

**DTI**

DONATION &  
TRANSPLANTATION  
INSTITUTE

**2025**

MEMÒRIA D'ACTIVITATS

## **Fundació DTI**

Compromesos a millorar la qualitat de vida de la societat mitjançant l'augment de la donació i el trasplantament d'òrgans i teixits.

MEMÒRIA D'ACTIVITATS

2025 D'UN COP D'ULL —

## ÍNDIX

<b><u>Carta del President</u></b>	<b>4</b>
<b><u>Missió, Visió, DTI al món</u></b>	<b>5</b>
<b><u>El nostre equip</u></b>	<b>6</b>
<b><u>Equip internacional</u></b>	<b>7</b>
<b><u>Els nostres reptes el 2025</u></b>	<b>8</b>
<b><u>Àrea de formació</u></b>	<b>10</b>
<b><u>Àrea de cooperació internacional</u></b>	<b>12</b>
<b><u>Àrea de research development</u></b>	<b>16</b>
<b><u>IRODaT</u></b>	<b>18</b>



**Estimats amics,**

Ens complau presentar el treball realitzat durant l'últim any, tot i que ja són més de 35 anys dedicats a transferir coneixement, experiència i humanitat a nombrosos professionals i entitats de tot el món.

La nostra activitat és internacional i abasta tot allò necessari per als professionals dels trasplantaments i de la donació d'òrgans, teixits i cèl·lules.

Volem destacar la perseverança del nostre equip per assolir els objectius, així com la il·lusió i el compromís dels experts internacionals que col·laboren amb nosaltres per ajudar els altres a través de la Fundació DTI.

El vostre suport i col·laboració són essencials i donen força a tota l'activitat desenvolupada al llarg de l'any.

Gràcies per acompanyar-nos.

Una forta abraçada,

**Dr. Martí Manyalich**  
President de la Fundació DTI

La **Fundació DTI (Donation & Transplantation Institute)** és una entitat sense ànim de lucre constituïda el 2008, amb orígens vinculats a l'activitat formativa iniciada el 1991 amb el programa **Transplant Procurement Management (TPM®)**. Aquest programa, pioner en l'àmbit de la donació i el trasplantament, va establir les bases de la tasca internacional que la Fundació desenvolupa actualment.

La seva missió és donar suport a la comunitat sanitària internacional en el desenvolupament, enfortiment i optimització dels programes de donació i trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules. Amb aquesta tasca, la Fundació reafirma el seu compromís amb l'increment de la disponibilitat d'òrgans a nivell global, la millora de la qualitat de vida de les persones i l'impuls dels avenços en medicina regenerativa.

L'organització està integrada per un **equip d'experts de reconeixement internacional** i per una àmplia xarxa de professionals capacitats per oferir assessorament especialitzat, formació de màxim nivell i acompanyament tècnic en projectes relacionats amb la donació i el trasplantament.

L'activitat de la Fundació s'estructura al voltant de tres àrees estratègiques: **Formació, Cooperació Internacional i Research Development.**



### La nostra missió

Assessorar i donar suport a entitats internacionals, tant públiques com privades, que treballen en el sistema sanitari. Amb l'objectiu de dissenyar, desenvolupar i enfortir xarxes, programes, serveis i projectes de recerca en l'àmbit de la donació i el trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules, per millorar la qualitat de vida de la ciutadania.



### La nostra visió

Ser una organització de prestigi internacional que, mitjançant la coordinació de projectes i accions, contribueixi a satisfer els requeriments i necessitats de la població de diverses regions del món en matèria de donació d'òrgans, teixits i cèl·lules humanes disponibles per a trasplantament i recerca.



### DTI al món

DTI és un punt de trobada per a un gran nombre de col·laboradors i professionals amb una trajectòria sòlida i de prestigi internacional. El treball d'aquesta extensa xarxa ha estat essencial per incentivar la cooperació i l'intercanvi de coneixement global, així com per promoure una cultura de solidaritat en la societat.

Les persones de DTI són el motor que ens impulsa amb determinació cap als nostres objectius. Comptem amb un equip multidisciplinari i multicultural amb una trajectòria significativa en els nostres tres àmbits d'actuació.

La seva dedicació i empenta inspiren cadascuna de les activitats de la Fundació amb un objectiu comú: contribuir a augmentar la donació d'òrgans i teixits per salvar més vides.



