



INNOVACIÓ EN DIABETIS INFANTIL



CENTRE PER A LA INNOVACIÓ
DE LA DIABETIS INFANTIL
SANT JOAN DE DÉU

US PRESTEM EL CENTRE PER A LA INNOVACIÓ DE LA DIABETIS INFANTIL

UN OBJECTIU

Innovar en la recerca, atenció i divulgació de la Diabetis Mellitus tipus 1, o Diabetis Infantil.

UNS DESTINATARIS

Nens i joves amb Diabetis Infantil i el seu entorn proper.

UNA INICIATIVA

Impulsada per famílies afectades, amb el suport de l'Hospital Sant Joan de Déu, la Fundació per a la Recerca i l'Obra Social Sant Joan de Déu.

QUÈ ÉS LA DIABETIS INFANTIL?

*La Diabetis Mellitus tipus 1, o Diabetis Infantil, és una malaltia crònica que es caracteritza per la **incapacitat del cos per a produir insulina**, l'hormona que fa possible la utilització de la glucosa per part de les cèl·lules de l'organisme.*





Apareix generalment en persones d'entre 0 i 20 anys, per això es coneix com 'Diabetis Infantil'.

—

És una de les malalties cròniques infantils més freqüents als països desenvolupats. Afecta a 18.000 menors de l'estat espanyol, 2.000 a Catalunya.

—

Hi ha més de 430.000 nens (de 0 a 14 anys) amb DM tipus1 arreu del món i 65.000 nens menors de 15 anys desenvolupen aquesta malaltia cada any.

—

Té un component genètic i un factor desencadenant ambiental. Exigeix dependència total al tractament diari amb insulina, i un control clínic i analític continu.

—

És considerada una malaltia cara que s'associa a complicacions greus que suposen un risc sever per a famílies de tot el món.

—

ON VOLEM ARRIBAR?



Avançar en la recerca de la Diabetis Infantil

A dia d'avui la Diabetis Infantil és una malaltia crònica de la qual se'n desconeixen les causes. Es pot tractar, però no es pot prevenir ni curar. Mantenir i obrir línies de recerca permet donar esperances per millorar els tractaments i trobar en el futur una cura real de la malaltia.

Millorar l'atenció dels pacients

Treballem per seguir millorant l'atenció al pacient pediàtric consolidant la tasca assistencial que es desenvolupa a l' Hospital Sant Joan de Déu i oferint eines a les famílies que facilitin el seu dia a dia.

Incrementar la consciència social

La Diabetis no és percebuda com una malaltia greu. Donar a conèixer com afecta al dia a dia dels infants malalts i les complicacions associades a la mateixa, permetrà conscienciar de la importància d'invertir en aquesta malaltia.

EL CIDI: UN PROJECTE PIONER

A close-up photograph of a laboratory setting. A hand is holding a clear petri dish containing a pink liquid. A glass pipette is positioned over the dish, dispensing a small amount of the same pink liquid. In the background, a rectangular dish also contains pink liquid. The entire scene is set on a light-colored, possibly white, surface.

El CIDI és l'únic centre a l'estat espanyol dedicat a la Diabetis Mellitus tipus 1 des d'un **enfocament integral**, combinant la triple tasca d'aprofundir en el coneixement científic de la Diabetis Infantil, millorar l'atenció dels pacients i sensibilitzar la societat.

Els professionals vinculats al CIDI treballen amb vocació d'aportar elements innovadors en la recerca, atenció i divulgació de la Diabetis Infantil, garantint que es maximitza l'eficiència dels recursos invertits.

COM ES FA?

Gràcies al suport d'institucions i entitats, d'empreses i persones particulars, el CIDI pot beneficiar centenars de pacients i les seves famílies.

Per continuar i aprofundir aquest camí, és fonamental ampliar el suport:

- Fent donacions econòmiques
- Aportant coneixements
- Implicant-se en la conscienciació social
- Fent-se voluntari

ON VA L'AJUDA?

LÍNIES CONCRETES DE TREBALL DEL CIDI

1. Recerca
2. Atenció als pacients
3. Divulgació i sensibilització



I. RECERCA

El CIDI impulsa línies de recerca destinades a provocar canvis significatius en la Diabetis Mellitus tipus 1, incentivant la col·laboració amb centres de referència internacional.



A. Investigació bàsica

El CIDI col·labora amb un grup d'investigació avançat per **desenvolupar una aproximació curativa innovadora** per a la Diabetis Infantil.

