

	<b>MEMÒRIA CORPORATIVA 2014</b>	Edició: 3
		Data: 08/02/2015
		Pàgina: 1 de 18

**Associació Catalana de Dèficits Immunitaris Primaris**

[www.acadip.org](http://www.acadip.org)

[secretari@acadip.org](mailto:secretari@acadip.org)



#### MODIFICACIONS DES DE LA DARRERA ACTUALITZACIÓ

01/06/2014 Edició inicial  
30/09/2014 Revisió i actualització de la memòria  
08/02/2014 Revisió, actualització i tancament de la memòria

	<b>MEMÒRIA CORPORATIVA 2014</b>	Edició: 3
		Data: 08/02/2015
		Pàgina: 2 de 18

## 1. QUÈ ÉS ACADIP

És l' Associació Catalana de Dèficits Immunitaris Primaris, que va ser fundada el 28 de Juny de 2008.

La nostra entitat agrupa totes les persones i familiars diagnosticades de qualsevol tipus d' Immunodeficiències Primàries (IDP's).

Les IDP's són un grup de malalties motivades per l' alteració quantitativa i/o funcional dels diferents mecanismes implicats a la resposta immunitària que globalment afecten a 1 de cada 2.000 nounats vius. Inclouen més de 200 defectes congènits i no és infreqüents que afectin diversos membres d' una mateixa família.

Els pacients afectes d' una IDP són susceptibles a patir infeccions de gravetat variable que, si no són tractades de forma adient, poden ser fatals o deixar seqüeles que empitjorin la qualitat de vida de que les pateix. També existeix un major risc a patir malalties autoimmunitàries, neoplàsies sobretot del teixit i al·lèrgies.

En moltes ocasions, els malalts requereixen nombrosos controls mèdics i tractaments tant hospitalaris com a domicili de forma indefinida. Així, és tracta, en la majoria de casos de malalts crònics amb tot el que això suposa per a ells i les seves famílies tant a nivell físic com psicològic i social.

Actualment comptem amb delegacions a Barcelona, Roda de Ter, Sant Just Desvern, Terrassa, i Vilafranca del Penedès.


Formem part del Registre d' Associacions de la Direcció General de Dret i d' Entitats Jurídiques del Dpt. de Justícia de la Generalitat de Catalunya, amb el número **37.778**.

Hem sigut declarats com a Entitat d' Utilitat Pública, a data 31/10/2013, sota la Resolució **JUS/2296/2013** publicada al DOGC núm. **6498**.

Tanmateix ACADIP forma part de la **Federación Española de Enfermedades Raras (FEDER)**, i els **Cens d' Entitats de Voluntariat de Catalunya**.

A més a més, de la Junta Directiva, la nostra entitat compta amb 4 grups de treball, amb l' objectiu d' assolir l' òptim funcionament de l' entitat:

- **Organització & Gestió Corporativa, Comunicació, i Voluntariat:** aquest grup de treball té com àmbit de treball es la gestió administrativa, legal, organitzativa de l' entitat.
- **Acció Social:** aquest grup, és l' encarregat de mantenir el contacte directe amb la massa social de la entitat, i amb la resta de la comunitat.
- **Assessorament Mèdic:** l' àmbit d' actuació d' aquest grup és l' assessorament davant de possibles consultes de caràcter mèdic.

	<b>MEMÒRIA CORPORATIVA 2014</b>	<b>Edició: 3</b>
		<b>Data: 08/02/2015</b>
		<b>Pàgina: 3 de 18</b>

### **Els nostres objectius:**

- Donar suport als malalts diagnosticats de qualsevol tipus d' Immunodeficiència Primària (IDP), i als seus familiar.
- Assolir que les persones que pateixen qualsevol tipus d' IDP i que els seus familiars puguin assolir el màxim grau de qualitat de vida possible.
- Divulgar quins tipus d' IDP existeixen, tractaments actuals, novetats dels mateixos amb la finalitat que els malalts puguin beneficiar-se d' aquests i puguin conviure millor amb la malaltia.
- Treballar amb la comunitat científica, perquè puguin intensificar la tasca en l' investigació, per la recerca de nous tractaments i processos de diagnòstics precoç de les IDP's.

