

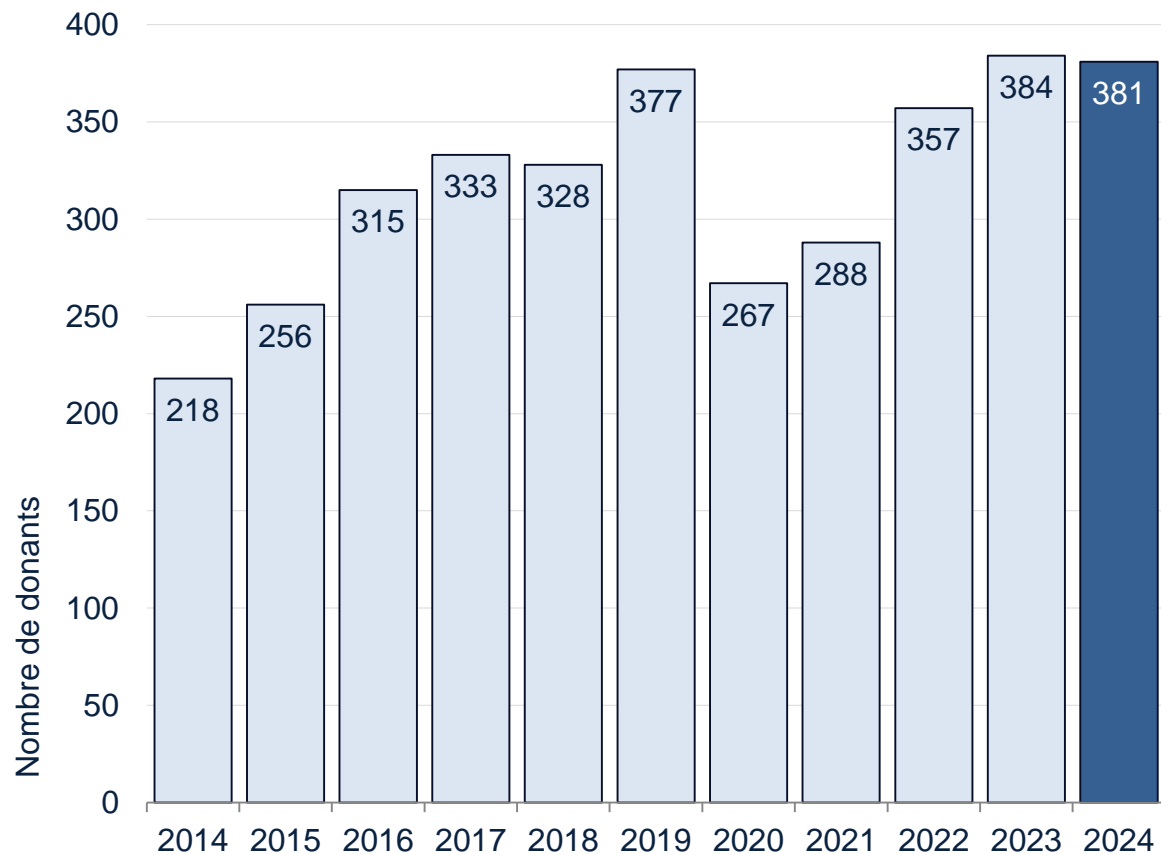
Balanç de resultats de l'activitat de donació i trasplantament a Catalunya, 2024

(Dades preliminars)

Dimecres, 15 de gener de 2025, a les 10.30 h.
Sala d'Actes del Departament de Salut

