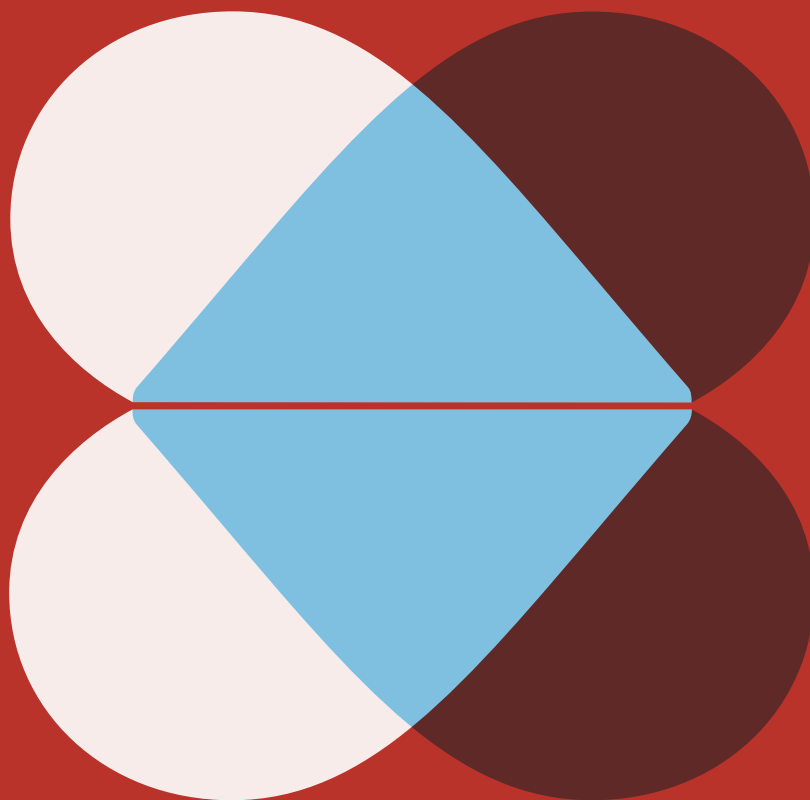


DTI

DONATION &
TRANSPLANTATION
INSTITUTE



MEMÒRIA D'ACTIVITATS

2024 D'UN COP D'ULL

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

2024 D'UN COP D'ULL

ÍNDEX

Carta del President	4
Missió, visió, DTI al món	5
El nostre equip	6
Equip internacional	7
Els nostres reptes el 2024	8
Àrea de formació	10
Àrea de cooperació	12
Àrea de R+D	14
IRODaT	16
Intercanvi de coneixement	17
Altres	18

**Estimats companys i companyes,**

El 2024, la Fundació DTI ha reafirmat el seu compromís amb la millora de la qualitat de vida a escala global, centrant-se en la formació, la cooperació internacional, i la recerca i desenvolupament en l'àmbit de la donació i el trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules.

A través dels nostres programes de formació avançada *Transplant Procurement Management* (TPM®), des del 1991 hem format més de **20.000 professionals de la salut a 113 països**, adaptant els nostres cursos a les necessitats específiques de cada regió.

La nostra missió d'assessorar i donar suport a entitats públiques i privades en el disseny i l'enfortiment de xarxes i programes de donació i trasplantament, s'ha materialitzat en projectes de cooperació internacional. Aquests han permès a països en desenvolupament establir sistemes eficients de donació i trasplantament, millorant així la qualitat de vida de milers de persones arreu del món.

També hem impulsat la **recerca i el desenvolupament de noves tecnologies en l'àmbit de la salut**.

El nostre compromís amb l'excel·lència i la solidaritat ens ha permès construir relacions de confiança i de cooperació amb diverses institucions i associacions internacionals.

Agraïm profundament a totes les persones que contribueixen a la nostra missió. Junts, treballem per transformar vides i enfortir els sistemes de salut a escala global.

Dr. Martí Manyalich

President de la Fundació DTI

La Fundació DTI és una organització sense ànim de lucre constituïda el 2008. Oferim suport a la comunitat sanitària internacional per establir sistemes de donació i trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules. Amb aquesta activitat reforcem els nostres compromisos: augmentar la donació d'òrgans i teixits arreu del món, millorar la qualitat de vida de la societat i donar suport a la medicina regenerativa.