# 43

Edat mitjana de l'equip

# 22

Nombre de persones

# 34

Anys d'experiència en el sector

# 7

Nombre de nacionalitats representades

# 50♂ 50♀

Equitat de gènere

## Àrees d' Activitat



### Formació

Des de 1991, dissenyem i impartim programes formatius amb un enfocament integral de la donació i el trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules. El curs TPM® és la nostra formació professionalitzadora per excel·lència, creada pel Dr Martí Manyalich juntament amb un equip de professionals internacionals de la salut i actualitzada d'acord amb els millors estàndards internacionals. Així mateix, impartim un màster universitari com a formació acadèmica universitària.



### Cooperació internacional

Oferim assessorament i acompanyament estratègic a organismes públics i privats d'arreu del món per desenvolupar programes de donació i trasplantament d'òrgans i teixits. Basem la nostra tasca en les millors pràctiques internacionals, independentment del grau de desenvolupament del sistema sanitari de cada país.



### Research Development

Donem suport a grups de recerca en el desenvolupament de projectes de recerca bàsica i preclínica relacionats amb teràpies avançades. També col·laborem en el desenvolupament de dispositius mèdics aplicats a la donació i al trasplantament d'òrgans i teixits.



## Els nostres reptes al 2025

### Formació

- **17 cursos** impartits al llarg de l'any.
- Formació presencial i semipresencial en **7 països**.
- **893 alumnes** en tots els programes (TPM®, màster i postgrau).

### Cooperació internacional

**8 projectes de cooperació en 7 països** durant l'any 2025. Projectes que han contribuït a millorar els protocols clínics i els estàndards de qualitat, optimitzar recursos i reforçar la capacitat de professionals a Guyana, Hong Kong i els Emirats Àrabs Units. Iniciatives que han enfortit els programes de donació d'òrgans i teixits a les Filipines, Dubai, Sri Lanka, l'Aràbia Saudita i Oman.



### Research Development: Suport a la recerca en l'àmbit de les Teràpies Avançades

Promovem avenços amb impacte mèdic i social: teràpies avançades per a malalties sense cura, regeneració de teixits i reducció de l'ús d'animals en la recerca.

- Col·laboració activa en **11 projectes d'I+D**.
- Progressos en tecnologia de trasplantaments: preservació, transport i perfusió.
- Creació d'aliances globals de col·laboració amb actors destacats del sector.



## Metodologia docent i innovació

L'Àrea de Formació de la Fundació DTI contribueix a millorar la capacitat dels futurs professionals del sector mitjançant l'oferta de coneixement tècnic i teòric basat en les millors pràctiques internacionals.

En els nostres cursos, combinem **experiències presencials** amb **formació interactiva innovadora**, amb el suport de la **gamificació** i les **tecnologies immersives**.

En la formació específica sobre la donació després de la mort circulatoria, utilitzem **maniquins de creació pròpia** per simular el funcionament de la **perfusió regional normotèmica (PRN)**.

En el **curs internacional avançat sobre Donants en assistència (DCD)**, a més, desenvolupem el component tècnic i quirúrgic mitjançant un **model animal** i oferim un **taller pràctic de màquines de perfusió**.



**Curs**  
semipresencial



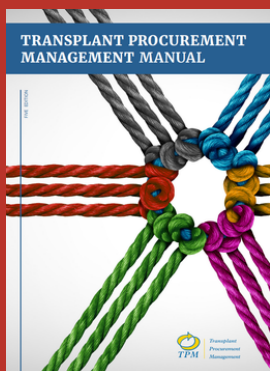
**Calendari**  
Març 2026



**Ubicació**  
A Coruña



**Idioma**  
Anglès



Des de l'any 2001, DTI publica el **Manual de Transplant Procurement Management (TPM)**, un manual de referència adreçat als professionals de l'àmbit de la donació i el trasplantament d'òrgans. El Manual TPM recull l'estat actual del procés de donació-trasplantament i se centra en els principals aspectes, funcions i responsabilitats professionals del Transplant Procurement Manager, tant en la donació de viu com en la donació de donant cadavèric. Abarca tot el procés, des de la detecció i avaluació del donant, el diagnòstic de la mort, el maneig i la valoració del donant, l'abordatge familiar, l'obtenció i assignació d'òrgans, fins al banc de teixits, la governança, l'ètica i la legislació.