### **Els beneficiaris són:**


- Persones diagnosticades de qualsevol tipus d' Immunodeficiències Primàries (IDP's), més de 100 tipus.
- Familiars de les persones diagnosticades de qualsevol tipus d' Immunodeficiències Primàries (IDP's).
- La Comunitat Científica, ja que donem suports a projectes com els de formació de metges, incentius a la investigació, etc.

## **2. PROJECTES, ACTIVITATS DE DIFUSIÓ**

### **2.1 Dia Mundial de les Malalties Rares 2014**

Participació en els actes del Dia Mundial de les Malalties Rares, coordinades per la FEDER Catalunya i la Fundació Dr. Robert.



	<b>MEMÒRIA CORPORATIVA 2014</b>	Edició: 3
		Data: 08/02/2015
		Pàgina: 4 de 18

## 2.2 Dia Mundial de la Salut (Terrassa)

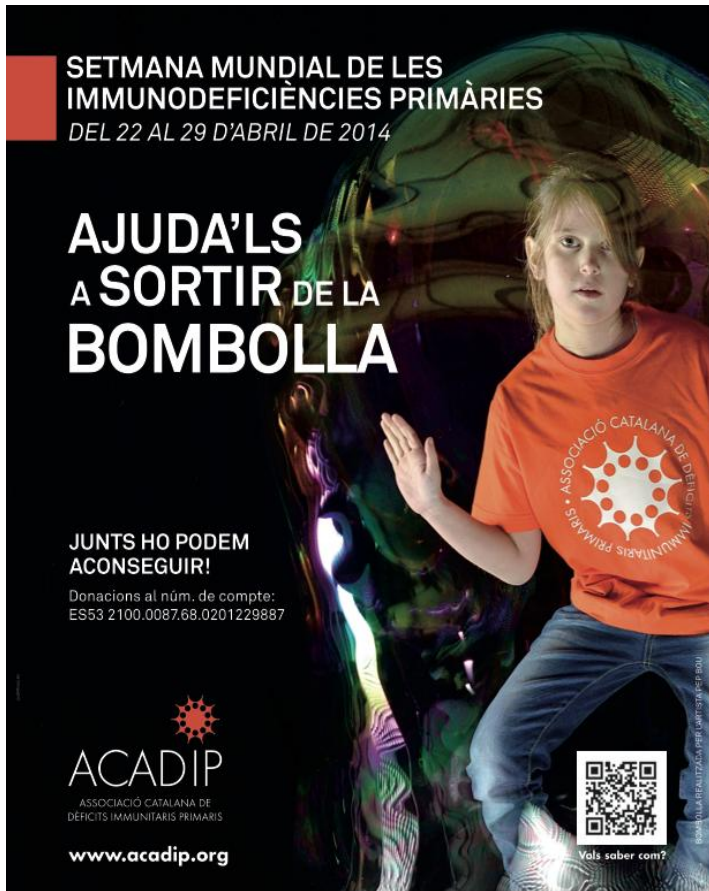
Participació al Dia Mundial de la Salut, organitzat el dia 6 d' Abril de 2014 per l' Ajuntament de Terrassa.



## 2.3 Campanya Publicitària PI Week 2014

Com a part del projecte de la Setmana Mundial de les Immunodeficiències Primàries 2014. Vam portar a terme el disseny i la implementació de la 3a Campanya Publicitària per donar a conèixer la existència de les Immunodeficiències Primàries (IDP's).

Va ser una campanya basada en donar a conèixer les IDP's, mitjançant el "Nen Bombolla", (nens diagnosticats de la IDP més greu diagnosticada, la Immunodeficiència Severa Greu). La campanya és va implantar en publicitat estàtica (OPI's), Centres d' Atenció Primària (CAP's), Transport Urbà i als Centres Hospitalaris de referència a Catalunya.



## 2.4 Global Ballon Launch (PI Week 2014)

Participació d' ACADIP, en la enlairada de globus a nivell mundial organitzada per la Jeffrey Modell Foundation. Aquesta acció té com a objectiu donar a conèixer la existència de les IDP's. Es va dur a terme el 22/04/2014 a l' Hospital Vall d' Hebron.



## 2.5 2a Festa de les Immunodeficiències Primàries (PI Week 2014)

Activitat dirigida a la Societat en General per donar a conèixer la existència de les IDP's.