DTI està formada per un grup d'experts internacionals i una àmplia xarxa de professionals amb capacitat per assessorar, formar i donar suport a projectes de donació i trasplantament. La nostra acció es canalitza a través dels tres pilars de la Fundació: Formació, Cooperació Internacional, i Recerca i Desenvolupament. Entre els nostres programes, destaca Transplant Procurement Management®, una formació avançada de caràcter tècnic i científic sobre el procés de donació i trasplantament dirigida a professionals sanitaris.

**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

18

Anys d'experiència mitjana al sector

7

Nombre de nacionalitats representades

50% 50%

Equitat de gènere

Àrees d'activitat



Formació

Més de 34 anys dissenyant i impartint programes de formació en donació i trasplantament, adaptats en temàtica i durada segons les necessitats de cada context. El curs TPM® (Transplant Procurement Management) és el nostre programa estrella, creat pel Dr. Martí Manyalich juntament amb un equip d'experts en salut, i s'actualitza contínuament d'acord amb els millors estàndards internacionals.



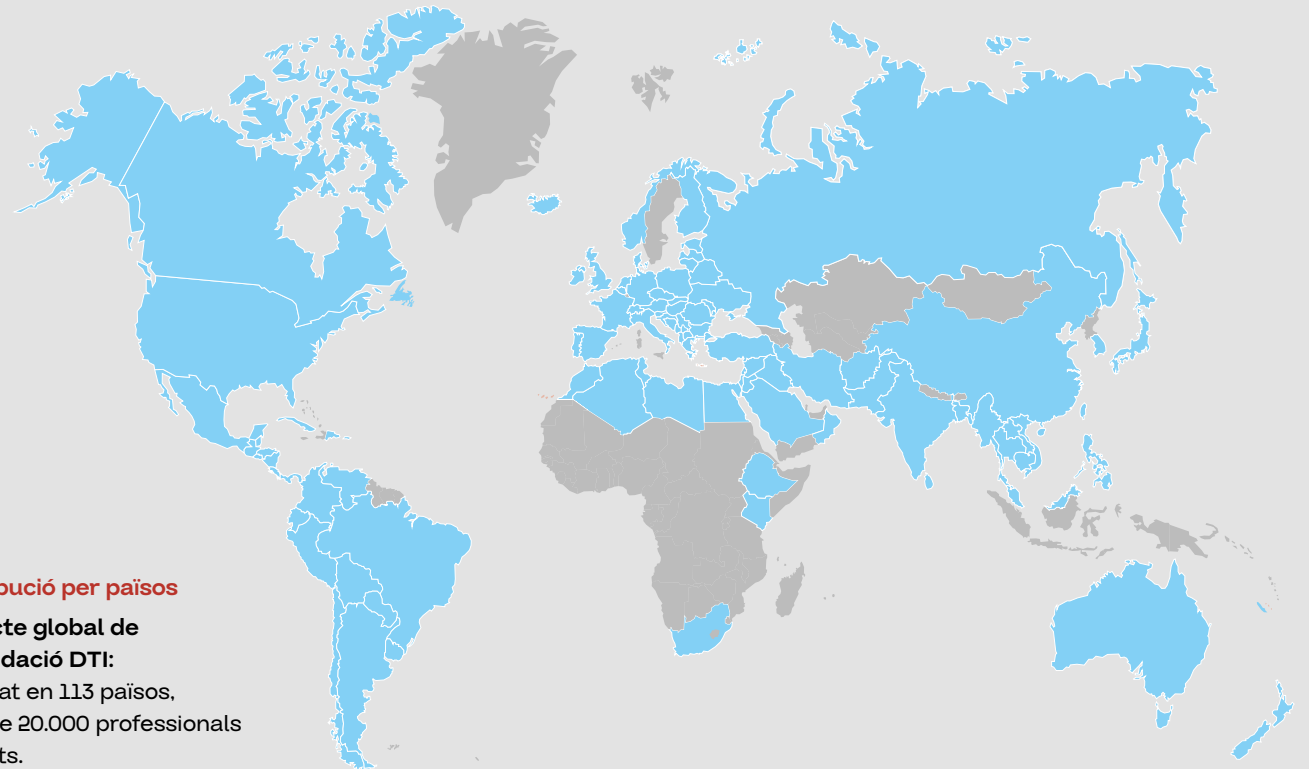
Cooperació internacional

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 el trasplantament d'òrgans i teixits.



