

“EL SJD PEDIATRIC CANCER CENTER BARCELONA ESTÁ DIMENSIONADO PARA ATENDER 400 CASOS AL AÑO”



Pioneros en el tratamiento de nuevas terapias en pediatría, el Hospital Sant Joan de Déu, con sede en Barcelona, es toda una referencia mundial que este año celebra 150 años en activo. Fundado en 1867, fue entonces el primer hospital infantil de España.

El Hospital Sant Joan de Déu atiende cada año más de 120.000 urgencias, 25.000 ingresos y 200.000 visitas, combinando la última tecnología con una asistencia personalizada basada en sus valores de hospitalidad y solidaridad. Su objetivo inicial es *“tratar a nuestros pacientes con los últimos avances científicos y desarrollar nuevas terapias, más efectivas y menos agresivas”*; explica **Joana Claverol**, responsable de la Unidad de Investigación Clínica del Hospital.

Los principales hitos del hospital han sido el paso de centro de beneficencia a centro concertado con la administración, el paso a hospital universitario, la incorporación a la Red Hospitalaria de Utilización Pública, y el inicio de la integración con el Hospital Clínico. En 2005, se puso en marcha el programa estratégico 2005-2008 (Paidhos) y en 2013 se convirtió en un hospital de referencia a nivel internacional.

SJD Pediatric Cancer Center Barcelona

La mayoría de las terapias y tratamientos en oncología no están testados en niños. Al tratarse de enfermedades minoritarias, se destinan muy pocos recursos a su investigación. Desde el De-

El Hospital tiene un 24% de la actividad destinada al ámbito de la oncohematología pediátrica

partamento de Atención al donante del Hospital intermedian entre profesionales del Centro y todo aquel que quiere ayudar para hacer posible que muchas investigaciones puedan seguir desarrollándose. *“Cada vez son más los pacientes, empresas, particulares y familias que impulsan iniciativas para financiar la investigación que llevamos a cabo en el Hospital. El 70% de nuestro presupuesto de investigación proviene de donaciones de familias de pacientes. Gracias a la investigación, actualmente se curan el 80% de los casos, pero para muchos niños la medicina aún no tiene solución”*, comenta **Glòria Garcia**, responsable del departamento de Atención al donante del Hospital Sant Joan de Déu Cancer Center. Con ello además se realizan programas de ayuda y actividades. *“Y ofrecemos ayudas sociales a familias con pocos recursos que tienen familiares en el centro, tanto de alojamiento como en alimentación, transporte, etc.”*, explica Glòria Garcia. En este sentido, y para seguir con la labor de años en la investigación de oncología pediátrica, se prevé la construcción del SJD Pediatric Cancer Center Barcelona, *“que se ubicará al lado del Hospital actual, compartirá renders con el presente y todo se comunicará entre ambos edificios”*. En total, serán 8.000 m², de los cuales 3.000 m² son de reforma y 5.000 m² de nueva construcción.

Este nuevo edificio es todo un reto. *“No es el inicio de un proyecto, es un punto y seguido de un trabajo de más de 10 años, y se construye para acoger a la enorme cantidad de niños de todos el mundo que piden ser tratados aquí por procesos oncológicos”*, resalta su res-

ponsable. Sólo en 2016, el Hospital tuvo más de 1.000 peticiones de pacientes internacionales de diversas patologías, no solo de oncología. *“Y para ofrecer recursos e investigación, es básico ampliar instalaciones y que estén pensadas para el tratamiento del niño oncológico y sus necesidades. Somos un hospital de todo y para todos. Una de las metas del centro es curar a más niños y, sobre todo, curarlos mejor con las mínimas secuelas posibles”*.

La responsable del departamento de Atención al donante del Hospital Sant Joan de Déu Cancer Center resalta que ahora mismo ven unos 260 casos nuevos al año, *“y el nuevo centro está dimensionado para 400 nuevos casos al año”*. La campaña para la construcción de este edificio tiene una inversión de 30 millones de euros, y actualmente están cerrando donaciones para poder obtener al menos la mitad y esperar iniciar las obras de este nuevo edificio en breve. Las previsiones son muy buenas.

Las investigaciones en el hospital

La investigación que se realiza en el Hospital Sant Joan de Déu Barcelona es traslacional, es decir, lo que se aprende en el laboratorio se traslada rápidamente a la asistencia de sus pacientes y viceversa. El ser uno de los pocos hospitales pediátricos monográficos aporta una singularidad frente a los grandes hospitales de adultos. Hay que destacar que se trata del hospital pediátrico que más ensayos clínicos realiza en España, *“lo que nos permite aplicar terapias experimentales e innovadoras en enfermedades que no tienen tratamiento o son insuficientes”*, aclara Joana Claverol. En esta Unidad se gestiona toda la investigación clínica del hospital con ensayos clínicos, *“cuyo objetivo es demostrar la eficacia y seguridad de nuevos tratamientos y terapias, dispositivos médicos, nutrientes, etc. El 90% de la actividad corresponde a nuevas terapias”*, responde la doctora Claverol.

