

MEMÒRIA D'ACTIVITAT ANUAL 2023



DONATION & TRANSPLANTATION INSTITUTE

Índex

- 04** CARTA DE BENVINGUDA
- 05** SOBRE DTI
- 06** EL NOSTRE EQUIP
- 08** FORMACIÓ INTERNACIONAL
- 12** COOPERACIÓ INTERNACIONAL
- 14** RECERCA I DESENVOLUPAMENT
- 16** PRESÈNCIA INTERNACIONAL
- 18** VISITES INTERNACIONALS
- 20** PROJECTES EUROPEUS
- 22** IRODAT
- 24** CONGRESSOS I ACTES CIENTÍFICS
- 26** DTI EN UN MINUT

CARTA DE BENVINGUDA



Benvolguts companys i estimats amics,

El 2023 ha estat un any molt rellevant per a la recuperació global de la donació i el trasplantament, i la Fundació DTI s'hi ha implicat al màxim. La paraula més important és DONACIÓ perquè és la que permet realitzar altres activitats que salven vides per a molts pacients que pateixen malalties cròniques. La formació demostra, any rere any, ser una eina útil per desenvolupar programes de trasplantament arreu del món.

Ara amb la cooperació en nous territoris per començar el trasplantament de viu i mòduls d'obtenció ajudarà a aconseguir l'autosuficiència a molts pacients de tot el món.

La nostra missió és ajudar pacients, professionals, institucions i associacions a millorar la qualitat de vida de les persones. Donem les gràcies a tots els que estan a bord d'aquesta missió i esperem sincerament el millor per al futur!

Els meus millors desitjos per a tots vosaltres,

Dr. Martí Manyalich
President of DTI Foundation

A stylized, handwritten signature in blue ink, consisting of a long horizontal stroke and a large, looping flourish.

SOBRE LA FUNDACIÓ DTI

La Fundació DTI és una organització internacional sense ànim de lucre que busca millorar la qualitat de vida de la societat. El nostre equip ofereix suport internacional per desenvolupar sistemes de donació i trasplantament d'òrgans i teixits a tot el món.

La nostra missió és assessorar i donar suport a institucions sanitàries públiques i privades a nivell internacional en el disseny, desenvolupament i enfortiment de xarxes, programes, serveis i/o projectes de recerca en l'àmbit de la donació i trasplantament d'òrgans, teixits i cèl·lules.

FORMEM



ASSESSOREM



COL·LABOREM



Amb la cooperació d'un grup d'experts internacionals en donació i trasplantament, hem format a més de 20.000 professionals sanitaris de 113 països a través dels nostres programes educatius TPM® des de 1991.

També col·laborem amb organitzacions internacionals per promoure la creació de programes de trasplantament autosuficients i d'alta qualitat. Hem dissenyat programes dinàmics per ajudar a trobar les pràctiques que millor s'adaptin a la realitat de cada país. Això es fa mitjançant un model integral i el coneixement de la nostra xarxa d'experts internacionals.

Aquest informe resumeix les principals activitats de la Fundació al llarg del 2023.

EL NOSTRE EQUIP

A DTI hem tingut l'oportunitat de comptar amb un equip fantàstic, multidisciplinari, dedicat i internacional al llarg dels anys. Durant aquesta memòria anual de 2023 volem aprofitar per agrair a tots i cadascun d'ells la seva excel·lent feina, el seu suport, la seva confiança i estar sempre disposats a ajudar.

Tota l'activitat que veieu en aquesta memòria anual no hauria estat possible sense ells.



Consell assessor

DTI compta amb el suport d'un ampli grup de professionals reconeguts per la seva experiència en diferents àmbits. Ajuden a la fundació orientant, de manera altruista, projectes innovadors, assessorant i proposant millores per garantir que continuem complint la nostra missió.

Experts internacionals

Els experts internacionals de DTI són un grup de professionals sanitaris que formen part del nostre equip des que vam començar la primera formació de TPM l'any 1991.

Tenim l'honor de comptar amb molts professionals reconeguts del sector de la salut a tot el món i inspirar-nos per la seva participació com a professors en alguns dels nostres cursos i com a líders en diversos projectes de cooperació.



FORMACIÓ INTERNACIONAL



FEBRER:

• Espanya

33a edició
Curso Superior Internacional
en Donación y Trasplante de
Órganos y Tejidos
60 participants
7 països

• Itàlia

6a edició
Corso TPM Emilia-Romagna
Per Coordinatori Alla
Donazione E Al Prelievo Di
Organi E Tessuti
45 participants

• Itàlia

3a edició
Corso TPM Puglia
Per Coordinatori Alla
Donazione
E Al Prelievo Di Organi E
Tessuti
41 Participants

MARÇ:

• Índia

1r Transplant Procurement
Mangement (TPM) Training
Course
51 Participants

• Eslovènia

10è Transplant Procurement
Mangement (TPM) Training
Course
33 Participants

• En línia

13è Leadership, Quality,
Management and
Innovation Training
Program
30 Participants
15 Països

• Itàlia

7a edició Corso TPM Cam-
pania Per Coordinatori Alla
Donazione E Al Prelievo Di
Organi E Tessuti
35 Participants



MAIG:

• Itàlia

2a edició Corso Regionale
TPM – Piemonte e Valle
d'Aosta
41 Participants

JUNY:

• Internacional

19a edició International
Master in Donation and
Transplantation of
Organs, Tissues and
Cells
Final disseration
presentation
16 Participants
8 Països





JULIOL:

- **Emirats Àrabs Units**
1r Transplant Procurement
Mangement (TPM)
Training Course
95 Participants



SETEMBRE:

- **Aràbia Saudita**
Nursing Training Course
in Transplant Procurement
Management
14 Participants



OCTUBRE:

- **Internacional**
20a edició International
Master in Donation and
Transplantation of Organs,
Tissues and Cells.
18 Participants
12 Països
- **Itàlia**
50a edició Corso
Regionale Per Il
Coordinamento
Alla Donazione E Prelievo
Di Organi E Tessuti -
Sardegna
43 Participants
- **Rússia**
DCD and its contribution
to expand the donors
pool - workshop
55 Participants



NOVEMBRE:

- **Espanya**
28è Transplant Procu-
rement Management
Advanced International
Training Course
66 Participants
19 Països
- **Itàlia**
6a edició Corso TPM Tos-
cana Per Coordinatori Alla
Donazione E Al Prelievo Di
Organi E Tessuti
50 Participants



DESEMBRE:

- **Internacional**
3r International Workshop
In Family Approach For
Organ Donation
11 Participants
7 Països
- **Oman**
1r Transplant Procurement
Mangement (TPM) Training
Course
43 Participants

LA NOSTRA FORMACIÓ

Transplant Procurement Management Advanced International Training Course

Del 6 al 10 de novembre va tenir lloc a Barcelona la 28a edició del Transplant Procurement Management Advanced International Training Course, la primera edició presencial després de la pandèmia de la COVID-19.

Amb un total de **66 participants en representació de 19 països**, el curs va oferir una plataforma internacional per als professionals de la salut per compartir experiències i fer nous contactes. L'èxit del programa es va basar en treballar en grups reduïts, tallers interactius i l'orientació d'un prestigiós grup d'experts internacionals especialitzats en donació i trasplantament d'òrgans i teixits.

El curs pretenia dotar als participants amb les habilitats i capacitats necessàries per contribuir en la donació i trasplantament d'òrgans als seus respectius països.



Curso Superior Internacional en Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos

Al febrer es va realitzar a Sant Hilari Sacalm, Barcelona, la 33a edició del "Curso Superior Internacional en Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos". Va ser una experiència d'aprenentatge de modalitat semi presencial, integrant sessions en línia amb 3 dies de tallers presencials.

Un total de **60 professionals de la salut de 7 països** diferents - Andorra, Brasil, Xile, El Salvador, Espanya, Mèxic i República Dominicana - van participar en aquesta experiència d'aprenentatge.

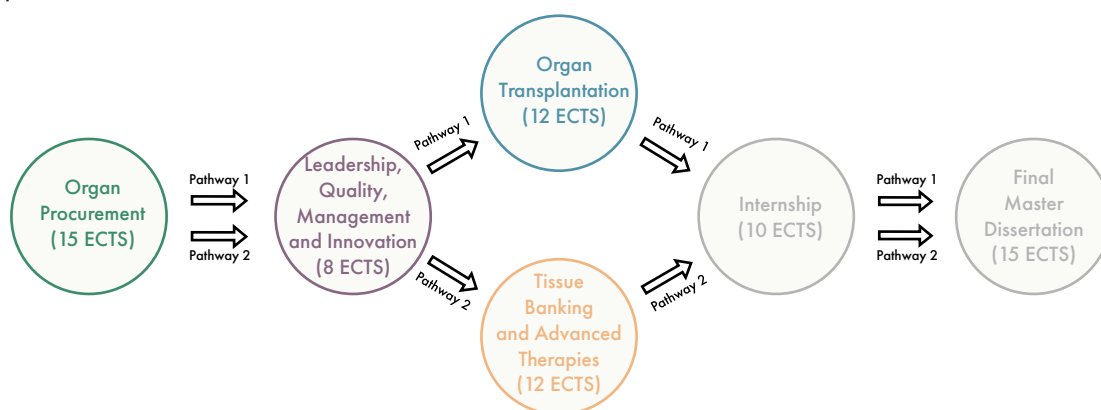
International Master in Donation and Transplantation of Organs, Tissues and Cells

El passat 16 de juny va finalitzar la XIX edició del Màster Internacional en Donació i Trasplantament d'Òrgans, Teixits i Cèl·lules. Un total de 29 estudiants de 8 països van defensar amb èxit els seus treballs finals de màster demostrant la seva competència i compromís.

Durant el programa de màster 2023, cada estudiant va seleccionar tres mòduls entre les opcions següents: Organ Procurement; Leadership, Quality, Management and Innovation; Organ Transplantation; i Tissue Banking and Advanced Therapies.

El programa de màster ara ofereix als estudiants dues vies diferents per adaptar el seu recorregut acadèmic.