Distribució per països

Impacte global de la Fundació DTI:

activitat en 113 països,
més de 20.000 professionals formats.

L'equip d'experts internacionals de DTI agrupa des de fa més de tres dècades a professionals sanitaris de reconeguda trajectòria a tot el món. Tots ells demostren un incansable compromís per millorar la qualitat dels sistemes de donació i trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules a escala global, i ho comparteixen amb la nostra xarxa com a professorat en alguns dels nostres cursos i com a líders en diversos projectes de cooperació.





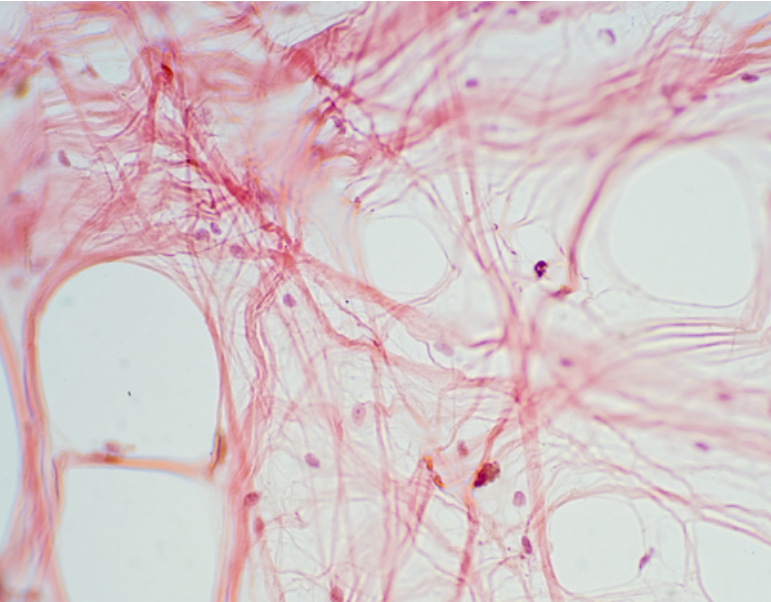
Els nostres reptes el 2024

Formació

- 19 cursos impartits al llarg de l'any.
- Formació presencial i semipresencial en 10 països.
- 802 alumnes en tots els programes (TPM®, màster i postgrau).

Cooperació internacional

9 projectes de cooperació en 7 països el 2024. Projectes que han permès millorar protocols, optimitzar recursos i capacitar professionals a Guaiana, Hong Kong i Emirats Àrabs Units. Iniciatives que han enfortit els programes de donació d'òrgans i teixits a les Filipines, Sri Lanka, Aràbia Saudita i Oman.



Recerca i desenvolupament: 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.

Màster universitari



Màster Internacional en Donació i Trasplantament d'Òrgans, Teixits i Cèl·lules

Aquest és un Màster específic de la Universitat de Barcelona amb la possibilitat de realitzar-lo per mòduls i que reuneix els coneixements, habilitats i millors pràctiques necessàries perquè els professionals de la salut desenvolupin les tasques multidisciplinàries relacionades amb l'obtenció i el transplantament d'òrgans, els programes de banc de teixits i teràpia cel·lular i lideratge, qualitat, gestió i innovació.

El programa inclou formació en línia i una estada observacional presencial opcional en un centre de prestigi. Els participants tenen l'oportunitat d'aprendre i intercanviar coneixements amb els companys, experts, tutors i el personal dels centres.

Els cursos de DTI realitzats prèviament poden ser reconeguts i el cost del mòdul del màster corresponent es descompta de la matrícula.



Curs en línia



Calendari Setembre 2025



Durada 9 mesos



Crèdits 60 ECTS



Idioma Anglès



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

L'àrea de Formació de la Fundació DTI contribueix a millorar la capacitat dels futurs professionals del sector oferint coneixement tècnic i teòric procedent de les millors pràctiques internacionals. Els cursos combinem experiències presencials amb innovadora formació interactiva a través de la gamificació i la tecnologia immersiva. El 2024 es van capacitar 802 professionals.

