



Realizan la primera reconstrucción de paladar utilizando tejido artificial

● Nabila, de 17 meses y que nació con una fisura labio palatina, fue operada en Granada

A. A. GRANADA

Nabila, con sus 17 meses recién cumplidos, no pierde detalle. Desde la atalaya de los brazos de su madre, Rosana Garrido, y siempre atenta al padre, José Luis Anguiz, esta niña es objeto de una inusitada atención. Es la primera paciente en Europa en haber recibido una reconstrucción de mucosa palatina artificial. Este tejido fue desarrollado en los laboratorios del Hospital Virgen de las Nieves de Granada gracias a años de investigación tanto desde este centro hospitalario como de la universidad.

El nuevo tejido artificial es todavía un experimento. Está en una fase muy previa, aunque si todo marcha bien en unos años más bebés podrán recibir este tratamiento. El paladar artificial que ha recibido Nabila está destinado a tratar a pacientes con fisura labiopalatina. Esta pequeña, natural de Baeza, fue operada el pasado 19 de junio. "Parece que no ha tenido nada", cuenta su padre, que destaca el buen apetito que gasta la niña y lo tranquila que es. "Todo ha ido muy bien".

La emoción es más que evidente en la madre. Rosana y José Luis fueron advertidos de que su pequeña podía nacer con una fisura en el paladar tras una ecografía a las 20 semanas de gestación. "Nos derivaron a Granada", cuenta el padre. Se inscribieron en la Asociación Andaluza de Fisurados Labios Palatinos (Asafilap) y siguieron todas las recomendaciones médicas. La niña nació en Úbeda el 2 de febrero de 2023 y a la semana estaban en Granada.



José Luis Anguiz, el profesor Fernández, Rosana con Nabila, Catalina García, Pedro Mercado y María Ángeles García.

A los tres meses Nabila pasó por primera vez por quirófano. En aquella intervención se dio un paso clave para el trasplante del pasado 19 de junio. Se extrajeron células madre de la bebé que se llevaron a laboratorio con el objeto de crear un paladar artificial. El tejido se congeló y el pasado 19 de junio se usó en el paladar de la niña. Hoy está tan feliz, ajena a la expectación que ha generado su caso.

"El mensaje que les quiero transmitir a todos los padres es que confíen en los médicos. Son maravillosos. Merece la pena por lo que pasamos", relata la madre, emocionada hasta las lágrimas en la comparecencia que tuvo lugar ayer jueves en el Virgen de las Nieves. Ella y el padre aseguran que no lo dudaron cuando se les planteó que su pequeña participara en este ensayo clínico. "Dijimos p'álante", recuerda el padre.

Este tejido, el paladar que le ha

Está en una fase muy previa, aunque en unos años más bebés podrán recibir este tratamiento

sido trasplantado a Nabila, es fruto de años de trabajo, tal y como destacó el equipo médico e investigador detrás del logro. Durante años se desarrolló investigación preclínica y controles de calidad a cargo del grupo de investigación de Ingeniería Tisular de la Universidad de Granada – que cuenta entre otros logros proyectos como la córnea artificial y la piel artificial– en colaboración con la Red Andaluza de Diseño y Traslación de Terapias Avanzadas de la Junta. Se consiguió la autorización de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)

para el inicio del ensayo clínico y este jueves se quiso mostrar el resultado en esta primera paciente.

La intervención fue llevada a cabo por Ricardo Fernández Valadés, jefe del Servicio de Cirugía Pediátrica e integrante de la Unidad de Fisurados Labiopalatinos y Malformaciones Craneofaciales del Hospital Universitario Virgen de las Nieves. A la niña se le implantó una mucosa palatina artificial generada por ingeniería tisular a nivel del paladar.

El tejido artificial se hizo con células de Nabila y biomateriales naturales específicamente diseñados para esta estructura. La fisura labio palatina afecta a uno de cada 700 recién nacidos. Se trata de una malformación que produce que la boca y la nariz estén comunicados. En los bebés con este problema se interviene para reparar el daño y posteriormente se emplean tejidos propios para cubrir la zona de la fisura.