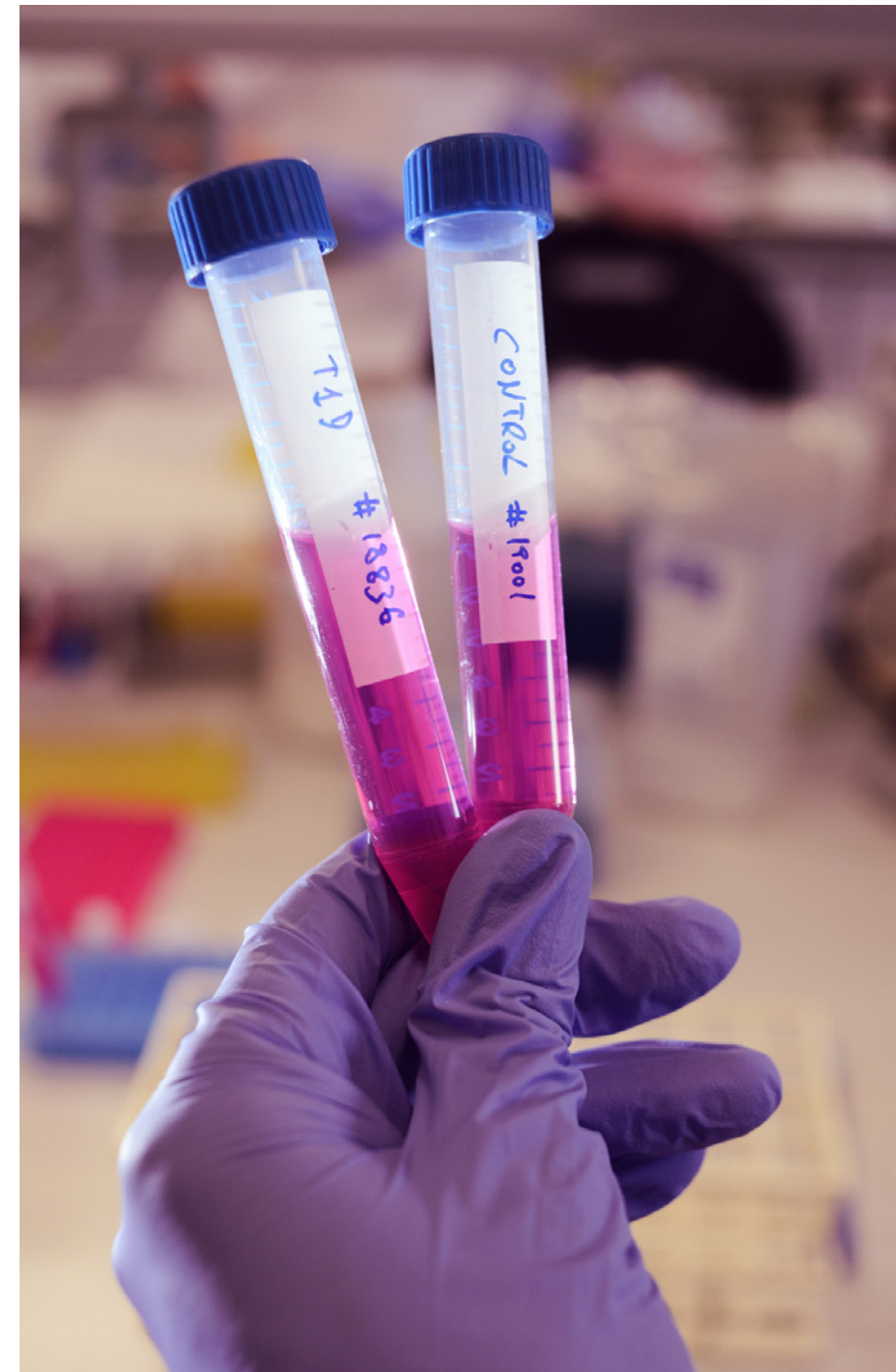
Actualment hi ha quatre línies de tractament: la medicina regenerativa (cèl·lules mare), la immunoteràpia (vacunes), la teràpia gènica i l'establiment d'un circuit nansa tancat (pàncrees artificial).

La nova proposta vol crear un model biològic-sintètic que incorpori tres atributs de la cèl·lula beta: la capacitat d'actuar com a sensor de la glucosa del medi; la producció d'insulina; l'alliberament regular de la insulina.

B. Investigació clínica

Es vol consolidar la investigació clínica de la Unitat de Diabetis de l'Hospital Sant Joan de Déu. La prioritat és **millorar l'atenció i el tractament del pacient pediàtric**.

Es treballa en epidemiologia, en nous fàrmacs, en l'aplicació de noves tecnologies, en prevenció de complicacions, en investigació pisco-social i en investigació clínica.



2. ATENCIÓ ALS PACIENTS

Es treballa per oferir eines i recursos, que permetin facilitar la gestió del dia a dia i enfortir els coneixements del pacient i el seu entorn.

Actualment, el CIDI ha creat el portal www.guiadiabetes.net, de la mà de l'Hospital Sant Joan de Déu, per posar a l'abast dels malalts i el seu entorn tots els recursos possibles (continguts d'informació i recomanacions, actualitat científica, eines i recursos, serveis de salut on line a pacients de l'HSJD...).





3. DIVULGACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

S'actua per **difondre el coneixement, normalitzar i millorar la consciència social** de la malaltia i es creen espais de participació i relació que permeten avançar per articular una iniciativa que generi complicitats socials i que motivi el suport de moltes persones, entitats i empreses.



EL MARC: L'HOSPITAL SANT JOAN DE DÉU

El CIDI és un projecte emmarcat a l'Hospital Sant Joan de Déu Barcelona, un centre de referència mundial en medicina pediàtrica, i líder en la implantació d'avenços tecnològics.

200.000 consultes externes anuals

25.000 altes anuals

14.000 operacions quirúrgiques anuals

L'Hospital atén la meitat dels nous casos de Diabetis Infantil detectats a Catalunya en menors de 14 anys.

L'EXPERIÈNCIA EN DIABETIS INFANTIL



*3,5 facultatius pediatres
diabetòlegs*

1 treballador social

2,5 infermeres educadores

1 dietista

La Unitat de Diabetis Infantil de Sant Joan de Déu aplica un enfocament integral i multidisciplinar al tractament de la malaltia.

En el vessant tecnològic, destaca per estar especialitzada en l'aplicació de tecnologia, com tractament amb bombes d'insulina i amb sensors de glucosa.

EL VOSTRE SUPORT ÉS CRUCIAL

El CIDI avança gràcies a la col·laboració de persones, entitats i empreses que aporten temps i suport.

El vostre suport és crucial per seguir avançant en la recerca, atenció i divulgació de la diabetis infantil.

Us convidem a sumar-vos a aquest projecte.

**FES-TE DONANT
D'ESPERANCES**

Gràcies per la vostra atenció.