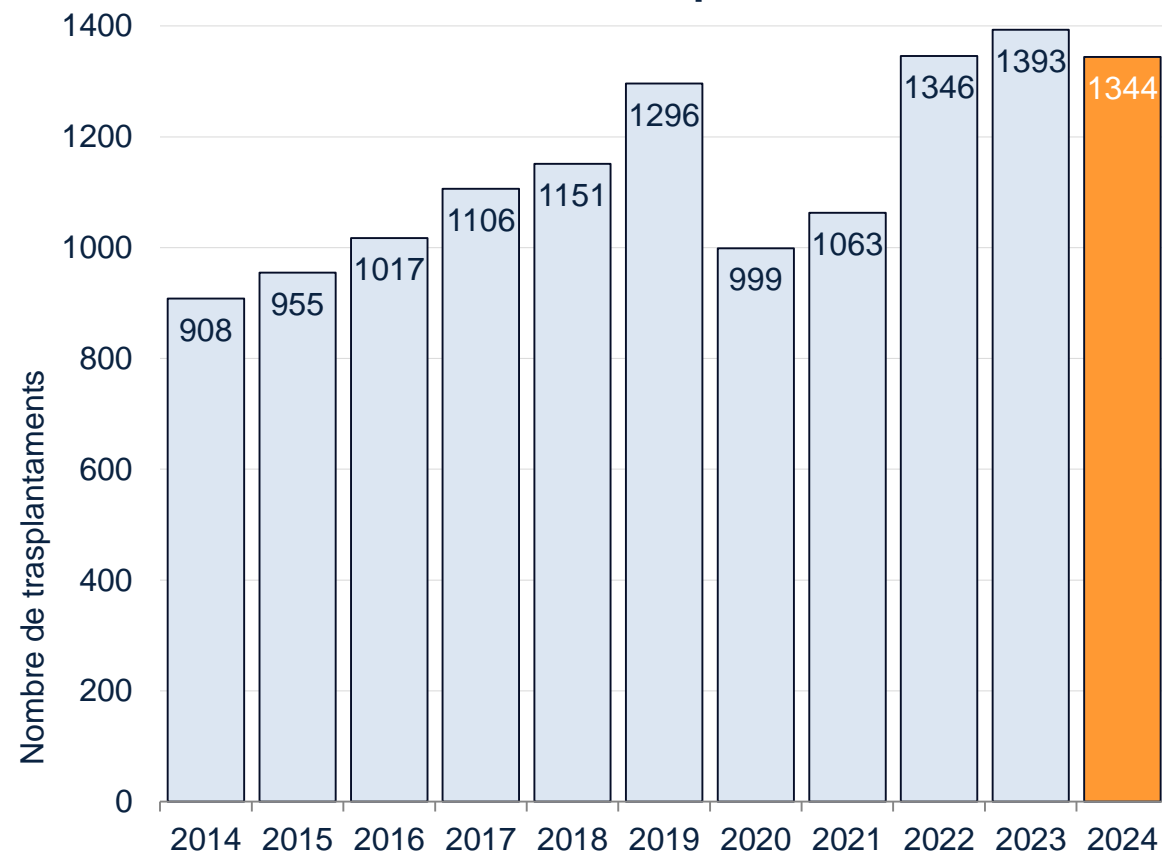
On estem?