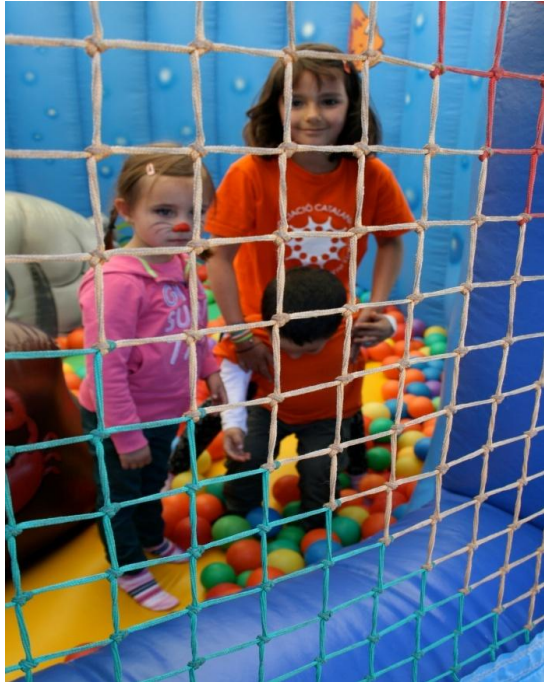
En aquesta segona edició es va dur a terme a la Rambla Sant Francesc de Vilafranca del Penedès i va estar coordinada conjuntament entre l' ACADIP i l' Ajuntament de Vilafranca del Penedès.



Actuació Diables St. Cugat Sesgarrigues



Actuació castellera dels Xicots, Colla Jove i Falcons de Vilafranca



Parc d' Infables per als nens de 3 a 12 anys.



Activitat de "Metge per un Dia"



Taller de Maquillatge



Batucada



Sorteig Solidari



Enlairada de globus com a final de festa



	<b>MEMÒRIA CORPORATIVA 2014</b>	<b>Edició: 3</b>
		<b>Data: 08/02/2015</b>
		<b>Pàgina: 9 de 18</b>

## 2.6 Festa Major de Roda de Ter

Participació en els actes de la Festa Major de Roda de Ter, amb l'objectiu de donar a conèixer la existència de les IDP's i d' ACADIP al poble de Roda, ja que un dels objectius d'aquest any 2014 i 2015 es el de donar a conèixer i treballar a la Comarca d'Osona.



## 2.7 1a Fira d' Entitats de Salut de Terrassa

Participació a la 1a Fira d' Entitats de Salut de Terrassa. Aquesta fira va esta organitzada per l' Ajuntament de Terrassa, amb l'objectiu de donar a conèixer les entitats de l' àmbit de la salut a la ciutat de Terrassa a la Societat en General.



## 2.8 Mercat de Nadal a Sant Just Desvern

Participació al Mercat de Nadal organitzat per l' Ajuntament de Sant Just Desvern, juntament amb la resta d' entitats de Salut del municipi. El principal objectiu es donar a conèixer les entitats del municipi.



## 2.9 Publicacions

ACADIP, durant l' any 2014 ha traduït al català 3 guies dirigides a nens diagnosticats de qualsevol IDP, als seus familiars i a la escola. I la edició d' un pòster amb els signes d' alerta per diagnosticar les IDP's.

**Immunodeficiències Primàries**

**Guia per a les escoles**




**Immunodeficiències Primàries**

**Cuida't!**  
Guia per al pacient i les seves famílies




**Immunodeficiències Primàries**

Tractaments per a Immunodeficiències Primàries:  
Guia per al pacient i els seus familiars




**SIGNES D'ALERTA QUE HAN DE FER SOSPITAR UN DÈFICIT DEL SISTEMA IMMUNITARI**

**Què són les IDP?**  
Són un conjunt de malalties en les que s'altera la funció del sistema immunitari.


- POQUEN ANTES DEL DEBUT I DE CADADA UN PERSOCHER SÓN MALALTIES HEREDITÀRIES
- NO TOTES SÓN HEREDITÀRIES, TENDRÍEM MÉS D'UN CAS EN UNA FAMÍLIA DIFERENT
- UN TRANSCURSOR ACURANT EL TRACTAMENT CONSTATATÉS DE HÀBIT PER MOLTES COMPLICACIONS I PELLICORANT LA QUALITAT DE VIDA D'ELS TRACTATS