Aquest llibre constitueix el **principal recurs educatiu dels nostres cursos**, la seva **cinquena edició es va publicar el novembre de 2025**.  
ISBN: 978-84-09-80061-2



## Formació: més de 800 professionals de tot el món cada any

L'àrea de Formació de la Fundació DTI contribueix a millorar la capacitat dels professionals del sector oferint coneixement tècnic i teòric procedent de les millors pràctiques internacionals. En els nostres cursos, combinem experiències presencials amb innovadora formació interactiva a través de la gamificació i la tecnologia immersiva. El 2025 vam capacitar 893 professionals de 7 països.

### CURSOS TPM INTERNACIONALS



- 35è Curs Superior Internacional en Donació i Trasplantament d'Òrgans i Teixits - TPM. Semipresencial i internacional. 58 alumnes (46 d'Espanya i 12 de països d'Amèrica Llatina). Cofinançat per l'Organització Nacional de Trasplantaments (ONT). Febrer de 2025.
- 30è Transplant Procurement Management Advanced International Training Course - TPM. Presencial. Internacional. 60 alumnes: d'Europa (41), Àsia (15) i Oceania (4). Novembre de 2025.

### CURSOS TPM ONSITE



- 6è curs TPM. Zagreb, Croàcia. En col·laboració amb el Croatian Ministry of Health. Presencial. Març de 2025.
- 12è curs TPM. Logarska-dolina, Eslovènia. En col·laboració amb Slovenija Transplant. Presencial. Abril de 2025.
- 1r curs TPM. Sibiu, Romania. En col·laboració amb la Romanian National Transplant Agency. Presencial. Juny de 2025.

### CURSOS TPM ITÀLIA



- 52ª edició curs nacional al maig-juny (semipresencial).
- 6 cursos regionals: Campània (maig), Emília-Romanya (maig), Campània (octubre), Piemont (novembre), Toscana (novembre) i Pulla (desembre).

### MÀSTER



- 21ª edició. Any acadèmic 2024-25.
- 28 alumnes.
- 12 especialitats diferents.
- 19 països representats.

## DCD WORKSHOPS



- Taller DCD. 9è Swisstransplant Winter Symposium. Lucerna, Suïssa. Març de 2025.
- Taller DCD. 2n Simposi de Trasplantaments LaCardio (Fundació Cardioinfantil). Bogotà, Colòmbia. Maig de 2025.
- Taller DCD. Dubai, Emirats Àrabs Units. En col·laboració amb la DHA. Maig de 2025.
- DCD in Action: Formació avançada en perfusió regional normotèrmica. San Diego, EUA. En col·laboració amb la UC San Diego i The Reimagine Center. Maig de 2025.

WORKSHOPS  
PRE-CONGRESS

- 41è Congrés Anual del Col·legi d'Anestesiòlegs i Intensivistes de Sri Lanka. Colombo, Sri Lanka. Febrer de 2025.
- Saudi Transplant Congress. Riad, Regne de l'Aràbia Saudita. Abril de 2025.
- Congrés Eurasiàtic-Iranià de Trasplantament d'Òrgans. Shiraz, Iran. Maig de 2025.
- 19è Congrés de la Middle-East Society for Organ Transplantation. Ankara, Turquia. Novembre de 2025.
- 19è Congrés de l'Asian Society of Transplantation. Kuwait, Kuwait. Novembre de 2025.

## TRAINING PROJECTS



*Activitats formatives vinculades a projectes de llarga durada:*

- Regne de l'Aràbia Saudita (en col·laboració amb el Ministeri de Defensa):
- MODHS-MOT Case Managers Development Program. Programa semipresencial amb sessions presencials a Riad i Barcelona. Setembre 2024 – Setembre 2025.
- Regne de l'Aràbia Saudita (en col·laboració amb el Saudi Center for Organ Transplantation – SCOT):
- Drive excellence in KSA: Lead your organ donation unit. Riad. Octubre 2025.
  - Curs TPM. Tabuk. Novembre 2025.
  - Curs TPM. Riad. Novembre 2025.
- Sultanat d'Oman (en col·laboració amb el National Organ Transplantation Program, Ministeri de Salut):
- 3r curs TPM. Desembre 2025.