Evolució del nombre donants cadàver reals



-0,8% respecte el 2023

Evolució del nombre trasplantaments

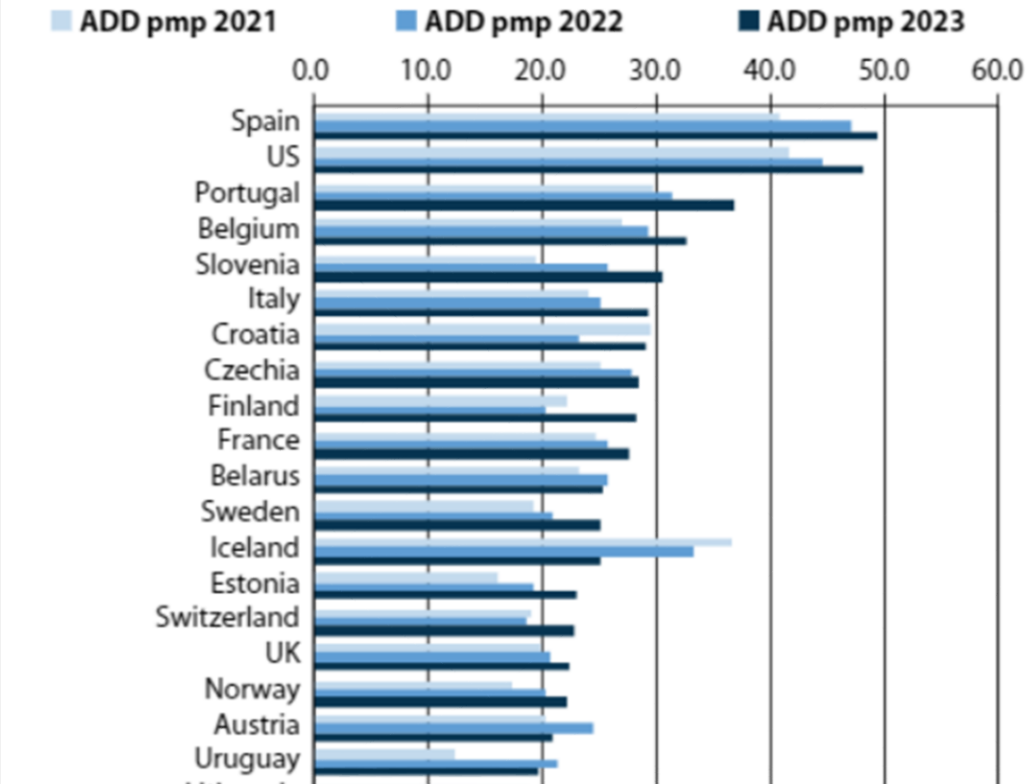


-3,5% respecte el 2022



I al món?

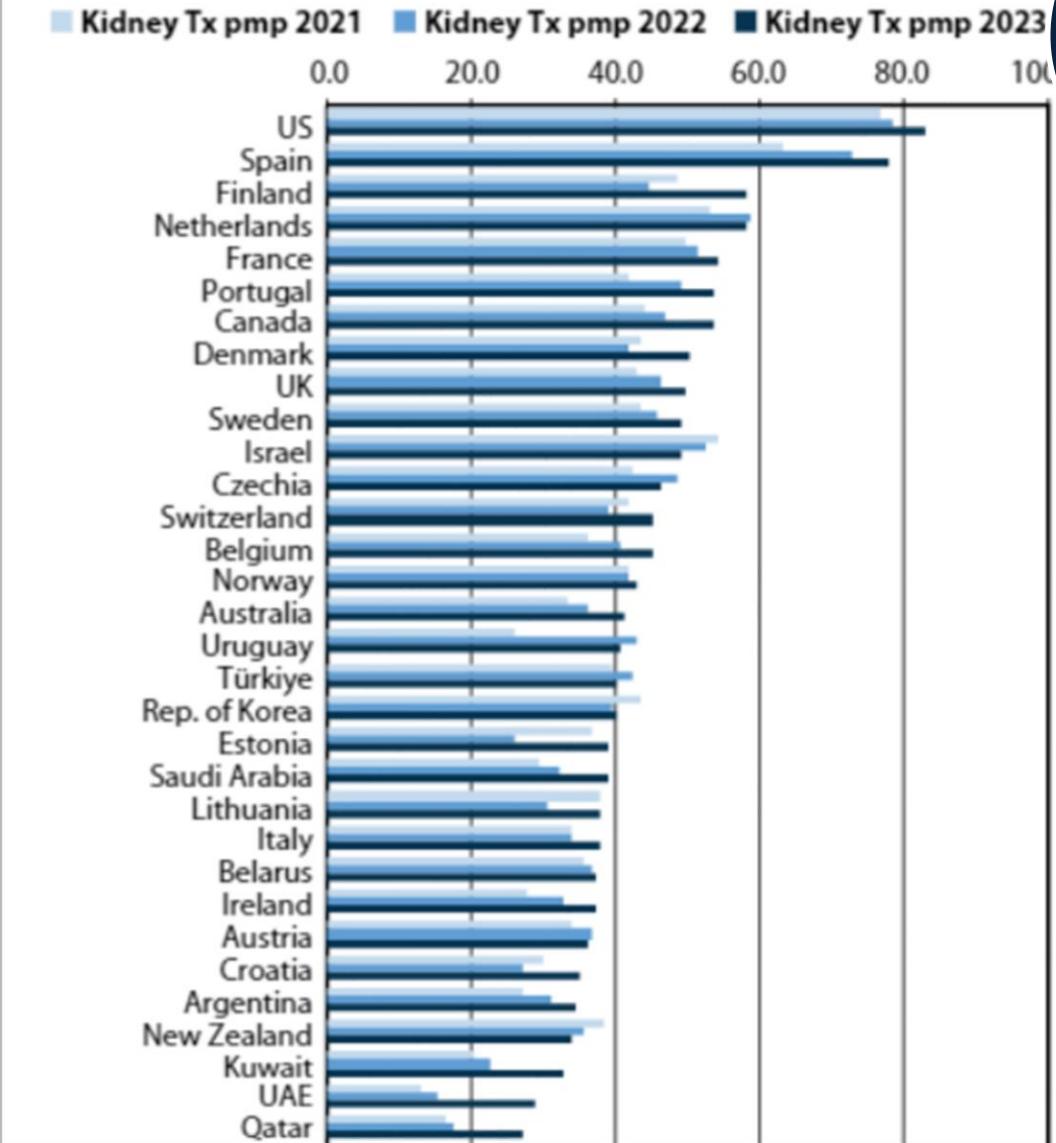
Actual Deceased Donors (ADD)



