NeuroGastroLATAM Reviews EDITORIAL

Una nueva revista de neurogastroenterología

A new neurogastronterology journal

Max Schmulson[1]* y Luis Soifer[2]

[1]Laboratorio de Hígado, Páncreas y Motilidad (HIPAM), Unidad de Investigación en Medicina Experimental, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Hospital General de México, Ciudad de México, México; [2]Instituto Universitario CEMIC, Sección de Gastroenterología, Unidad de Motilidad y de Trastornos de la Función Digestiva, Hospital Universitario, Buenos Aires, Argentina

La neurogastroenterología, definida como la neurología del tracto gastrointestinal, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas que comprende el control de la digestión a través del sistema nervioso entérico, el sistema nervioso central (SNC) y los centros integrativos de los ganglios simpáticos, ha tenido un gran auge en los últimos 50 años[1,2]. De hecho, el concepto de motilidad gastrointestinal se ha expandido hacia el estudio de la función sensorial-motora incluyendo la compleja interacción del SNC[2]. En la actualidad, la investigación en neurogastroenterología tiene un amplio espectro, desde las ciencias básicas y traslacionales, los neurotransmisores y receptores, los determinantes genéticos y la heredabilidad, y la interacción del microbioma/microbiota con el sistema inmune de la mucosa hasta la respuesta del cerebro y la relación con factores psicológicos, ambientales y culturales. El desarrollo de tecnologías diagnósticas como la manometría de alta resolución y alta definición ha progresado más allá del conocimiento clínico de la motilidad en la salud y la enfermedad, y actualmente existe una gran actividad para encontrar biomarcadores diagnósticos, pronósticos y predictores de respuesta terapéutica. Así, todos estos conocimientos han permitido un gran avance en campos como el de los trastornos funcionales gastrointestinales que los nuevos criterios de Roma IV denominan ahora trastornos de la interacción intestino-cerebro (TIIC). De hecho TIIC se definen como un grupo de trastornos que se clasifican mediante síntomas gastrointestinales relacionados con cualquier combinación de alteraciones de la motilidad, hipersensibilidad visceral, alteraciones de la mucosa y de su función inmune, microbiota intestinal y/o del procesamiento a nivel del SNC[3].

El creciente interés en la neurogastroenterología ha llevado a la creación no sólo de múltiples sociedades científicas de la especialidad,

Correspondence to:
**Max Schmulson W.*
HIPAM, Unidad de Investigación en Medicina Experimental,
Facultad de Medicina, UNAM, Hospital General de México
Dr. Balmis, 148
Col. Doctores
C.P. 06726, Ciudad de México, México
E-mail: maxjulio@prodigy.net.mx

sino también de la Federación de Neurogastroenterología y Motilidad (FNM), que, más allá de las reuniones científicas locales, se reúne cada dos años en un congreso mundial donde se presenta la investigación de vanguardia en la especialidad a nivel mundial.

Latinoamérica no se queda atrás. En el año 2006 un grupo de clínicos y académicos líderes de la especialidad en la región fundamos la Sociedad Latinoamericana de Neurogastroenterología (SLNG), que hoy en día es miembro asociado de la FNM. Por otra parte, si bien la investigación en este campo en la región no es las más avanzada del mundo, existe un aumento progresivo que se refleja en el incremento en las publicaciones de la especialidad provenientes de esta parte del mundo[4]. El interés en el campo también es de los clínicos que tienen a su cargo el manejo de los pacientes con trastornos de la motilidad gastrointestinal y TIIC, y que requieren una actualización continua para poder atender las necesidades diagnósticas y terapéuticas de dichos pacientes.