## Cooperació internacional: aliances que marquen la diferència

L'àrea de Cooperació Internacional de la Fundació estableix i nodreix les relacions amb la comunitat global orientades a millorar els sistemes nacionals de diferents països en donació i trasplantament d'òrgans i teixits, a fomentar l'intercanvi de coneixement i incentivar les donacions com a via per millorar la qualitat de vida dels pacients. El 2024, la nostra activitat va permetre el desenvolupament de nou projectes (tres més que l'any anterior) en set països d'Àsia, Amèrica i Orient Mitjà.



### Guyana

Col·laborem amb l'Autoritat Nacional de Trasplantaments (HOATTA) i el Georgetown Public Hospital per continuar el treball d'estandardització del sistema de donació i trasplantament. Mitjançant reunions periòdiques i assistència tècnica, es va avançar en la implementació de protocols nacionals i en l'organització del procés de distribució d'òrgans al país.



### Hong Kong

Juntament amb el New Territories West Cluster (Hospital Authority), vam implementar un programa de treball que va incloure reunions mensuals, visites de consultoria i l'elaboració d'informes amb recomanacions específiques per millorar el sistema hospitalari de donació. El projecte va contribuir al desenvolupament de l'equip intrahospitalari de donació i a la consolidació de circuits més eficients de detecció i derivació de donants.



### Filipines

Al Southern Philippines Medical Center, col·laborem en la millora dels processos de donació i en la capacitat del personal d'UCI per optimitzar la detecció de donants. A més, juntament amb l'Organització Mundial de la Salut, donem suport al Departament de Salut en el desenvolupament del Pla Estratègic Nacional mitjançant tallers de consulta i trobades amb professionals i centres hospitalaris.



### Sri Lanka

Com a part del programa Sister Transplant, continuem l'acompanyament als equips locals mitjançant l'organització de seminaris científics i una visita tècnica a Colombo, així com altres trobades regionals. Les activitats inclouen tallers formatius, reunions amb autoritats nacionals i l'impuls d'estratègies destinades a reforçar la detecció de donants i la reorganització del programa de trasplantament al país.



## Arabia Saudí

Amb el Saudi Center for Organ Transplantation (SCOT), es continua el suport tècnic iniciat en anys anteriors, centrat en la millora dels processos de donació i trasplantament i en la capacitació dels equips hospitalaris. Paral·lelament, col·laborem amb el Ministeri de la Guàrdia Nacional de Salut en el disseny i la planificació del futur banc nacional de teixits, mitjançant l'avaluació de les instal·lacions existents i la definició dels requisits tècnics i reguladors necessaris.



## Dubai

Col·laborem amb la Dubai Health Authority en l'actualització dels estàndards de donació en mort encefàlica i després de la mort circulatoria, així com en el desenvolupament de protocols específics de DCD per a hospitals pilot.



## Oman

En col·laboració amb el National Organ Transplant Program (NOTP), avancem en la tercera fase del programa nacional per reforçar la donació i el trasplantament al país. Les activitats inclouen reunions periòdiques, visites tècniques, auditories internes, seminaris formatius en centres espanyols i la participació de professionals omanites en programes de formació avançada. Aquest treball conjunt permet reforçar la qualitat del programa i continuar desenvolupant les capacitats dels equips locals.



## Visites Clíniques Guiades

Aquestes activitats formatives ofereixen a professionals de diferents països l'oportunitat de conèixer de prop el model espanyol de donació i trasplantament mitjançant visites a hospitals, centres de referència, sessions amb experts i espais d'intercanvi.

### Màster

Estudiants del màster de vuit països van visitar l'Organització Catalana de Trasplantaments (OCATT), el Banc de Sang i Teixits (BST), Hospital Clínic Barcelona i Hospital Universitari de Bellvitge per millorar les seves competències en donació i trasplantament i reforçar els vincles establerts entre els companys durant el programa. La visita va incloure la defensa oral del Treball Final de Màster i la cerimònia de clausura.



### Curs TPM Internacional

En el marc del curs avançat TPM internacional, representants de Bulgària, Pakistan, Àrabia Saudí, Suïssa i Rússia van realitzar visites a centres hospitalaris i OCATT, complementades amb l'assistència posterior al curs com a observadors. Aquesta experiència els va permetre aprofundir en el model espanyol de gestió hospitalària en matèria de donació i trasplantaments.