Spain: 49,4
USA: 48

46,8 donants
pmp a Catalunya

Kidney Transplants



111,9
trasplantaments
renals pmp a Catalunya

Spain: 77,7
USA: 82,8



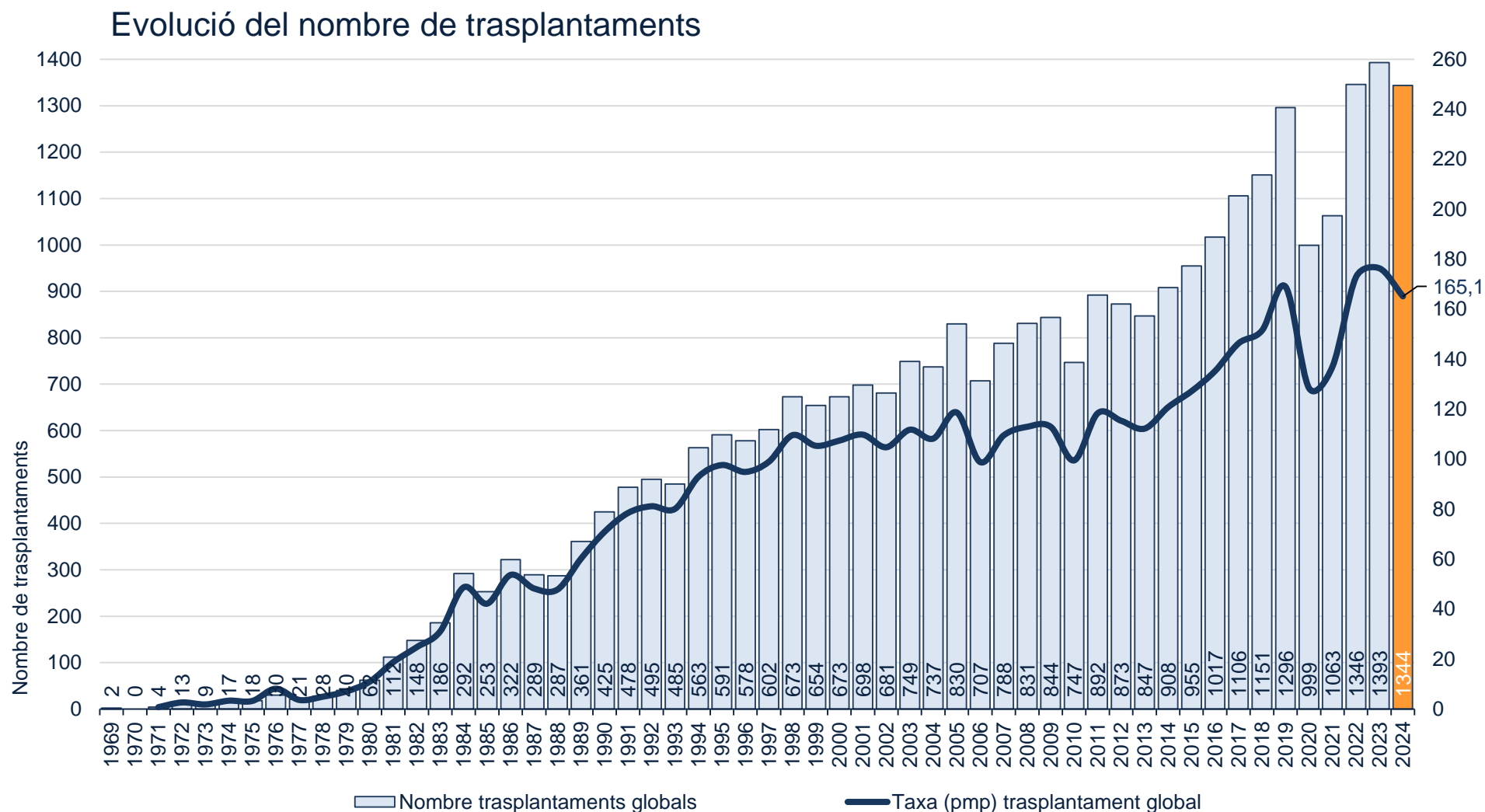
*“2on millor any en donació i
3er en trasplantament d'òrgans
a Catalunya al 2024”*