- 1 més de 2 gripes greus en menys d'un any
- 2 més de 2 pneumònies confirmades radiològicament en menys d'un any
- 3 infeccions de la pell greus o abscessos profunds recidivants
- 4 espasmosos o trets de pes i digestió malgrat una correcta alimentació
- 5 totes o més infeccions greus
- 6 més de 8 otitis greus en un any
- 7 infeccions per forats a la boca, sangria al primer any de vida
- 8 complicacions després de l'administració de vacunes o infeccions per microorganismes que normalment no provoquen malalties
- 9 infeccions que no es curen amb els tractaments habituals i precisen l'administració d'antibiòtics intravenosos per episodis
- 10 Antecedents familiar de malalties amb alteració del sistema immunitari

Més informació: [www.acadip.org](http://www.acadip.org)

Amb el suport de:   

Aquest projecte ha tingut el suport econòmic de la Jeffry Modell Foundation.

	<b>MEMÒRIA CORPORATIVA 2014</b>	Edició: 3
		Data: 08/02/2015
		Pàgina: 11 de 18

### 3. PROJECTES SOCIALS

Des de l' ACADIP, portem a terme un projecte en aquest àmbit que és el **Programa Social Infantil**. Aquest projecte es porta desenvolupant des de l' any 2011.

Es tracta d' un projecte transversal que desenvolupa la seva actuació sobre 4 àmbits o fonaments:

- Ajuda econòmica per fer front al pagament dels dinars i sopars dels familiars amb nens ingressats (amb llargues estades hospitalàries).
- Ajuda econòmica per fer front a les despeses de transports derivades de les visites hospitalàries.
- Connexió a Internet per als pacients ingressats a les estades hospitalàries.
- Racons d' Informació ACADIP (en fase de desenvolupament).

Durant l' any 2014, la inversió que s' ha dut a terme en aquest projecte ha sigut per un total de 6.941,76€.

Els centres hospitalaris que estan inclosos en aquest projecte son:




Els beneficiaris d' aquest projecte són els familiars (pares, mares o tutors) o cuidadors que acompanyen als nens hospitalitzats durant tota la seva estada a l' hospital.

La selecció dels beneficiaris del projecte serà portada a terme pels Servei Socials de l' Hospital Universitari Vall d' Hebron i Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona. Aquests Serveis Socials, realitzaran el corresponent informe i valoració del cas en qüestió

Actualment aquest projecte es desenvolupa gràcies a la aportacions pròpies de l' ACADIP i de les següents entitats:



	<b>MEMÒRIA CORPORATIVA 2014</b>	Edició: 3
		Data: 08/02/2015
		Pàgina: 12 de 18

#### 4. PROJECTES D' INVESTIGACIÓ

En aquest àmbit l' ACADIP, treballa intensament amb els centres de referència a Catalunya, i amb els que tenim convenis de col·laboració signats:



En concret són 3 projectes amb els quals ACADIP hi col·labora:

- “Funció Limfocit T nens amb IDP” (Hospital Vall d’ Hebron & VHIR)
- “Resposta Vacunal nens amb IDP” (Hospital Vall d’ Hebron & VHIR)
- “Defectes Primaris Via IL12-IFNg” (Hospital Sant Joan de Déu Barcelona)

La recaptació dels fons per aquesta ajuda a la tasca d’ investigació, s’ obtenen de:

- Donacions de socis i sòcies.
- Donacions d’ entitats col·laboradores
- Actes socials específics per a la recaptació de fons

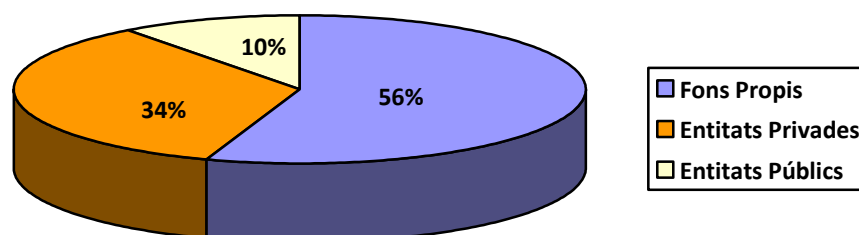
L’ import total destinat a la tasca d’ investigació durant aquest any ha sigut 7.666,50€.

