

INVESTIGACIÓN Y FARMACOLOGÍA



H. VIRGEN DEL ROCÍO

Álvaro Iglesias, Félix Coserria y Laureano Fernández, del Hospital Virgen del Rocío, de Sevilla.

HÍGADO, VÍA DE ACCESO A LA VÁLVULA PULMONAR

Radiólogos y hemodinamistas del Virgen del Rocío acceden al corazón por esta vía de forma pionera para tratar una cardiopatía congénita.

Un equipo multidisciplinar del Hospital Universitario Virgen del Rocío ha utilizado un nuevo abordaje para acceder al corazón de un niño de nueve años con una cardiopatía congénita y reemplazar así la válvula pulmonar. En concreto, han accedido al corazón a través de un catéter desde el hígado, puesto que el paciente presentaba diversas patologías que hacían inviable utilizar las vías convencionales (femoral o yugular).

Los hemodinamistas y radiólogos vasculares han trabajado conjuntamente en este caso, que se describe de forma pionera en Europa en pacientes en edad pediátrica. Según han relatado estos especialistas, en el momento de comunicarse este caso, el pasado febrero, solo se conocía una intervención similar en un paciente adulto en Estados Unidos.

REEMPLAZO VALVULAR

El cateterismo es, desde principios de este siglo, una de las técnicas que se emplean para el recambio de las válvulas cardíacas. Los profesionales de la Unidad de Hemodinámica del Hospital Infan-

til del centro sevillano, integrados en la Unidad de Pediatría y Áreas Específicas que dirige Laureano Fernández, incluyeron esta técnica en su práctica asistencial hace dos años, y desde entonces la utilizan entre tres y cinco veces al año para la sustitución de válvulas pulmonares. El empleo de la vía percutánea en estas indicacio-

El equipo multidisciplinar ha empleado la vena hepática ante las contraindicaciones del paciente para utilizar las vías convencionales

El catéter ha alcanzado la zona dañada para insertar la válvula de reemplazo en el enfermo, un niño de nueve años con cardiopatía congénita

nes tiene una morbilidad muy baja, y se efectúa cuando fracasan o no son viables otras opciones quirúrgicas.

VASO HEPÁTICO

El equipo dirigido por Félix Coserria, pediatra especialista en Cardiología y Hemodinámica, valoró la posibilidad de utilizar la vena hepática, ya que necesitaban un vaso de gran calibre para llegar hasta el corazón. Así, estos especialistas han utilizado el catéter para transportar un balón que, al desplegarse en la zona dañada, permite insertar la válvula nueva sobre la enferma.

En la intervención también ha resultado fundamental el trabajo del radiólogo vascular Álvaro Iglesias, a la hora de localizar los vasos hepáticos por los que se introduce el catéter; también, el anestesista infantil Javier Mata; el enfermero especializado en cuidados tras aplicación de hemodinámica, Daniel Santos, y la colaboración de José Luis Zunzunegui, hemodinamista en el Hospital Universitario Gregorio Marañón, de Madrid.

ESTUDIO 'IMPLICA2' ANALIZA LA ASISTENCIA DE LOS ANCIANOS CON DIABETES

El estudio *Implica2* analiza la práctica clínica real en la gestión del paciente anciano con diabetes tipo 2 (DM2) por parte de 200 médicos y farmacéuticos comunitarios de toda España.

Puesto en marcha por la Federación de Diabéticos Españoles (FEDE) en colaboración con la Fundación Mylan, este trabajo surge como respuesta a la necesidad de obtener información sobre el manejo de este tipo de pacientes dentro del sistema nacional de salud. De hecho, el enfermo anciano como paciente crónico es uno de los retos actuales de salud pública.

El envejecimiento poblacional está condicionando un marcado incremento de la pandemia de diabetes en las personas de edad avanzada; este es un colectivo heterogéneo, que incluye a individuos de diferente capacidad funcional y cognitiva, diversas comorbilidades asociadas y con desiguales expectativas de vida. Sin embargo, existen pocas evidencias científicas que apoyen el tratamiento y el manejo más adecuado de la diabetes en esta población. A ellas quiere contribuir el estudio *Implica2*, que ahora se encuentra en proceso de análisis estadístico.

DESVELADO UN MECANISMO INMUNOLÓGICO QUE REGULA LA MICROBIOTA INTESTINAL

Un equipo de investigadores del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM) ha demostrado por primera vez que la inmunoglobulina M, secretada por el intestino humano, tiene un papel fundamental para mantener la diversidad de la flora intestinal mediante la inclusión y mantenimiento de microorganismos beneficiosos para nuestra salud. Estos resultados se han publicado en la revista científica *Immunity*.

Las primeras firmantes del estudio son Giuliana Magri y Laura Comerma, ambas del grupo de investigación en Bio-

logía de la Células B del IMIM. Con este trabajo, para el que han desplegado técnicas experimentales de vanguardia, se desvela que, además de la inmunoglobulina A (IgA), la inmunoglobulina M (IgM) secretada por el intestino humano interactúa con la microbiota intestinal y participa activamente en el mantenimiento de su diversidad. Además, estos científicos han demostrado que la inmunoglobulina M forma parte de un sistema de memoria inmunológica a través del cual el organismo es capaz de reconocer y adaptarse a su entorno microbiano.

UN NUEVO CONCEPTO DE HIDRATACIÓN EN LA DISFAGIA

El 23 por ciento de los mayores de 70 años que viven en casa padecen disfagia, cifra que se eleva al 48 por ciento en los ancianos frágiles hospitalizados por enfermedad aguda. Esta alteración eleva el riesgo de deshidratación, entre otras graves consecuencias.

Nestlé Health Science ha lanzado *Resource Acqua+ gelificada 3n1*, una bebida refrescante con textura de pudín para la hidratación de las personas con disfagia. Se trata de un producto único por sus ingredientes específicos que

proporciona tres beneficios: hidratación, estimulación y regulación. Es muy hidratante, ya que contiene un 91 por ciento de agua, y destaca su capacidad para estimular la deglución, al facilitar la producción de saliva y proporcionar una sensación de frescor, gracias a su mezcla única de ingredientes. Además, por su elevado aporte en fibra alimentaria (goma guar parcialmente hidrolizada o PHGG), especialmente necesario en este tipo de pacientes, ayuda a regular el tránsito intestinal.