### COTDF-Xina

Una delegació de la China Organ Transplantation Development Foundation (COTDF) va reforçar la cooperació establerta amb DTI amb l'assistència al curs TPM internacional i una posterior visita a l'Hospital Clínic Barcelona, l'OCATT i les oficines de la nostra Fundació.



## Altres visites

### Abril

Visita del Dr. Wade Stedman (Austràlia), amb el suport de la beca Churchill Fellowship, per explorar la integració de la donació en els processos de mort assistida.

### Octubre

Autoritats dels Emirats Àrabs Units revisen pràctiques de DCD, perfusió i biobancs en visites a CREATIO, l'Hospital Clínic i la Fundació DTI.

### Novembre

El Consell Francès d'Ètica visita centres catalans per estudiar polítiques i reptes de la donació.



## Congressos i articles

Participem activament en prop de **40 congressos anuals**, que ens permeten compartir coneixement amb col·legues de nombroses regions del món i debatre sobre temes d'interès actuals vinculats a la nostra activitat.

Hem estat convidats a participar en activitats formatives a França, Mongòlia, Algèria, l'Índia i Romania, entre d'altres. També vam assistir a congressos internacionals com l'ASOT (Egipte), ESOT (Londres), WTC (Estats Units), ISODP (Japó), EATBC (Finlàndia), MESOT (Turquia) i CAST (Kuwait).

En aquest marc, la Fundació DTI ha *coorganitzat* per cinquè any consecutiu la China-International Organ Donation Conference (CIODC) juntament amb la China Organ Transplantation Development Foundation (**COTDF**), celebrada a Guangzhou (Xina). Una trobada que ha reunit més de 750 participants de gairebé 20 països i regions.

La Fundació DTI és també membre observador del **CD-P-TO (Council of Europe)**.

Hem publicat **2 articles científics** sobre els nostres projectes internacionals o sobre inclusió, igualtat i diversitat en trasplantaments.



## Research Development: Suport a la recerca en l'àmbit de les Teràpies Avançades

El departament de Desenvolupament de la Recerca de la Fundació DTI participa i dona suport a grups de recerca a nivell internacional en l'àmbit de les teràpies avançades com a part del nostre compromís amb l'avanç de la ciència i la millora de la qualitat de vida a escala global. El 2025 continuem treballant amb **9 grups de recerca**, però ampliant l'abast dels projectes. El focus se centra a fomentar teràpies avançades i desenvolupar eines predictives in vitro humanes per:



**Anticipar efectes adversos o tòxics** de compostos immunomoduladors en pacients amb càncer.



**Identificar noves dianes terapèutiques i biomarcadors** per millorar el pronòstic dels pacients.



**Dissenyar i validar models d'organoides**, incloent-hi proves de fàrmacs i anàlisis òmiques (genòmica, transcriptòmica, proteòmica i epigenòmica).