#### 5. FINANÇAMENT DE L’ ENTITAT

El finançament de la nostra entitat s’ obtenen de diverses fonts:

- Fons propis i aportacions dels associats.
- Fons d’ entitats privades
- Fons d’ entitats, administracions i organismes públics

Durant l’ any 2014 l’ origen de les nostres fonts de finançament s’han distribuït:



## 6. TEIXIT ASSOCIATIU

Des de la fundació de la nostra entitat, la evolució del nombre de socis i sòcies ha sigut creixent.

Tot i que tenim en compte que som una entitat que engloba una malaltia minoritària actualment contem amb 160 famílies associades.

## 7. VOLUNTARIAT

La nostra entitat compta amb un grup de més 50 voluntaris i voluntàries que majoritàriament són estudiants de medicina i infermeria.

Formen part del Cens de Voluntariat de Catalunya amb el número 001583-000.



Tanmateix, en aquest àmbit del voluntariat, portem a terme un programa de formació per als nostres voluntaris mitjançant la Federació Catalana del Voluntariat (FCV).

## 9. PLA DE COMUNICACIÓ

El pla de comunicació de la nostra entitat es fonamenta en els següents blocs:

- Difusió a la nostra web, i el nostre newsletter
- Difusió a les web dels nostres col·laboradors
- Difusió als mitjans de comunicació (premsa, ràdio i televisió)

Durant aquest any 2014 hem tingut la següent repercussió als mitjans de comunicació:



## LA VANGUARDIA.com | Vida

### Cataluña quiere liderar la detección de inmunodeficiencias graves en neonatos

Vida | 20/04/2014 - 20:35h

Barcelona, 22 abr (EFE).- La Asociación Catalana de déficits inmunitarios primarios (ACADIP) ha explicado hoy que pretende estar al nivel de los países líderes en inmunodeficiencias primarias (IDP) como Alemania, Estados Unidos, Francia o el Reino Unido.

El Registro europeo de IDP de la Sociedad Europea de Inmunodeficiencias y la Jeffrey Modell Foundation han destacado que "el Hospital Universitario Vall d'Hebrón ha alcanzado el liderazgo a nivel estatal en la atención de los pacientes pediátricos con más de 700 pacientes diagnosticados en Cataluña y España".

En este sentido, ha añadido que la Unidad de Patología Infecciosa e Inmunodeficiencia de Pediatría y el Servicio de Inmunología, en colaboración con la Unidad de Transplantes de Progenitores Hematopoiéticos del Servicio de Oncología y Hematología Pediátricas, se encuentran entre "los centros de referencia a nivel europeo".

El ACADIP ha informado que en Cataluña "se está valorando la posibilidad de implantar la prueba de detección de los TRECs -unos marcadores de la función del timus, una glándula imprescindible para el correcto funcionamiento del sistema inmunitario- para la detección de las IDP más graves".

También se plantea, han advertido, la implantación de esta prueba para detectar "inmunodeficiencias combinadas graves o niños burbuja, que ya se aplica en más de 10 estados de los EUA".

Fuentes de ACADIP han explicado que esta técnica, y a través de la sangre del talón que ya se extrae a todos los neonatos de nuestro país, "permitirían la supervivencia de más del 90 % de los neonatos afectados".

Además, han advertido que esta enfermedad "puede afectar a 1 de cada 50.000 neonatos nacidos en nuestro país".

El doctor de la unidad de Patología Infecciosa e Inmunodeficiencias de Pediatría del Hospital Vall de Hebrón, Pere Soler-Palacin, ha subrayado que "si no se realiza el trasplante de precursores hematopoiéticos a tiempo, los niños afectados mueren".

Desde hoy, y hasta el próximo día 29, se celebra en Cataluña la Semana Mundial de las IDP que contará con un programa de actividades informativas y lúdicas para dar a conocer las IDP y acercar la realidad de los 'niños burbuja' a la sociedad.

[Normas de participación](#)

0 Comentarios

[Regístrate](#)

1 conectado

**La Vanguardia Digital 24/04/2014**



www.20gencat.cat/portal/site/canal.salut/menuitem.a261715269a25d48af8968b0c0e1a0/?vgnextoid=56135c3e2a86d310vgnextCM200009b0c1e0aRCD&...

Canal Salut

La salut de la A a la Z

Immunodeficiències primàries

Deficiències immunitàries primàries

Setmana Mundial 2014

La Setmana Mundial de les Immunodeficiències Primàries, que se celebra del 22 al 29 d'abril de 2014, és una campanya global que té com a objectiu donar a conèixer aquestes malalties complexes i millorar-ne el diagnòstic i el tractament.

