

BOLETÍN DE PRENSA No. 581 ->>

- Se realizó en la UAA la segunda Reunión Binacional Canadá-México, “Canalómica: canales iónicos del gen al conectoma”.
- Estudio de canales iónicos posibilita combatir enfermedades como Alzheimer, Parkinson, epilepsia, problemas endocrinológicos como diabetes o Cushing.

Especialistas participaron en la segunda Reunión Binacional Canadá-México, realizada en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, donde se presentaron avances de investigación y se establecieron trabajos de cooperación interinstitucional en torno al estudio de los canales iónicos, un objeto de estudio de las neurociencias que posibilita combatir enfermedades como Alzheimer, Parkinson, epilepsia, problemas endocrinológicos como diabetes o Cushing, por mencionar algunos ejemplos.

Esto lo comentó José Luis Quintanar Stephano, catedrático e investigador del departamento de Fisiología y Farmacología de la UAA, quien explicó que los canales iónicos son estructuras a través de las cuales se intercambian sustancias con ciertas concentraciones en las células, como sodio, potasio o calcio, entre otras; pero cuando hay una alteración en dichos canales se afecta la función de células, tejidos u órganos.

Cuando esto sucede se presenta una canalopatía, problemas endocrinológicos, neurodegenerativos o de diferente naturaleza; sin embargo, hay formas de modificar esto canales desde el punto de vista genético y ofrecer alternativas para tratar enfermedades heredables y que se van manifestando hasta que acumulan gran cantidad de expresiones negativas, como las ya mencionadas; y en la UAA se han establecido relaciones de colaboración académica para abordar estas temáticas.

Al respecto, Quintanar Stephano apuntó que ya se han realizado trabajos académicos en conjunto con el CINVESTAV del IPN, con un grupo que se dedica al estudio de canales iónicos en células cancerosas y otro sobre Alzheimer; pero derivado de esta segunda Reunión Binacional Canadá-México en la UAA, un exponente de la Universidad de Calgary ofreció su laboratorio para movilidad de estudiantes e investigadores, además de que personal de Aguascalientes podrá acudir al Hospital Metodista de Houston, en Texas, para realizar estancias académicas.

De esta forma el catedrático señaló que, durante este evento, se logró una interacción efectiva en la cual se involucraron 20 expertos y especialistas, así como algunos estudiantes de pregrado y posgrado, procedentes de México, Canadá, Estados Unidos y España; quienes fueron partícipes de ponencias expuestas en inglés.

Finalmente Quintanar Stephano comentó que el objetivo de esta segunda Reunión Binacional Canadá-México, “Canalómica: canales iónicos del gen al conectoma”, fue impulsar la cooperación entre expertos de primer nivel que han tenido interés por México para desarrollar proyectos de colaboración con instituciones como la UAA, el CINVESTAV del IPN y la UNAM; para así fortalecer esta área científica de gran oportunidad para la atención de padecimientos

Se reúnen en la UAA investigadores de México y Canadá que buscan combatir problemas endocrinológicos y neurodegenerativos a través de la canalómica

endocrinológicos y neurodegenerativos, por mencionar algunos ejemplos.