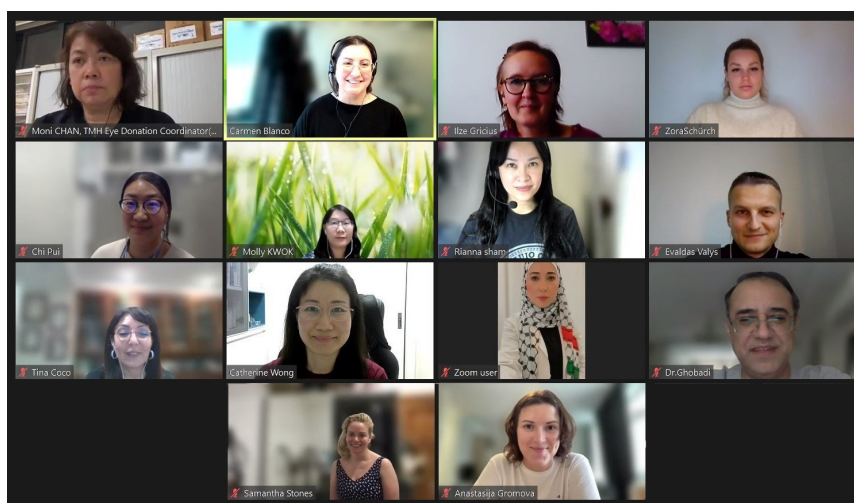
Organitzat per DTI i la Universitat de Barcelona, aquest màster va atorgar a tots els participants un diploma de la universitat que els acreditava amb 60 crèdits ECTS.



International Workshop on Family Approach for Organ Donation

Al desembre es va dur a terme la 3a edició del International Workshop on Family Approach for Organ Donation. El curs ajuda els professionals sanitaris amb les seves habilitats comunicatives per mantenir converses difícils amb les famílies dels pacients. L'objectiu és assegurar-se que aquestes xerrades tan importants en el procés de donació les facin professionals qualificats, augmentant les taxes d'acord per a la donació d'òrgans i teixits.

El curs va comptar amb 11 participants de 7 països diferents.



COOPERACIÓ INTERNACIONAL



Assessorament en donació
d'òrgans, formació i activitats
de sensibilització amb el suport
d'experts internacionals



**Increment del 611%
de donants en 2 anys**



Emirats Àrabs Units

Filipines

Col·laboració per millorar l'accés i
la qualitat del trasplantament renal i
programes de donació cadavèrica



**Consolidació d'un
programa de
trasplantament renal**



SISTER TRANSPLANT CENTERS PROGRAM



Sri Lanka

Creació del primer
programa de
trasplantament de
ronyó-pancrees



**+150
professionals
formats**

- Suport en la creació d'unitats de donació d'òrgans als hospitals i implementació d'un sistema de qualitat



- **Augment de 4 vegades de donants finals**

Aràbia Saudita

- Intercanvi de coneixement i assessorament sobre el programa nacional mitjançant un curs TPM i un estudi diagnòstic



- **5 experts internacionals implicats**

Oman

Guyana



- Desenvolupament d'una normativa i d'un pla estratègic per a l'autoritat nacional competent. Estandarització del programa de donació d'òrgans a través protocols i formació. Assessorament per establir un laboratori d'immunologia (HLA).



GUYANA
HUMAN ORGAN AND TISSUE
TRANSPLANT AGENCY



- **Creació i implementació d'un sistema nacional de donació cadavèrica**

RECERCA I DESENVOLUPAMENT

Mostres biològiques humanes recollides el 2023

Donem suport a l'establiment de circuits per a la recollida, el processament i l'enviament eficient de mostres biològiques humanes d'alta qualitat. Els nostres esforços de col·laboració van des de centres de recerca, hospitals, universitats, empreses biotecnològiques i farmacèutiques a centres tecnològics i fundacions biomèdiques. Seguim i monitoritzem les alertes de donació i col·laborem estretament amb hospitals i biobancs per oferir assistència als equips mèdics, garantint l'adquisició de mostres d'alta qualitat. Aquest any hem ajudat diverses investigacions proporcionant els següents teixits:

SANG

- Aïllament de cèl·lules de pacients amb malalties autoimmunes (EM, LES)
- Mostres sanes i patològiques

TEIXIT PULMONAR

- Estudi de les toxicitats induïdes pels tractaments d'immunoteràpia
- Teixit residual sa i patològic de lobectomies

GANGLES DE L'ARREL DORSAL (DRGs)

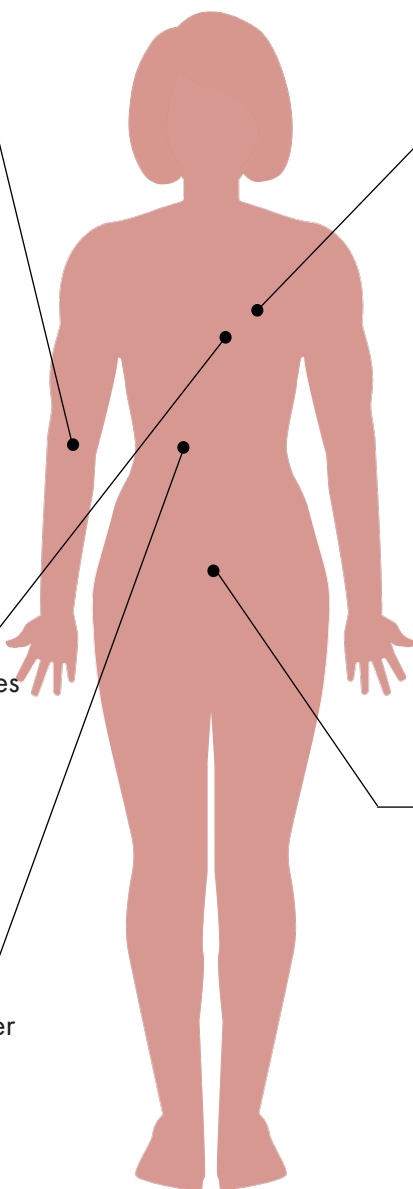
- Estudi del dolor crònic amb neurones aïllades de DRGs
- Gestió de la donació cadavèrica