Sus responsables explican que tienen un 24% de la actividad destinada al ámbito de la oncohematología pediátrica, es decir,

Conmemoración del 150 aniversario del Hospital

El Hospital Sant Joan de Déu celebra durante 2017 su 150 aniversario y lo hace con una serie de actos desde diferentes ámbitos y para públicos diversos. Desde el punto de vista divulgativo y científico, se realizan conferencias con investigadores de prestigio, como el doctor Valentí Fuster, cardiólogo de renombre internacional. También se llevarán a cabo actividades de carácter social en Esplugues de Llobregat y en Barcelona, así como eventos dirigidos a los trabajadores del centro. La clausura de los actos se hará el 14 de diciembre, coincidiendo con la fecha del día en que se abrió la primera sede del Hospital en 1867. Consistirá en una Eucaristía en la basílica de la Sagrada Familia.

del cáncer infantil; un 22% en neurología, con una gran afluencia de enfermedades raras, y un 10%-12% en las áreas de reumatología e infecciosa. *“Debemos aclarar que son siempre terapias experimentales y de ámbito clínico. La finalidad es la evidencia de grandes y nuevos tratamientos y esto es un proceso largo. Si bien tenemos datos positivos en todas las áreas, ello no se traduce en que en poco tiempo ya haya un medicamento para darles a los niños de un día para otro”.*

Avances y estudios actuales

El cáncer infantil es muy diferente al que tienen los adultos. Sus responsables explican que mientras el de los adultos está asociado al envejecimiento, entre otros factores, el del niño es justo lo contrario, va unido al desarrollo del ser humano. *“Estas diferencias marcan un tipo de enfermedad muy específica para los niños, de manera que los procesos de curación son diferentes”*, remarca Glòria Garcia.

Los avances en este campo van hacia el desarrollo de terapias relacionadas en inmunoterapia en oncología, *“con resultados que se traducen en una mayor supervivencia del paciente. Estamos viendo pequeños avances en nuestros pacientes en este ámbito”*, comenta Joana Claverol. Se busca dejar un poco de lado la quimioterapia, que es agresiva, y *“entrenar el sistema inmune para que identifique aquellas células cancerígenas y las mate”*, concreta Glòria Garcia. Un caso de estudio que se está realizando actualmente en el Hospital está relacionado con los ensayos con retinoblastoma, un tumor que afecta a la retina en niños de entre 2 y 3 años. Es algo que se puede curar pero las secuelas son terribles al quitarle el ojo al niño. Sus responsables comentan que hace un mes que realizaron diversos ensayos relacionados con el sistema inmune para que acabe con las células cancerígenas, un estudio pionero en el mundo del que todavía no se saben los resultados.

Además, tal como explica la doctora Claverol, *“vemos un nuevo*



“Vemos un nuevo campo por explorar en la terapia génica, que será toda una revolución”

campo por explorar en la terapia génica, que será toda una revolución. Si bien no tenemos resultados todavía, seguro que será muy positivo”. Explica que ello se basa en enfermedades donde falla un gen, y el tratamiento consiste en reemplazar este trozo de gen alterado, y de esta manera ya erradicar esa enfermedad. En el Hospital tienen previsto ensayos en este campo para el año que viene. *“La genética como estudio en nuevas terapias es algo muy nuevo y vaticinamos que podrá curar enfermedades que actualmente son incurables”.* +

Un notable alto

Este buen hacer y esta humanidad son muy bien valoradas por los pacientes y familiares de niños del hospital. De hecho, según el último informe del Observatorio del Sistema de Salud de Cataluña, los familiares de los pacientes puntúan con un notable alto su grado de satisfacción por la atención recibida en el Servicio de urgencias del Hospital Sant Joan de Déu. Esta cifra lo sitúa como el servicio de Urgencia hospitalaria pediátrica y de adultos mejor valorado de Cataluña. Entre los principales ítems valorados, destaca la información que reciben las familias, la ayuda que los profesionales ofrecen para el control del dolor, la comodidad de las instalaciones y la organización del servicio.

“El 70% de nuestro presupuesto de investigación proviene de donaciones de familias de pacientes. Gracias a la investigación, actualmente se curan el 80% de los casos”