En el marc d'aquest esdeveniment, l'Associació Catalana de Deficiències Immunitàries Primàries (ACADIP) té una campanya per donar a conèixer la malaltia i organitzar diverses activitats entre de Catalunya, amb una emissió de programes i esdeveniments informatius i cursos de formació a seminaris, entre d'altres.

Les immunodeficiències primàries són un grup de malalties causades per fallades quantitatives i/o funcionals dels diferents mecanismes implicats en la resposta immunitària. Generalment, aquestes afeccions es detecten abans dels 2-3 anys d'edat, quan l'infant que hauria desenvolupat un sistema immunitari funcional desenvolupa un nivell de defensa de la seva infecció més baix del normalment esperat, cosa que pot provocar infeccions recurrents i/o de difícil tractament. En alguns casos, aquest tipus de malalties són susceptibles de patir infeccions de gran letalitat, que si no són tractades de forma adient, poden ser letals o deixar seqüeles.

World Primary Immunodeficiency Week  
Asociación Española de Deficiencia Inmunitaria Primaria (AEDIP)  
Asociación Catalana de Deficiències Immunitàries Primàries (ACADIP)  
International Patient Organization for Primary Immunodeficiencies (IPOP)

## ‘Niños burbuja’: cribado neonatal para salvarles la vida



ACADIP organiza la actividad "Sé médico por un día" en la que, con la ayuda de voluntarios estudiantes de Medicina, los niños se disfrazan de médicos y los introduce en el mundo de los IDP

**CARLOTA VILLAR**  
Vicepresidenta ACADIP

La Inmunodeficiencia Combinada Grave (IDCG) es una patología poco común en la que existe una ausencia de las funciones, tanto de linfocitos B como de los linfocitos T. Aunque los menores que la padecen son más bien conocidos como "niños burbuja". Estos padecen múltiples infecciones y, además, sin un trasplante de médula ósea el 100% muere antes de cumplir el año de vida. El diagnóstico precoz mediante la detección de los TRECS (productos de desecho de la glándula timo) en la sangre del talón permitiría poder derivar a estos niños a un trasplante. Asimismo, si esto se llevara a cabo antes de los tres meses de vida se conseguiría una supervivencia del 90%. No obstante, a pesar de que actualmente es posible detectar un total de 22 enfermedades metabólicas con el cribado neonatal, por desgracia aún no es posible detectar la IDCG.

Actualmente se conocen más de 250 Inmunodeficiencias Primarias (IDP). Todas ellas tienen algo en común, el sistema inmunitario es deficitario en número y/o en función. Las hay leves, que pueden pasar desapercibidas o diag-

**Estos pacientes son susceptibles a padecer infecciones, enfermedades autoinmunes y procesos neoplásicos**

nosticarse en edad adulta, o muy graves, que si no son tratadas a tiempo pueden ser fatales o dejar graves secuelas. Estos pacientes no sólo son susceptibles a padecer más infecciones, sino que también pueden desarrollar enfermedades autoinmunes (como diabetes o artritis reumatoide) y procesos neoplásicos (linfomas o leucemias entre otros). A CA-

DIP es la Asociación Catalana de Déficits Inmunitarios Primarios ([www.acadip.org](http://www.acadip.org)). Somos una asociación sin ánimo de lucro y fundada en el año 2008. Luchamos para ayudar a todas las personas que padecen IDP.

La labor de ACADIP consiste en dar soporte a estos pacientes y familiares, difundir y concienciar a la sociedad sobre la existencia de estas enfermedades y luchar por obtener fondos para la investigación en avances en el diagnóstico y en el tratamiento de las IDP. Recientemente se celebró la 3ª edición de la semana mundial de las IDP ([www.worldidpweek.org](http://www.worldidpweek.org)), una campaña global enfocada a dar conocimiento al mundo de estas enfermedades. Desde ACADIP, y bajo el lema de "Ayúdalas a salir de la burbuja", se realizaron varias actividades en el ámbito científico, de difusión y de entretenimiento.

El objetivo final es hacer las IDP más visibles y conseguir que dejen de ser raras, y eso sólo se consigue con la implicación de todos.