TEIXIT HEPÀTIC

- Aïllament de cèl·lules hepàtiques per un ús bàsic en recerca
- Teixit residual sa d'hepatectomies

TEIXIT INTESTINAL

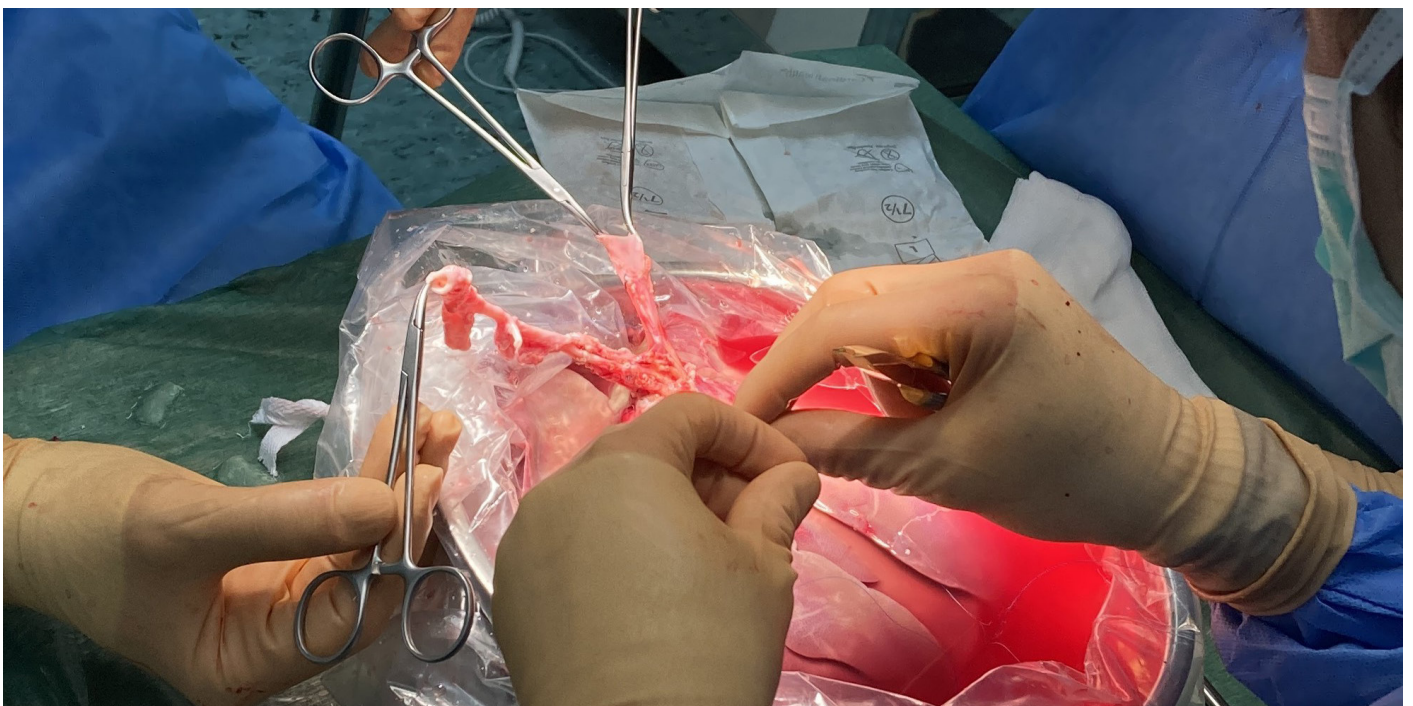
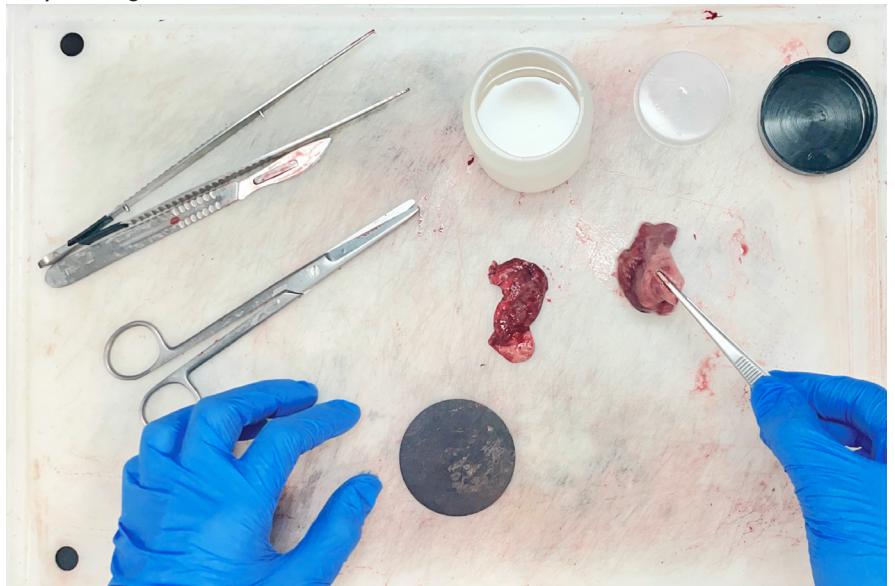
- Estudi de les interaccions moleculars entre la barrera epitelial intestinal i les cèl·lules immunitàries
- Intestí sencer fresc rebutjat per al trasplantament



Validació tècnica del dispositiu mèdic

Hem col·laborat en la validació tècnica d'una màquina innovadora en el marc del projecte LPS: perfusió ex situ de fetges de porc per a trasplantaments mitjançant el sistema de perfusió de fetge normotèrmic (NPS-Liver).