Gener



Curs TPM®, en col·laboració amb Lifebanc i Cleveland Clinic. Presencial. Ohio (EE. UU.).

Febrer



34è Curs Superior Internacional en Donació i Trasplantament d'Òrgans i Teixits (TPM®). Semipresencial i internacional. Espanya i Amèrica Llatina.

Març



- 8è Curs Avançat en Coordinació de Trasplantaments, en col·laboració amb IPST. Semipresencial. Peniche (Portugal).
- ODISSEA (Postgrau universitari en donació) de Filipines.

Abril



- 8th International Workshop on Uncontrolled & Controlled Donation After Circulatory Death. Semipresencial i internacional. A Coruña.
- 11th TPM® course. En col·laboració amb Slovenija Transplant. Presencial. Logarska-dolina (Eslovènia).
- 51 Corso nazionale in presenza a Roma (Itàlia).
- 2 cursos TPM® a l'Aràbia Saudita.

Maig



8ª edizione Corzo regionale TPM® in presenza a Campania (Itàlia).

Juny



2 cursos TPM® a Aràbia Saudita, a Riyadh i Asser, part del projecte de cooperació.

Agost



China-International Donor Hospital Training Program on Organ Donation and Procurement. Presencial. Wuhan (Xina).

Setembre



Ministry of Defense Training 2024, projecte formatiu en tres fases (fins al juny de 2025) sobre trasplantament d'òrgans i teixits dirigit a professionals no mèdics (infermers, tècnics, etc.), en col·laboració amb el Ministeri de Defensa. Semipresencial. Aràbia Saudita.

Octubre



7ª edizione regionale TPM® in presenza a Emilia Romagna (Itàlia).

Novembre



- 29è Transplant Procurement Management (TPM®) Advanced International Training Course. Presencial. Internacional (Europa, Àsia i Oceania).
- Edició especial Transplant Procurement Management (TPM®) Advanced International Training Course. Presencial. Bulgària.

Desembre



- DCD Workshop, part del curs nacional Transplant Masterclasses organitzat per Onassis Health i Hellenic Transplant Organization. Presencial. Grècia.
- 4ª edizione corsi regionali TPM® in presenza: Toscana e Puglia (Itàlia).
- 2n Curs TPM®. Presencial. Oman (part del projecte de cooperació).

Any acadèmic 23-24: 20a edició del Màster de la Universitat de Barcelona.





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) a 7 països d'Àsia, Amèrica i Orient Mitjà.



Guyana

Col·laborem amb l'Agència de Trasplantaments d'Òrgans i Teixits de Guyana i la PAHO per estandarditzar el trasplantament renal i la distribució d'òrgans. Vam crear els protocols nacionals per a aquests trasplantaments i una política nacional per a la gestió de la llista d'espera i la distribució d'òrgans.

Hong Kong

Cooperem amb l'Autoritat Hospitalària de Hong Kong i el New Territories West Cluster per millorar les taxes de donació d'òrgans i teixits a l'Hospital Tuen Mun, brindant suport en el desenvolupament del seu equip intrahospitalari de donació d'òrgans i teixits. Com a resultat, s'ha aconseguit millorar el sistema de detecció de donants i la gestió de casos a l'hospital.

Filipines

Gràcies al suport d'Eurofins Foundation, col·laborem amb el Southern Philippines Medical Center per desenvolupar protocols de donació d'òrgans i capacitar el personal de la UCI. Això ajuda a generar consciència entre les autoritats locals, fet que permet assegurar els recursos necessaris per al programa.

Sri Lanka

Durant els últims 4 anys, la Fundació DTI i l'Hospital Clínic de Barcelona, amb finançament d'International Society of Transplantation (ISN), han impulsat el trasplantament renal i de pàncreas a Sri Lanka. S'han implementat les millors pràctiques internacionals en trasplantament renal i s'han impulsat les polítiques nacionals per incloure la donació i el trasplantament com una prioritat en el sistema sanitari del país.