Trasplantaments d'òrgans

1.344

trasplantaments
(-3,5% respecte el 2023)

Taxa: 165,1 pmp



911
Ronyó

Taxa:
111,9 pmp



224
Fetge

Taxa:
27,5 pmp



65
Cor

Taxa:
8,0 pmp



105
Pulmó

Taxa:
12,9 pmp



39
Pàncrees

Taxa:
4,8 pmp

Nou rècord!



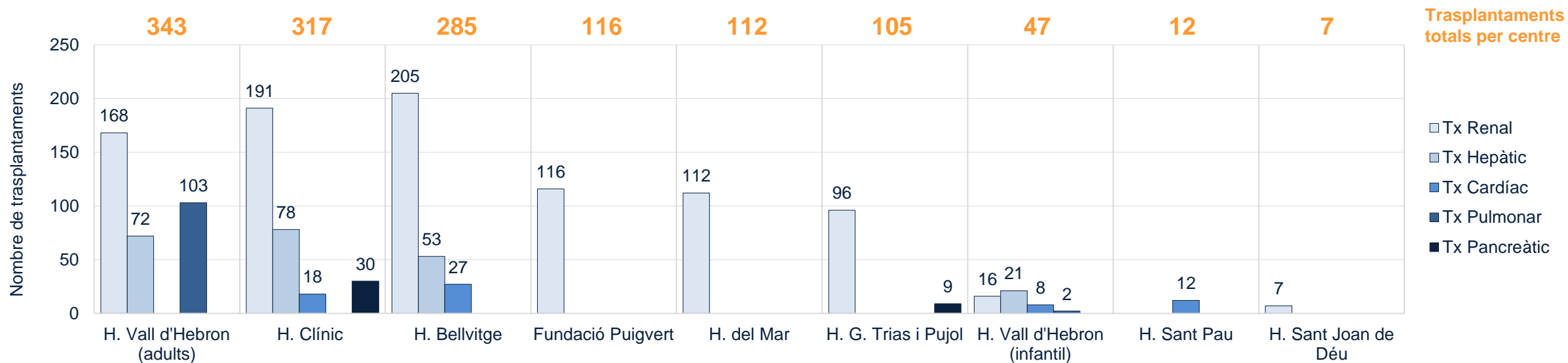
“L’any 2024 s’han realitzat 1.344 trasplantaments d’òrgans i la taxa es situa als 165 trasplantaments per milió de població el 2024. A més, s’han fet 39 trasplantaments pancreàtics, nou rècord d’activitat!”