Impulsada pel Guangdong Shunde Industry Design Institute, sota la direcció del Dr. Constantino Fondevila de l'Hospital Universitari La Paz, i coordinada per la Fundació DTI, aquesta iniciativa té com a objectiu validar tècnicament un dispositiu de perfusió hepàtica capaç de mantenir els fetges ex situ en normotèrmia durant un període prolongat. En aquesta segona fase del projecte hem validat aquesta tecnologia trasplantant fetges de porc després de 24 hores de perfusió amb altes taxes de supervivència.



PRESÈNCIA INTERNACIONAL

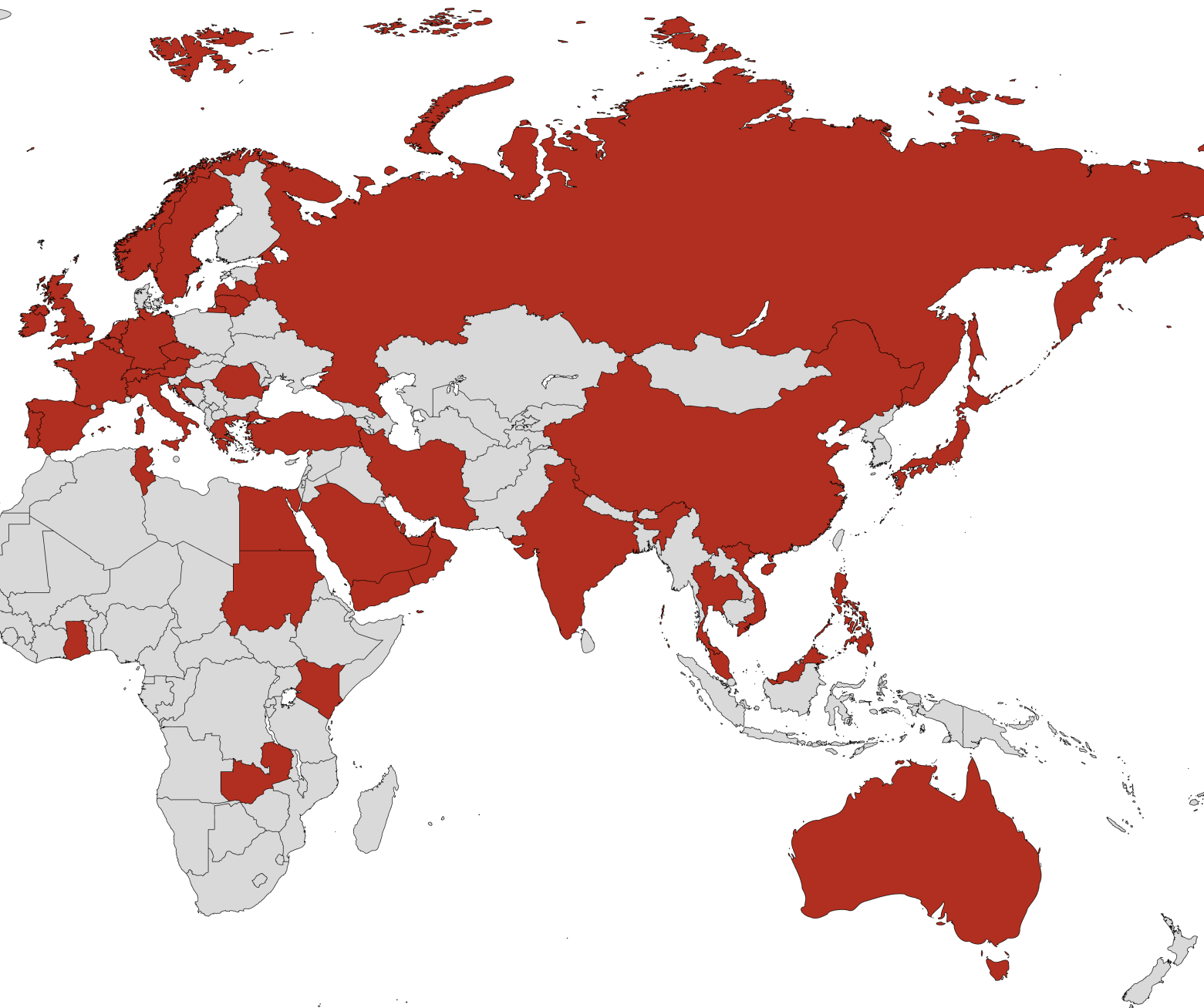


Congressos i

17



Esdeveniments Científics a
17 països



Projectes de cooperació a
7 països

VISITES INTERNACIONALS

Com a part dels nostres projectes de cooperació hem rebut la visita de molts professionals sanitaris d'arreu del món.