Aràbia Saudita

A través de la transferència de coneixement, l'optimització dels processos i la creació d'equips intrahospitalaris de donació. Aquesta col·laboració, iniciada l'any 2022, ha aconseguit un augment del 156% en el nombre de donants eficaços (Utilized donors) des del 2021 fins al 2024. A través de l'intercanvi de coneixements amb els experts internacionals, s'està creant l'expertesa necessària per impulsar el programa.

Dubai

Donem suport a l'Autoritat de Salut de Dubai (DHA) per alinear les seves pràctiques de donació i trasplantament d'òrgans i teixits amb estàndards internacionals, millorant la seguretat i l'eficiència. Vam completar aquesta col·laboració amb un taller de capacitat del seu personal per assegurar la implementació efectiva d'aquests estàndards i el creixement sostenible dels serveis de trasplantament.

Oman

Gràcies al projecte amb el Programa Nacional de Trasplantaments d'Oman (NOTP) per millorar la donació d'òrgans i teixits, les donacions es van duplicar l'any passat. A més, vam completar amb èxit la segona edició del curs TPM®, amb 44 professionals sanitaris formats, i vam signar un acord per continuar enfortint les pràctiques locals en donació i trasplantament d'òrgans i teixits.





**Research and 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 2024 hem col·laborat amb 9 grups de recerca (3 més que l'any passat en recerca bàsica i preclínica). El focus se centra a 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



Tractament de malalties incurables, com distròfia muscular, ELA i càncers.



Personalització i adaptació del perfil genètic del pacient.



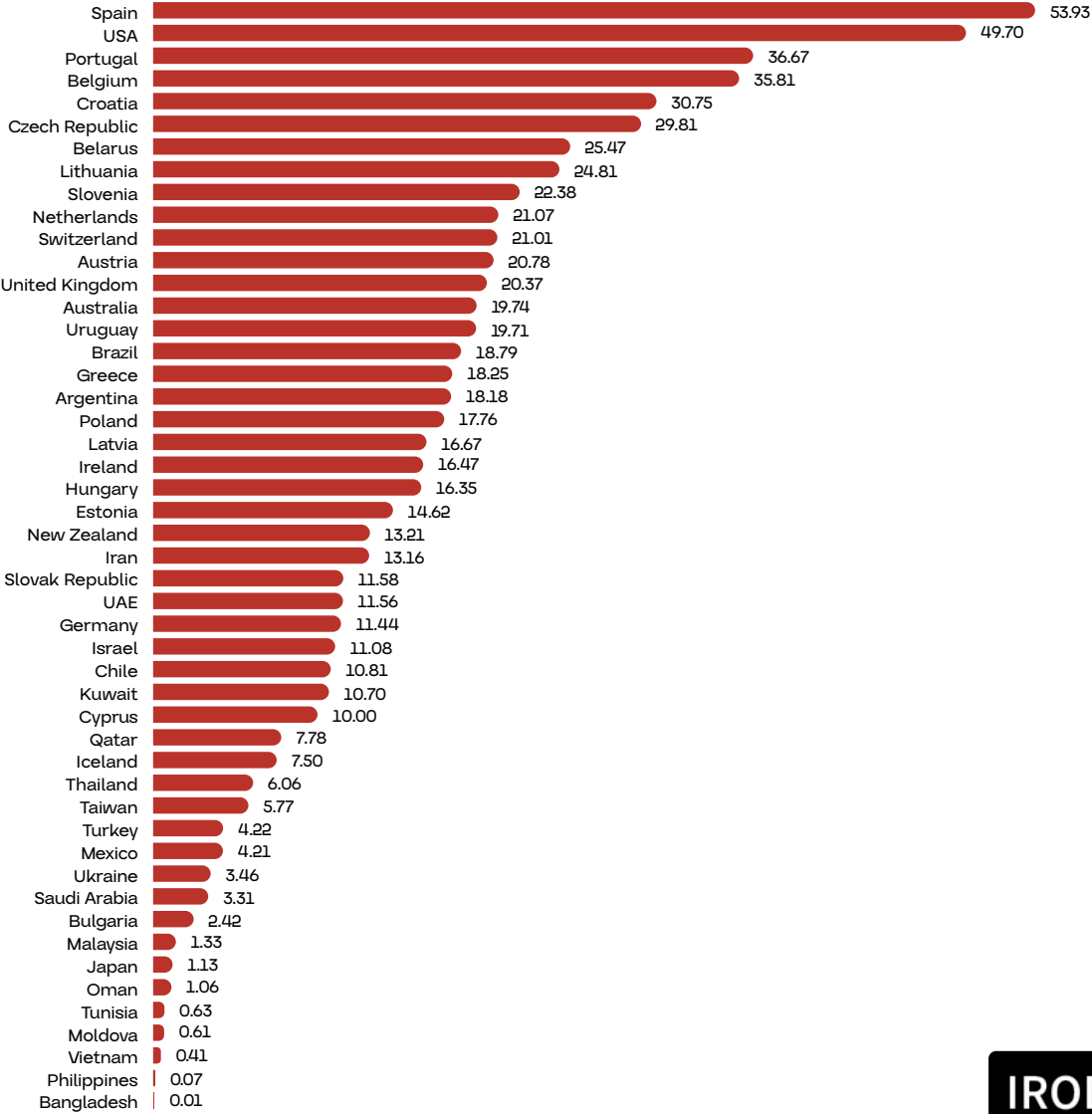
Regeneració de teixits i òrgans, restaurant així funcions deteriorades.



