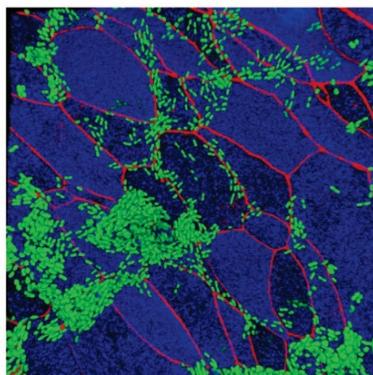


Rol de las vías aferentes de la vejiga urinaria en la respuesta del huésped a infecciones urinarias

Jueves, 25 de enero de 2024 a las 17:00 horas

Resumen del Seminario:

Las infecciones del tracto urinario (ITU) se encuentran entre las infecciones bacterianas más comunes y afectan a más de 150 millones de personas en todo el mundo cada año. Como consecuencia, las ITU tienen un impacto perjudicial en la calidad de vida de los pacientes e imponen una enorme carga económica en las comunidades y los servicios de salud. Estas infecciones suelen ser recurrentes y cada vez son más difíciles de tratar debido a la aparición generalizada de uropatógenos resistentes a los antibióticos. Si bien los síntomas principales de las ITU -urgencia, frecuencia y disuria, reflejan la participación del sistema nervioso autónomo en la respuesta del huésped- se sabe poco sobre la interacción entre las aferentes sensoriales y el sistema inmunológico y cómo esto afecta la progresión de la enfermedad. La presentación del Dr. Carattino se centra en el papel que las neuronas aferentes que inervan la vejiga urinaria desempeñan en la respuesta del huésped a la ITU.



Ponente:

Marcelo Carattino, PhD.

Afiliación y Resumen de CV:

El Dr. Carattino se graduó de bioquímico en 1995 en la Universidad de Buenos Aires. Luego se incorporó a un programa de Doctorado en la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la misma casa de estudio donde se formó en el Departamento de Fisiología bajo la tutoría del Dr. Enrique A. Savino y el Dr. Horacio F.

Cantiello. Después de completar su doctorado en 2001, el Dr. Carattino realizó su formación postdoctoral en el laboratorio del Dr. Thomas R. Kleyman en la Universidad de Pittsburgh.

Se incorporó al cuerpo docente de la Universidad de Pittsburgh como profesor asistente de Medicina y de Biología Celular en 2009. Actualmente, el Dr. Carattino es profesor asociado y Co-Director del Centro de Fisiología en el Centro de Investigación del Riñón de Pittsburgh. Su laboratorio explora la función y roles fisiológicas de los canales iónicos sensibles al ácido (*acid-sensing ion channels*), como los canales mecanosensibles (piezo) regulan la función de la vejiga, y los mecanismos celulares y moleculares subyacentes a la nocicepción en el tracto urinario.

Organizadores:

Ignacio Giménez López. Grupo de Investigación Fisiopatología Renal y Cardiovascular (FISIOPREN), IISARagon GIIS008.

Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza

Ángel Borque Fernando. Grupo de Investigación en Urología Hospital Universitario Miguel Servet (URO-SERVET). IISARagon GISS017. HUMS

Inscripción ONLINE

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_A-YPa6gRRLWegjvzclTvg



Place: Trasmisión Virtual vía ZOOM

Date: 25 de enero de 2024 a las 17:00 horas