Principado de Asturias

Nota de prensa

Jueves, 19 de noviembre de 2026

El HUCA incorpora un retinógrafo infantil que evita las exploraciones oculares más complejas y molestas a los bebés prematuros

– El equipo permite obtener imágenes de alta calidad de forma segura, rápida, no invasiva y mucho más confortable

– Alrededor de 150 recién nacidos se beneficiarán cada año de estos controles oftalmológicos para prevenir lesiones graves y evitar la pérdida de visión

El servicio de Oftalmología del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA) ha incorporado un retinógrafo especialmente diseñado para la población infantil que permite explorar la retina de los bebés prematuros de una manera mucho más cómoda, rápida, segura y no invasiva.

La nueva tecnología facilita el cribado, diagnóstico y seguimiento de la retinopatía del prematuro y evita exploraciones oculares más complejas y molestas para estos pacientes, al tiempo que mejora el control de su evolución mediante el almacenamiento de imágenes de alta calidad.

La retinopatía del prematuro es una alteración que puede afectar al desarrollo de los vasos sanguíneos de la retina de los recién nacidos antes de término. Su vigilancia resulta esencial para detectar de manera precoz posibles lesiones y adoptar las medidas necesarias antes de que puedan poner en riesgo la visión.

El equipo permite obtener y conservar imágenes detalladas del fondo del ojo. Con ellas, los profesionales podrán valorar las exploraciones realizadas en distintos momentos y valorar de manera objetiva la evolución de cada bebé durante el periodo de seguimiento.

La disponibilidad de imágenes también favorece el análisis compartido de los casos y la coordinación entre los profesionales implicados en su atención. De este modo, el proceso diagnóstico gana en precisión y trazabilidad, y las decisiones clínicas pueden apoyarse en un registro visual de la evolución de la retina.

La incorporación del retinógrafo mejora, además, la experiencia de los pacientes. La obtención rápida y no invasiva de las imágenes reduce la incomodidad y las molestias asociadas a otras formas de exploración y permite realizar los controles que requiere cada recién nacido de una manera más cómoda para estos bebés, especialmente vulnerables.

Nota de prensa

En Asturias nacen cada año unos 300 prematuros, de los que aproximadamente a la mitad se les realiza estas pruebas que se repiten con frecuencia para analizar su evolución. Cada año es preciso realizar entre 300 y 400 pruebas de este tipo.

Al tratarse de un equipo portátil, las pruebas podrán hacerse tanto en el HUCA como en el Hospital Universitario de Cabueñes para que las dos unidades de neonatos de Asturias tengan acceso a esta tecnología.

Con este equipamiento, la sanidad asturiana avanza en la aplicación de tecnologías orientadas a mejorar la seguridad, la precisión diagnóstica y la humanización de la asistencia. El beneficio principal es disponer de más información clínica con una exploración menos molesta, lo que facilita una atención más segura y adaptada a los bebés prematuros.