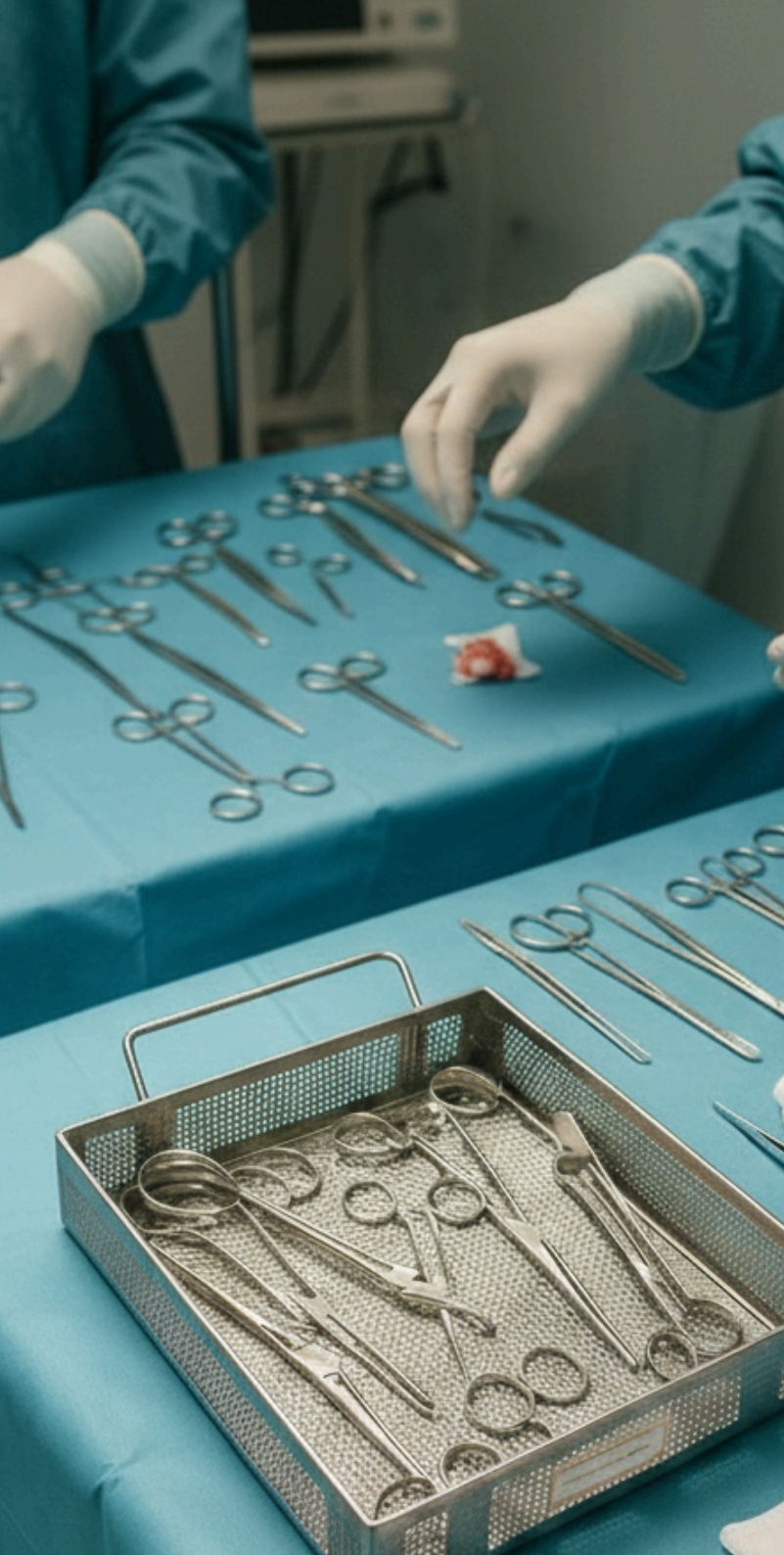


**Optimitzar eines avançades** per analitzar l'efecte de diversos components sobre els organoides i els seus mecanismes moleculars.



A més, gràcies a la col·laboració amb universitats, hospitals, empreses biotecnològiques i farmacèutiques, ens impliquem en projectes de desenvolupament de tecnologia mèdica i solucions innovadores en el nostre àmbit d'expertesa:

- **Preservació i transport d'òrgans i teixits**
- **Perfusió *ex situ* d'òrgans i teixits**
- **Solucions de preservació**
- **Tecnologia mèdica aplicada a la donació i trasplantament**



