

La Asociacion de Cardiopatias Congenitas AACIC visita ICFO

Representantes de la entidad han visitado las instalaciones de ICFO para ver los avances del proyecto TinyBrains, centrado en evaluar de manera no invasiva el estado de salud del cerebro de los bebes que nacen con cardiopatias congenitas.

February 17, 2025

El proyecto europeo TinyBrains, coordinado por el ICFO, encara su recta final tras cuatro anos de investigacion. En los ultimos meses, el equipo ha finalizado la construccion de un dispositivo que ya se esta utilizando para medir pacientes en la UCI neonatal del Hospital Sant Joan de Deu. El proyecto nacio a principios de 2021 con el objetivo de desarrollar un aparato de neuroimagen avanzada que permitiera obtener informacion sobre que ocurre en los cerebros de los bebes que, al haber nacido con alguna cardiopatia congenita, deben someterse a una intervencion quirurgica durante los primeros meses de vida.

En este contexto, ICFO recibio la semana pasada la visita de la Asociacion de Cardiopatias Congenitas - AACIC, una entidad que atiende cada ano a mas de 4.000 ninos con cardiopatias congenitas en territorio catalan, ofreciendo acompanamiento durante las

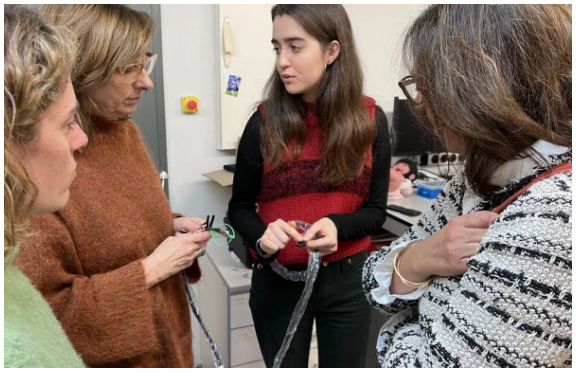
hospitalizaciones, apoyo emocional a las familias y asesoramiento y formacion a los profesionales.

Las representantes de la entidad, la gerente **Rosa Armengol** y la psicologa sanitaria **Rosana Moyano** visitaron los laboratorios e instalaciones del grupo de Optica Medica, guiados por la estudiante de doctorado **Georgina Tresanchez** y el Prof. ICREA en ICFO **Turgut Durduran**.

Durante la visita, Armengol, que tambien es miembro del consejo cientifico asesor del proyecto, destaco la importancia de dedicar esfuerzos a mejorar la calidad de vida de los ninos, que pueden sufrir alteraciones cognitives o problemas en el neurodesarrollo.

i¿½La visita a ICFO supuso un descubrimiento emocionante e ilusionantei¿½, comenta Ro a Armengol¿½Pude comprobar que la investigacion cientifica da respuesta a necesidad s reales, y que ayuda a augmentar la informacion util para conocer las dificultad s neurologicas que pueden tener los ninos con cardiopatias. La informacion y el conocimien o nos ayuda a entender de manera objetiva las observaciones y valoraciones que se realiz n sobre el neurodesarrollo de los infantes con cardiopatias. Asi, podemos ofrecen respuest s mucho mas adecuadas que contribuyan a mejorar las potencialidades y capacidades de ca a nino para un desarrollo plenoi¿½.

Durante los proximos meses, el equipo de TinyBrains seguira trabajando para mejorar las mediciones y analizar los datos obtenidos. i¿½Quiero agradecer la tarea de los investigador s del ICFO y animar a continuar centrando el interes en el mundo d ellos mas pequenos, l s ninos con cardiopatias congenitasi¿½concluye Armengol.



Rosa Armengol y Rosana Moyano, representantes de la AACIC, en el laboratorio de Optica Medica



Foto de grupo delante del edificio de ICFO