Reunim els líders mundials de la donació d'òrgans a Barcelona per explorar l'èxit del model espanyol de donació d'òrgans i compartir idees.

Durant les seves estades, experts locals els han ensenyat els llocs més importants de la ciutat relacionats amb la donació d'òrgans i teixits.

Estenem el nostre sincer agraïment a totes les organitzacions que han contribuït a fer possibles aquestes visites.

27

**Professionals
Sanitaris**

14

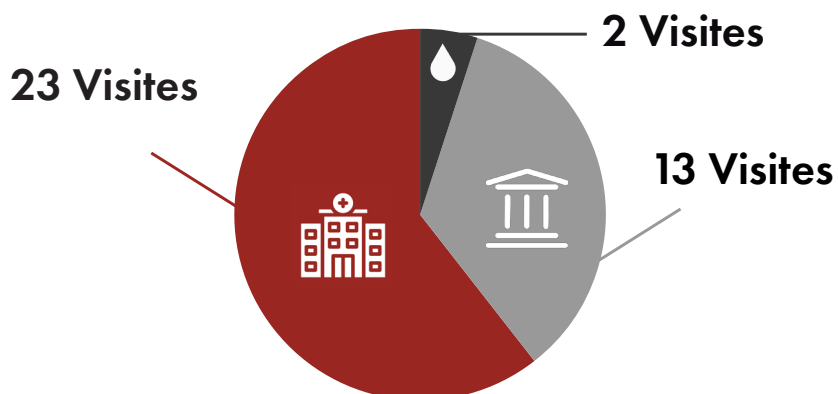
Països

7

Visites



Localització de les visites



 Hospital Clinic
 Hospital del Mar
 Hospital Germans Trias i Pujol
 Hospital Universitari Bellvitge

 Banc de Sang i Teixits (BST)

 Organització Catalana de Trasplantament (OCATT)
 SEM (Servei d'Emergències Mèdiques)
 Laboratori d'Histocompatibilitat (HLA)



PROJECTES EUROPEUS

European Solidarity Corps

DTI va tenir l'oportunitat de comptar amb la implicació de dos voluntaris procedents de Croàcia i Lituània, que van contribuir amb els seus esforços en diversos projectes de la fundació, oferint una assistència inestimable segons calia. El seu servei de voluntariat va tenir una durada de nou mesos.

L'objectiu principal del seu compromís es va centrar a potenciar el desenvolupament i l'execució d'iniciatives de formació en donació d'òrgans i teixits. L'acollida d'aquests voluntaris a la Fundació va facilitar la seva formació integral en pràctiques de donació i trasplantament.

El European Solidarity Corps (ESC), abans conegut com a Servei Voluntari Europeu (EVS) fins al 2016, representa una iniciativa internacional de voluntariat encapçalada per la Comissió Europea. Dirigit a persones joves, el programa els permet embarcar-se en una aventura en solitari o en grup a països estrangers, normalment a Europa, per donar suport a fundacions i associacions sense ànim de lucre.



Transforming Universities Towards Entrepreneurship (TRUE)

El projecte va finalitzar el juny de 2023 amb una reunió de comiat a la Universitat de Barcelona. Aquest projecte tenia la missió d'eliminar els obstacles que inhibeixen la innovació i l'emprenedoria en l'àmbit universitari. Va impactar a 4.000 ciutadans europeus durant el període de finançament i s'espera que afecti fins a 19.000 el 2030.

DTI va dissenyar i desenvolupar la "Innovació per a la formació docent". Al llarg de quatre edicions s'han format un total de 309 professors de diferents facultats. Els participants van millorar els seus coneixements sobre diferents aspectes relacionats amb la innovació en un 38% al final de la formació.

Projecte TEODOR

El Projecte TEODOR ha estat una iniciativa destinada a millorar l'educació sobre la donació d'òrgans i el trasplantament a Letònia, Lituània i a República Txeca.

El projecte va finalitzar l'agost de 2023. Durant l'última fase, al mes d'abril, es va organitzar un acte a la Universitat de Barcelona, soci del projecte. Els participants van assistir a aquestes sessions formatives guiats per "formadors" formats en el projecte i professors de la Universitat de Barcelona i de l'Institut Karolinska.

Allarg del projecte, l'equip ha participat en reunions en línia i presencials, seminaris locals, cursos d'autoaprenentatge en línia i seminaris web. Els participants del projecte van comptar amb l'orientació, la tutoria i les observacions d'experts internacionals sempre que se'ls va demanar.

En conjunt, el projecte ha mostrat un augment de coneixement del 20% de 44 professionals sanitaris dedicats a la donació d'òrgans i un 36% de 30 professionals sanitaris dedicats al trasplantament d'òrgans segons tests realitzats a l'inici i a final del projecte.