## Beneficis mèdics i socials de les teràpies avançades



**Permeten tractar malalties incurables**, com distròfia muscular, ELA i càncers.



**Es poden personalitzar i adaptar** al perfil genètic del pacient.



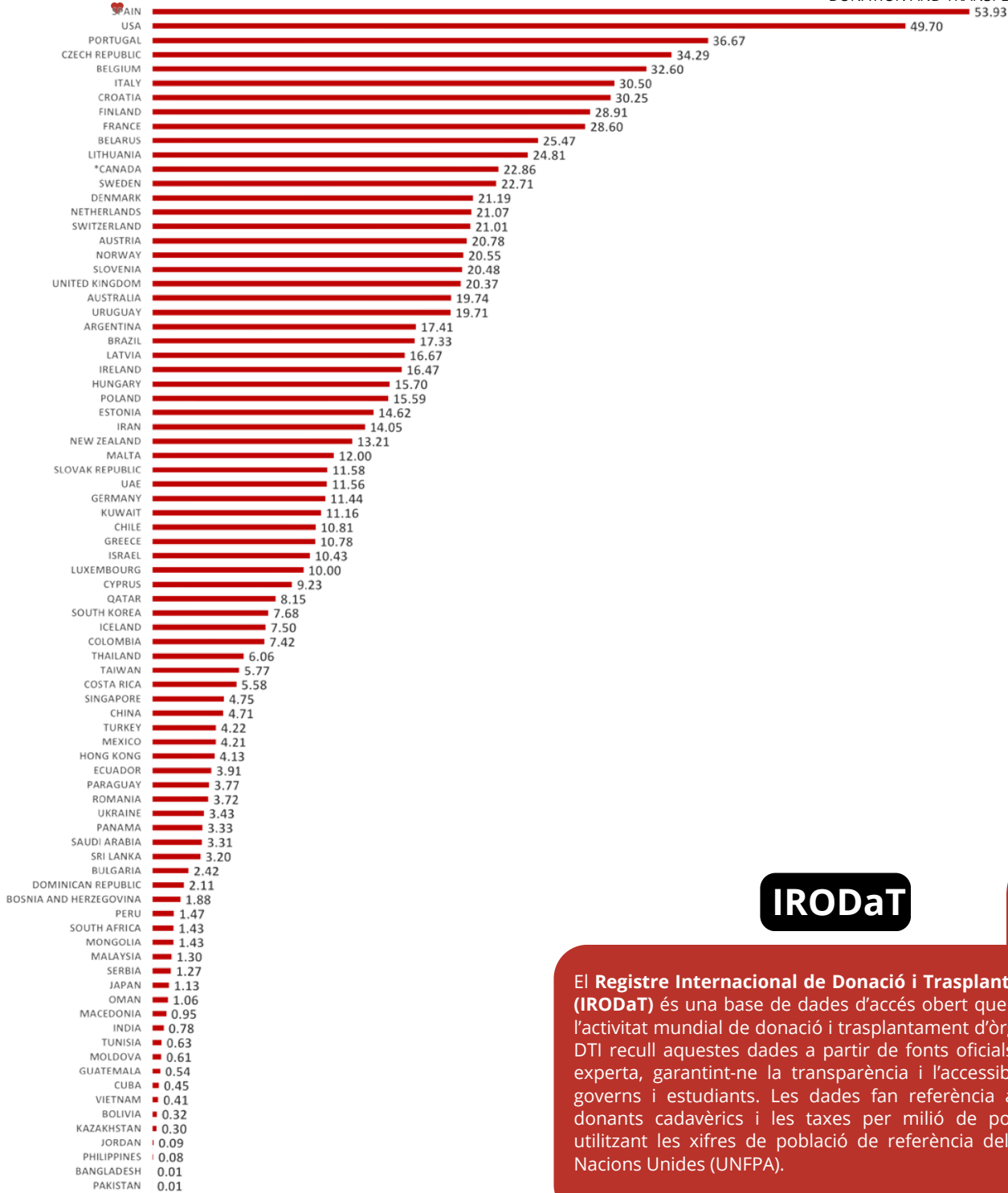
**Regeneren teixits i òrgans**, restaurant així funcions deteriorades.



