

**Convocada por la Fundación Menudos Corazones y la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas (SECPCC), tiene una dotación de 12.000 euros**

## **Un proyecto sobre impresión 3D y células madre para reparar arterias, ganador de la Beca Menudos Corazones**

*El Dr. Israel Valverde, jefe de sección de cardiología pediátrica del Hospital Universitario Virgen del Rocío, lidera el estudio premiado en la tercera convocatoria de esta beca de investigación médica.*

**Madrid, 10 de noviembre de 2020.-** El cardiólogo pediatra Israel Valverde, jefe de sección de cardiología pediátrica del Hospital Universitario Virgen del Rocío e investigador del Grupo de Fisiopatología Cardiovascular del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), ha resultado ganador de la tercera edición de la Beca Menudos Corazones, convocada por la Fundación Menudos Corazones y la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas (SECPCC).

El objetivo del estudio, titulado “Bio-impresión en 3D en cardiopatías congénitas: ingeniería tisular para fabricación de parches vasculares”, es crear arterias de mediano calibre que sirvan para reparar a las que han nacido pequeñas o que han resultado dañadas. “Los pacientes con cardiopatías congénitas requieren, en muchos casos, cirugía de reparación de la aorta o las arterias pulmonares. Estos parches podrían garantizar, en un futuro no muy lejano, el disponer de un tejido con la geometría adaptada a cada paciente y con sus propias células, de forma que no generara rechazo, se autoreparara y creciera, adaptándose también al crecimiento del paciente”, detalla el doctor Valverde.

“La concesión de la Beca Menudos Corazones es un impulso muy importante a nuestro grupo multidisciplinar de investigación”, reconoce. “Gracias a ella avanzaremos en este proyecto de enorme potencial que representa el futuro de la cirugía de las cardiopatías congénitas”, destaca el cardiólogo.

Esta beca, financiada por la Fundación, está dotada con 12.000 euros. “Para Menudos Corazones, supone una gran satisfacción que proyectos médicos tan interesantes opten a nuestra beca, que en su tercer año se consolida como un sólido apoyo a la investigación en cardiopatías congénitas”, valora Juan María Orbezo, presidente del patronato de esta entidad y miembro del tribunal evaluador de la convocatoria.

**Para más información:**

Mónica González Aguado – [monica.gonzalez@menudoscrazones.org](mailto:monica.gonzalez@menudoscrazones.org) - Tel.: 91 373 67 46 – 601 63 20 30

En ello coincide el cardiólogo pediatra Constancio Medrano, presidente de la Sociedad Española de Cardiología Pediátrica y Cardiopatías Congénitas: “Es muy destacable el nivel de los nueve proyectos presentados, que buscan mejorar la atención médica y la calidad de vida de los pacientes con cardiopatías congénitas”.

La concesión de la beca tendrá lugar en el marco del XIII Congreso de la SECPCC, del 26 al 28 de noviembre de 2020. Previamente, el sábado 14, Israel Valverde presentará detalles de su estudio en la XVII Jornada sobre Cardiopatías Congénitas de Menudos Corazones. Ambas citas se desarrollarán de manera virtual.

A la Beca Menudos Corazones pueden optar cardiólogos pediátricos, cardiólogos dedicados a las cardiopatías congénitas, cirujanos cardiacos o personal de enfermería. Todos los candidatos deben ser miembros de la SECPCC con al menos un año de antigüedad, salvo en el caso de los médicos residentes.

**Adjuntamos para su publicación:**

**FOTO 1. Doctor Israel Valverde, ganador de la III Beca Menudos Corazones.**

**FOTO 2. Equipo investigador del Grupo de Fisiopatología Cardiovascular del IBIS.**

#### **Sobre Menudos Corazones**

Menudos Corazones, fundación de ayuda a los niños con problemas de corazón, apoya y acompaña a niños y jóvenes con cardiopatías congénitas de toda España, así como a sus familias, en hospitales, en su día a día y en los Centros de Apoyo de la entidad. La Fundación Menudos Corazones ofrece alojamiento para familias que han de desplazarse a Madrid por hospitalización de sus hijos, atención psicológica, acompañamiento y actividades lúdico-educativas a los niños en hospitales, musicoterapia en la UCI... También organiza actividades de ocio y tiempo libre adaptadas a niños y adolescentes con cardiopatías, que fomentan la integración; así como un programa para jóvenes. El trabajo de esta entidad sin ánimo de lucro, de ámbito estatal, es posible gracias a personas, empresas e instituciones que colaboran haciendo suya la causa de los niños con problemas de corazón:

[www.menudoscrazones.org](http://www.menudoscrazones.org)

#### **Sobre las cardiopatías congénitas**

La cardiopatía es la patología congénita de mayor incidencia en España. Cada día, nacen 10 niños con una cardiopatía congénita; lo que supone 4.000 niños con un problema de corazón al año. Las cardiopatías más graves requieren sucesivas intervenciones acompañadas de largas hospitalizaciones, así como revisiones periódicas que se prolongan en ocasiones hasta que los afectados son adultos. Y otras cardiopatías necesitan intervenciones terapéuticas mediante cateterismo o cirugía y requieren revisiones cardiológicas periódicas. Se trata de una patología crónica.

**Para más información:**

Mónica González Aguado – [monica.gonzalez@menudoscrazones.org](mailto:monica.gonzalez@menudoscrazones.org) - Tel.: 91 373 67 46 – 601 63 20 30