Por ello, se requería una revista que llevase información actualizada a la comunidad médica de la especialidad en América Latina y otras regiones del mundo con características similares. Por ello, a los 11 años de la fundación de la SLNG, y gracias a la visión de nuestro expresidente inmediato, el Dr. Luis María Bustos de Argentina, hemos logrado, luego de un esfuerzo persistente, el lanzamiento de la revista *NeurogastroLATAM Reviews*. Para nosotros, editores en jefe, este logro es un gran honor y un motivo de satisfacción. Nuestra revista se publicará electrónicamente cuatro veces al año, será de libre acceso y contendrá artículos de revisión de diversos temas de actualidad en la especialidad, desde aspectos básicos y traslacionales hasta clínicos y terapéuticos, tanto en el campo de la neurogastroenterología del adulto como en el de la neurogastroenterología pediátrica[5]. Los artículos se elaborarán por invitación o por libre sometimiento. Son bienvenidos a *NeurogastroLATAM Reviews* artículos tanto de América Latina como de cualquier parte del mundo publicados en español o en inglés. Nuestro consejo editorial incluye miembros de América Latina y hay un consejo editorial internacional con representantes de todas las regiones del mundo. No podemos dejar de mencionar el trabajo del equipo de Editorial Permanyer y el apoyo de nuestros patrocinadores, sin los cuales este proyecto no hubiese sido posible: merecen nuestro agradecimiento.

Este número inaugural de *NeurogastroLATAM Reviews* incluye cuatro artículos con enfoque terapéutico. En primer lugar, E. Quigley revisa la justificación del uso de probióticos en el síndrome de intestino irritable (SII) y concluye que las Bifidobacterias son las más benéficas en este TIIC. Sin embargo, resalta el hecho de que pocos estudios llenan los criterios de definición de los probióticos. Así mismo, señala las direcciones futuras de investigación que se requieren, desde el conocimiento de los mecanismos de acción de los probióticos en el SII hasta la necesidad de ensayos clínicos de largo plazo que comparen diversas cepas, dosis y formulaciones[6].

En contraste, Maruy, et al. se refieren a los probióticos en la diarrea del lactante; se utilizan para reducir la evolución clínica de la diarrea y para prevenir la diarrea por antibióticos en este grupo pediátrico. Resalta el hecho de que las mejores evidencias apoyan el

uso de *Lactobacillus rhamnosus* GG y *Saccharomyces boulardii* en estas dos entidades[7].

Por otra parte, A. Tepox, et al. analizan los ensayos clínicos controlados, metaanálisis y revisiones sistemáticas publicados hasta 2016 sobre el uso de procinéticos en los trastornos motores del tubo digestivo bajo. Concluyen que los agonistas selectivos de los receptores serotoninérgicos 5-HT_4 y la neostigmina son los agentes cuya eficacia y seguridad han sido demostradas[8].

Finalmente, A. S. Villar-Chávez y E. Coss Adame revisan las evidencias disponibles sobre los nuevos tratamientos para el estreñimiento crónico, agentes que se utilizan cuando los pacientes no responden a los tratamientos tradicionales como los suplementos de fibra y los laxantes osmóticos. Incluyen secretagogos intestinales como la lubiprostona, la linaclotida y la plecanatida, sin dejar de lado la utilidad de la biorretroalimentación anorrectal para corregir la incoordinación muscular que existe en la disinergia del piso pélvico[8].

Con todo lo anterior, bienvenida sea *NeurogastroLATAM Reviews*.

BIBLIOGRAFÍA

1. Furness JB. The enteric nervous system and neurogastroenterology. Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2012;9(5):286-94.
2. Törnblom H, Simrén M, Abrahamsson H. Gastrointestinal motility and neurogastroenterology. Scand J Gastroenterol. 2015;50(6):685-97.
3. Drossman DA. Functional Gastrointestinal Disorders: History, Pathophysiology, Clinical Features and Rome IV. Gastroenterology. 2016. [Epub ahead of print].
4. Porras R, López-Colombo A, Schmulson M. Increase in Mexican and Latin American scientific articles on irritable bowel syndrome. Rev Gastroenterol Mex. 2015;80(3):228-35.
5. [Internet] Disponible en: http://neurogastrolatamreviews.com/index.php.
6. Quigley EMM. Probiotics in irritable bowel syndrome (IBS). NeurogastroLATAM Reviews. 2017;1:4-11.
7. Maruy Saito A, Herrera Rodríguez JC, Rojas Galarza R. Probióticos en el tratamiento de la diarrea del lactante. NeurogastroLATAM Reviews. 2017; 1:12-20.
8. Tepox A, Muñoz S, Valdovinos MA. Procinéticos con acción en el tubo digestivo bajo. NeurogastroLATAM Reviews. 2017;1:21-41.
9. Villar-Chávez AS, Coss-Adame E. Nuevos tratamientos para el estreñimiento crónico: ¿cuáles son las evidencias? NeurogastroLATAM Reviews. 2017; 1:42-56.