

---

## **Un estudio llevado a cabo en el HUC aporta nueva información sobre el desarrollo de los niños con bajo peso**

Este trabajo científico fue premiado por la Sociedad Española de Neonatología y publicado el mes pasado en la prestigiosa revista *Pediatric Research*

**Varios estudios han demostrado que el bajo peso al nacimiento se relaciona en algunos casos con déficits del desarrollo en la edad escolar. Por este motivo, mediante monitorización video-electroencefalográfica, profesionales del Complejo Hospitalario Universitario de Canarias (HUC), adscrito a la Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias, se plantearon cuantificar el grado de madurez del desarrollo de la función cerebral en los primeros días de vida.**

Otro objetivo importante del trabajo fue relacionar los hallazgos electroencefalográficos al nacer con los resultados del desarrollo neurológico en su infancia y obtener variables de inmadurez que puedan ser utilizadas como marcadores pronósticos de riesgo en el seguimiento clínico especializado de estos niños.

Para ello, neonatólogos y ginecólogos del HUC, con el apoyo de la Unidad de Investigación de este centro hospitalario, han llevado a cabo un estudio prospectivo en un centenar de niños que alcanzaron la edad gestacional de término (más de 37 semanas de embarazo). La mitad de los niños eran de bajo peso al nacer y la otra mitad eran niños con peso adecuado para su edad gestacional.

Este estudio, Premio de Investigación Carmen Pedraz Adolfo Valls 2019 de la Sociedad Española de Neonatología, concluye que el bajo peso al nacer y hallazgos de inmadurez electroencefalográfica se asocian con puntuaciones más bajas en el desarrollo motor, cognitivo y del lenguaje a los dos años edad.

El montante total del premio, 9.000 euros, ha sido donado a la Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias (FIISC) para ser utilizado por este grupo de trabajo para futuros proyectos de investigación.

El trabajo fue publicado el mes pasado en la prestigiosa revista *Pediatric Research*.

El Dr. Ramón Castro, autor principal, señala que “este estudio proporciona información específica hasta ahora no descrita”, indicando que estos niños se verían significativamente beneficiados si recibiesen un programa de atención temprana.

Antes de realizar el trabajo, se presentó un proyecto de investigación, que después de una evaluación externa fue financiado por la Universidad de La Laguna bajo el patrocinio de la Fundación Obra Social de Caixabank.