PAULA STRADIŅA
KLĪNISKĀ UNIVERSITĀTE
SLIMNĪCA



DONATION & TRANSPLANTATION INSTITUTE



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



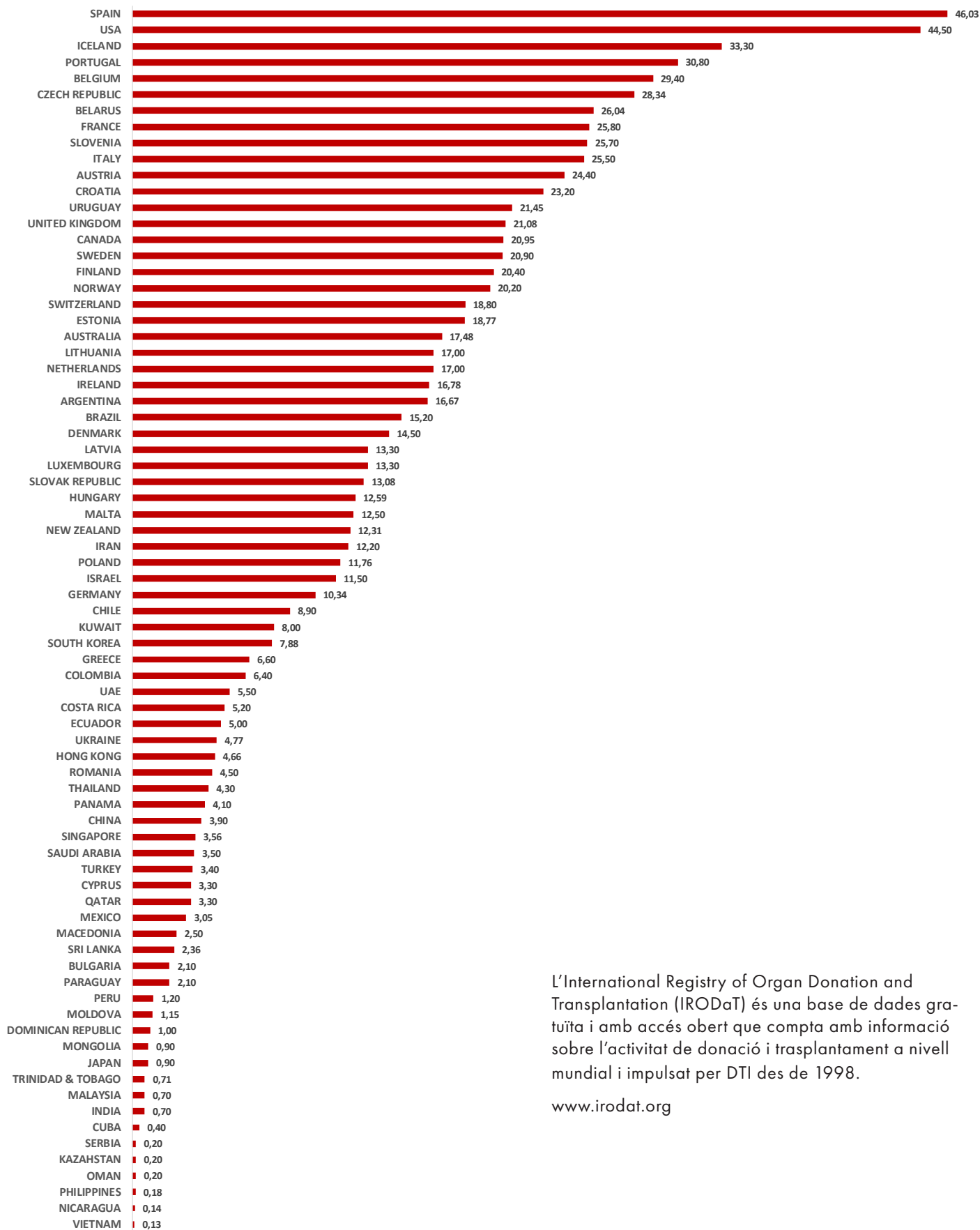
UNIVERSITAT DE
BARCELONA



UNIVERSITY
OF LATVIA

IRODaT Registry - Powered by DTI

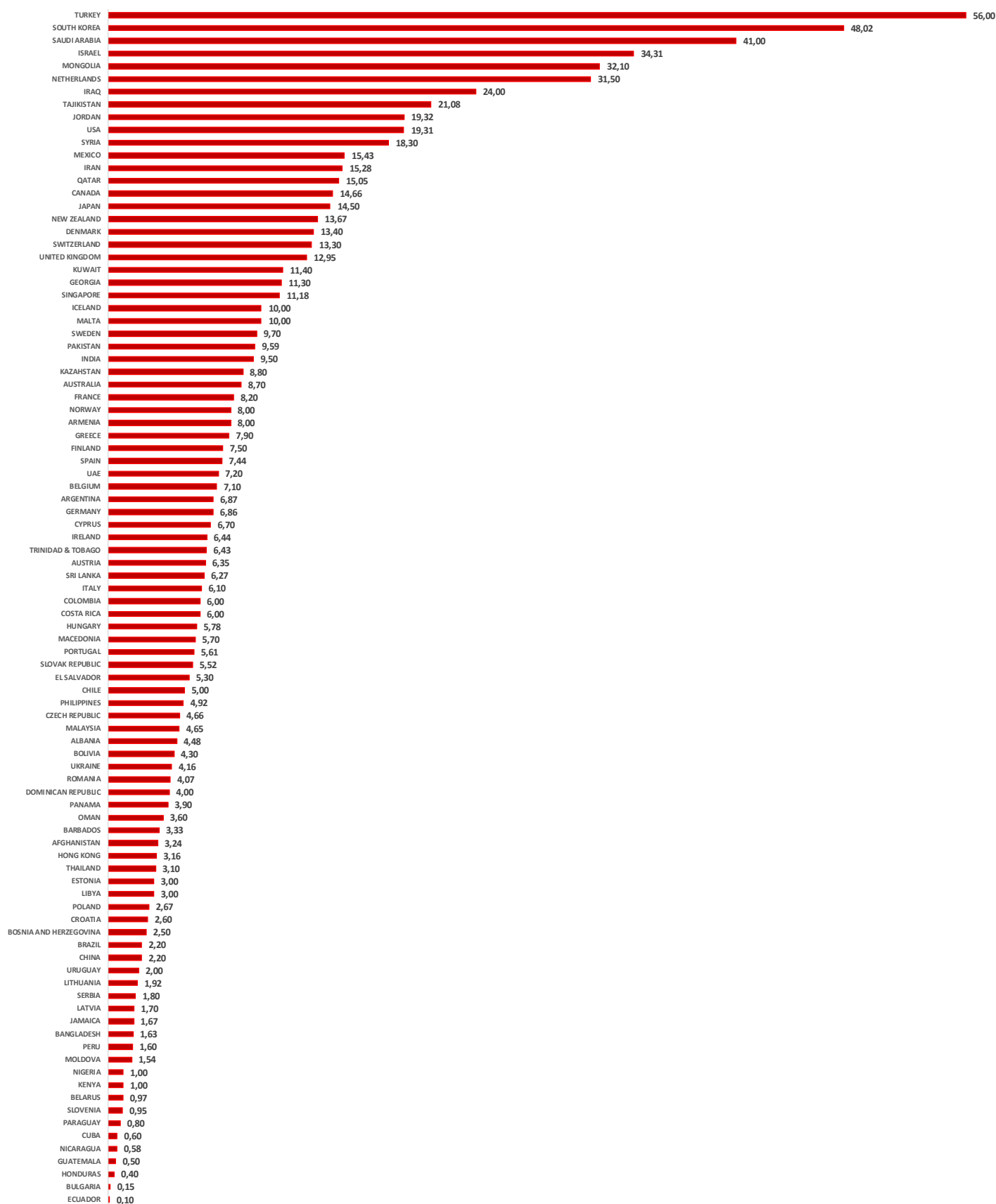
Taxa mundial de donació cadavèrica d'òrgans 2022 (pmp)



L'International Registry of Organ Donation and Transplantation (IRODaT) és una base de dades gratuïta i amb accés obert que compta amb informació sobre l'activitat de donació i trasplantament a nivell mundial i impulsat per DTI des de 1998.

www.irodat.org

Taxa mundial de donació de viu d'òrgans 2022 (pmp)



CONGRESSOS I ACTES CIENTÍFICS



Sudanese Nephrology Congress

Trasplantament - Sudan

Arab Health Congress

Salut - Emirats Àrabs Units

African Nephrology & Transplantation Summit

Trasplantament - Egipte

Critical Care Congress

Salut - Emirats Àrabs Units

CDPTO - Council of Europe Strasbourg

Trasplantament - Espanya

Congreso Nacional de Coordinadores de Trasplante

Trasplantament - Espanya

MESOT Congress

Trasplantament - Turquia

Malaysian Society of Transplantation

Trasplantament - Malàisia

Africa Health ExCon

Salut - Egipte

International Congress of Iranian Society of Organ Transplantation (IRSOT)

Trasplantament - Iran





Donació - Índia

Manipal DCD Summit

Trasplantament - Hong Kong

CAST Congress

Trasplantament - Grècia

ESOT Congress

Donació - Itàlia

DONARTE

Donació - França

Rencontres de la biomédecine

Donació - Estats Units

ISODP Congress

Donació - Xina

CIODC Congress

Donació - Tunísia