**Redueixen la dependència de tractaments crònics**, oferint solucions a llarg termini.



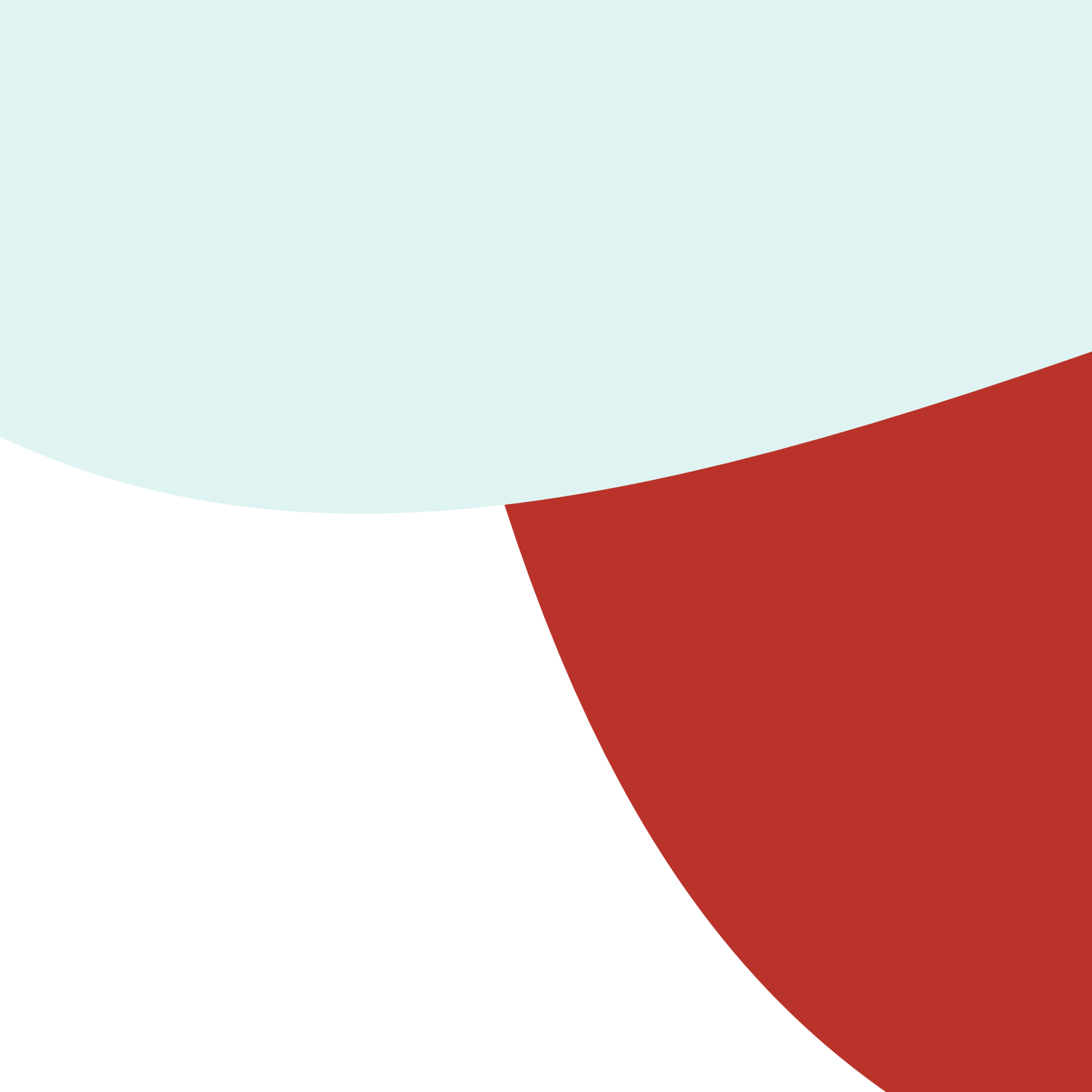
Contribueixen a **disminuir l'ús de models animals** en recerca, promovent enfocaments més ètics i precisos.



**IRODaT**

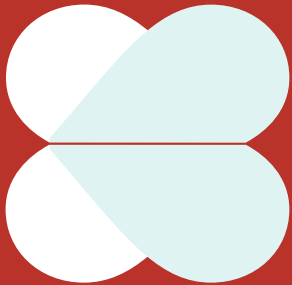


**El Registre Internacional de Donació i Trasplantament d'Òrgans i Teixits (IRODaT)** és una base de dades d'accés obert que recopila informació sobre l'activitat mundial de donació i trasplantament d'òrgans i teixits. Des de 1998, DTI recull aquestes dades a partir de fonts oficials i les sotmet a verificació experta, garantint-ne la transparència i l'accessibilitat per a investigadors, governs i estudiants. Les dades fan referència a la donació d'òrgans de donants cadavèrics i les taxes per milió de població (pmp) es calculen utilitzant les xifres de població de referència del Fons de Població de les Nacions Unides (UNFPA).



# DTI

DONATION &  
TRANSPLANTATION  
INSTITUTE



**Parc Científic de Barcelona**  
**C/ Baldiri Reixac, 4-8 Torre I**  
**Planta 8, 08028**  
**Barcelona, Spain**

---

**[dtifoundation.com](http://dtifoundation.com)**

[infodti@dtifoundation.com](mailto:infodti@dtifoundation.com)

t. +34 934 020 896