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



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



El Registre Internacional de Donació i Trasplantament d'Òrgans i Teixits (IRODaT) és una base de dades oberta que compta amb informació sobre l'activitat de donació i trasplantament a nivell mundial. Des de 1998, DTI recopila aquestes dades de fonts oficials, que són verificades per experts, i les ofereix de manera transparent a investigadors, governs i estudiants. Dades de l'any 2024. Donant cadavèric.

Intercanvi de coneixement:
visites, congressos i esdeveniments

Les visites internacionals, congressos i esdeveniments suposen una oportunitat única per conèixer de primera mà els alts estàndards que orienten la nostra activitat. A més, són una ocasió inigualable per intercanviar experiències entre els professionals de diferent origen, perfil i trajectòria que formen part de la nostra gran comunitat global i conèixer sobre el terreny les millors pràctiques en donació i trasplantament.



Visites

72 Professionals

14 Visites

18 Països



Altres

Participem activament en uns 40 congressos cada any, que ens donen l'oportunitat de compartir coneixement amb col·legues de nombroses regions del món i debatre sobre temes d'interès actuals vinculats a la nostra activitat. L'any 2024 DTI va ser convidat per a participar en activitats formatives a França, Mongòlia, Algèria, Índia o Romania. Entre d'altres, vam assistir al Congrés EATBC, de l'Associació Europea de Bancs de Teixits i Cèl·lules (Barcelona), Donarte (Itàlia), TTS (Turquia) i ASOT Congress (Egipte). DTI Foundation és membre observador del CDPTO (Council of Europe).

Hem publicat 6 articles científics sobre els nostres projectes internacionals o inclusió, igualtat i diversitat en trasplantaments.

Un equip de runners de DTI va córrer la TransplantRun, una cursa solidària per donar suport a la causa de la donació d'òrgans i teixits per al trasplantament.

Diuen de nosaltres...

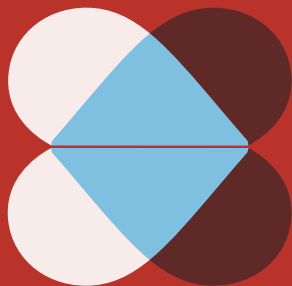
“ Els encontres i la formació que va liderar l'equip de DTI durant la seva visita a Sri Lanka van ser fonamentals per convèncer els representants del govern sobre la necessitat d'una autoritat central de donació i trasplantament d'òrgans. Els seus programes educatius van impulsar significativament el coneixement dels treballadors participants en aquest camp i els va dotar de les habilitats necessàries per desenvolupar-se satisfactòriament en aquest terreny tan complicat ”

Dra. Chamila Pilimatalawwe, anestesista de l'Hospital General de Jayawardenapura, **Sri Lanka**.



DTI

DONATION &
TRANSPLANTATION
INSTITUTE



**C/Baldiri Reixac, 4-8 Torre I.
Planta 8, 08028 Barcelona, Spain**

dtifoundation.com/

infodti@dtifoundation.com

t. +34 934 020 896