CNPTO

Trasplantament - Filipines

The Philippine Society of Nephrology (PSN) Annual Convention

Donació - Vietnam

Organ Donation Advocacy and Organ Allocation from Deceased Donors





+ 20,000

FORMATS EN CURSOS TPM
EN LÍNEA I PRESENCIALS DES DE 1991



+ 110

PAÏSOS S'HAN BENEFICIAT DE LES
ACCIONS DE DTI DES DE 1991



+ 10

QUE HAN TINGUT FORMACIÓ
PRESENCIAL AL 2023

8

Projectes de Cooperació Internacional

Aquests projectes han donat a DTI l'oportunitat de fomentar partenariats importants i generar resultats impactants.



3

Projectes Europeus

van mostrar el nostre compromís amb la innovació i la col·laboració a escala global.

25

Organitzacions



Vam tenir el privilegi de treballar al costat de 25 organitzacions durant el 2023, contribuint als èxits compartits i al creixement col·lectiu.

26

Membres de l'Equip DTI

hem treballat col·laborativament per aplicar i complir la missió de DTI.



20

Congressos i Actes Científics

Hem participat en 20 congressos, mostrant la nostra dedicació a fomentar l'intercanvi de coneixement i crear espais per a la col·laboració i la innovació.

10

Voluntaris

Estem molt agraïts d'haver treballat amb voluntaris en projectes que donen suport a la missió de DTI.

50 +

Experts internacionals

Estem agraïts d'haver col·laborat amb més de 50 experts internacionals el 2023.

57

Països Impactats

Estem orgullosos d'haver tingut un impacte positiu en 57 països el 2023.



Donation and Transplantation Institute

Parc Científic de Barcelona | Baldiri Reixac 4-8 | 08028 Barcelona

+ 34 93 402 08 96 | infodti@dtifoundation.com | www.dtifoundation.com