebro para entender mejor su funcionamiento

Tags

enfermedad, uruguayos, clemente, ratones, sistema, nervioso, instituto, actividad, estudio, cerebral, central, estable

Noticias relacionadas

4.3 * *Tres alimentos esenciales para fortalecer tu memoria y proteger tu cerebro, según un estudio de Harvard*

4.7 * *Investigación sugiere que la música clásica podría actuar como un antidepresivo natural en el cerebro*

4.9 * *Montevideo acogerá con entusiasmo la 31ª edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Augm*

3.9 * *Mate con menta: Un elixir natural que potencia la memoria y cuida tu salud cerebral*

4.4 * *Betabloqueadores: Avances revolucionarios en la lucha contra la enfermedad de Huntington*

4.7 * *Investigación revela el impacto del café en la salud cerebral de adultos mayores de 60 años*

4.4 * *Lula da Silva se prepara para enfrentar una nueva intervención quirúrgica cerebral esta semana*

4.7 * *Lupus: una dolencia crónica que oculta realidades invisibles*

4.1 * *Investigadores uruguayos se unen a científicos canadienses en la*

4.4 * *Récord histórico en la venta de marihuana en Uruguay, pero especialistas alertan sobre posibles efectos en la salud cerebral*

Categorías

Interior
aldea
Breves
básquet
cartas
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades
departamentales
Deportes
derechos humanos
Economía
Empresariales
Empresas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
Fúnebres
fútbol
General
género y feminismos
internacional
Internacionales
latidos
Maldonado
Mascotas
minuto a minuto
Mundo
municipales
Nacional
Estados Unidos
noticias de local

México
noticias de salud
noticias de tecnología
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud
Show
sin categoría
sindicales
Sociedad
Tecnología & internet
titulares del día
tribuna
Turf
uncategorized
uruguay decide 2024
viajes y turismo