### Ventana del paciente "Foro Albert Jovell"

### Hasta un 90% de supervivencia con diagnóstico de IDCG

**CARLOTA VILLAR**  
Vicepresidenta ACADIP

Hoy en día en Cataluña ya son 22 las enfermedades metabólicas que se incluyen en el cribado neonatal o en la prueba del talón del recién nacido. Entre las patologías que se detectan, por desgracia, no se incluye la detección de una Inmunodeficiencia Combinada Grave (IDCG). Las que la sufren son conocidas como "niños burbuja". Estos padecen múltiples infecciones y, además, sin un trasplante de médula ósea mueren el 100% antes de cumplir el año de vida. El diagnóstico precoz mediante la detección de los TRECS (productos de desecho de la glándula timo) en la sangre del talón permitiría poder derivar a estos niños a un trasplante. Asimismo, si esto se llevara a cabo antes de los tres meses de vida se conseguiría una supervivencia del 90%.




Actualmente se conocen más de 250 IDP

ACADIP es la Asociación Catalana de Déficits Inmunitarios Primarios ([www.acadip.org](http://www.acadip.org)). Somos una asociación sin ánimo de lucro, fundada en el año 2008, que lucha para ayudar a todas las personas que padecen Inmunodeficiencias Primarias (IDP). Actualmente se conocen más de 250 IDP; todas ellas tienen algo en común: el sistema inmunitario es deficitario en número y/o en función. Las hay leves, que pueden pasar desapercibidas o diagnosticarse en edad adulta, o muy graves, que si no son tratadas a tiempo pueden ser fatales o dejar graves secuelas. Dichos pacientes no son sólo susceptibles a padecer más infecciones, sino que también pueden desarrollar enfermedades autoinmunes (como diabetes o artritis reumatoide) y procesos neoplásicos (linfomas o leucemias entre otros).

La labor de ACADIP consiste en dar soporte a estos pacientes y familiares, difundir y concienciar a la sociedad sobre la existencia de estas enfermedades y luchar por obtener fondos para la investigación en avances en el diagnóstico y en el tratamiento de las IDP. Del 22 al 29 de abril se celebró la 3ª edición de la semana mundial de las IDP ([www.worldidpweek.org](http://www.worldidpweek.org)), una campaña global enfocada a dar conocimiento al mundo de las IDP. Desde ACADIP y bajo el lema de "Ayúdalas a salir de la burbuja" se realizaron varias actividades en el ámbito científico, de difusión y de entretenimiento.

El objetivo final es hacer las IDP más visibles y conseguir que dejen de ser raras, y eso sólo se consigue con la implicación de todos.

	<b>MEMÒRIA CORPORATIVA 2014</b>	Edició: 3
		Data: 08/02/2015
		Pàgina: 16 de 18

## 10. COL·LABORADORS

### Entitats i Administracions Públiques



**Ajuntament  
de Barcelona**

**Ajuntament**



**de Terrassa**



**Ajuntament de  
Sant Just Desvern**



**AJUNTAMENT  
VILAFRANÇA  
DEL PENEDÈS**



**AJUNTAMENT DE RODA DE TER**



**Ajuntament de  
Sant Hilari Sacalm**

### Centres Hospitalaris



**Vall d'Hebron  
Hospital**



**Vall d'Hebron  
Institut de Recerca  
VHIR**



**UPIIP**  
Unitat de Patologia Infecciosa i Immunodeficiències de Pediatria.  
Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.



**CLÍNIC  
BARCELONA**  
Hospital Universitari



**Sant Joan  
de Déu**  
HOSPITAL MATERNOINFANTIL  
UNIVERSITAT DE BARCELONA



**CONSORCI  
HOSPITALARI  
DE VIC**

### Laboratoris Farmacèutics



**Biotherapies for Life™**



*For the safe and optimal use of human proteins*



*From Nature for Life*





Fundacions i Federacions



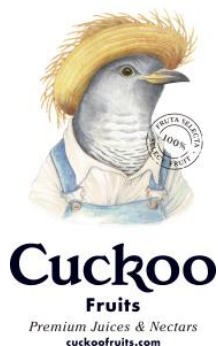
Entitats Privades



Transports Metropolitans  
de Barcelona

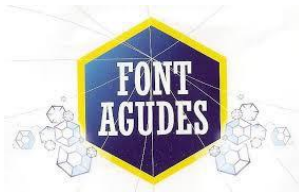


PEP BOU



Shixing™





**UNIVERSITAT I CENTRES EDUCATIUS**