Comparativa trasplantaments

	2024	2023	Diferència
Trasplantaments renals	911	976	-6,7%
Trasplantaments hepàtics	224	226	-0,9%
Trasplantaments cardíacs	65	56	+16,1%
Trasplantaments pulmonars	105	102	+2,9%
Trasplantaments pancreàtics	39	33	+18,2%
Trasplantaments globals	1.344	1.393	-3,5%

El trasplantament d'òrgans vitals (fetge, cor i pulmó) **augmenta un 2,6%** respecte a 2023.

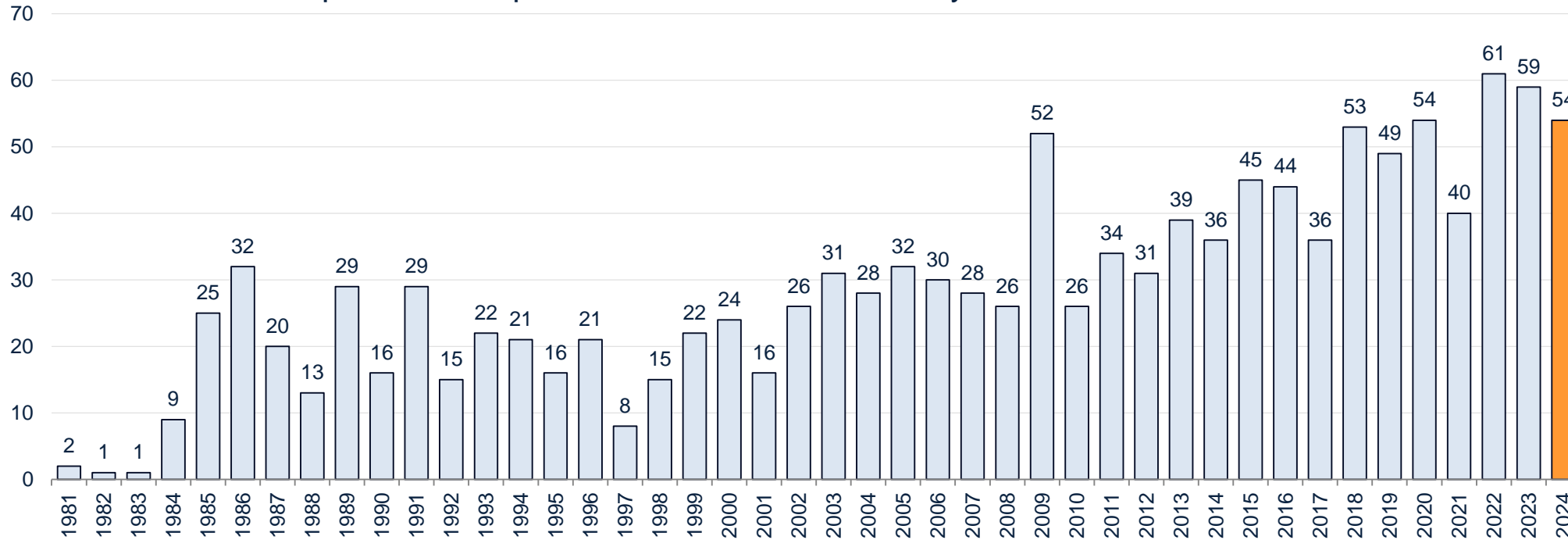
Trasplantaments segons programa i centre, 2024



“L’Hospital Vall d’Hebron ha tornat a ser el centre amb més trasplantaments realitzats (390), tant en adults (343) com en pediàtrics (47).”

Trasplantaments pediàtrics

Evolució dels trasplantaments pediàtrics realitzats a Catalunya



54

trasplantaments
pediàtrics el 2024

1.271

trasplantaments
d'òrgans acumulats
en centres pediàtrics
a Catalunya,
1981-2024

Trasplantaments pediàtrics per tipus d'òrgan, 2023



23

Ronyó



21

Fetge



8

Cor



2

Pulmó

Donants vius



171 Donants vius 2024
-8,6% respecte el 2023



171
Donants vius renals

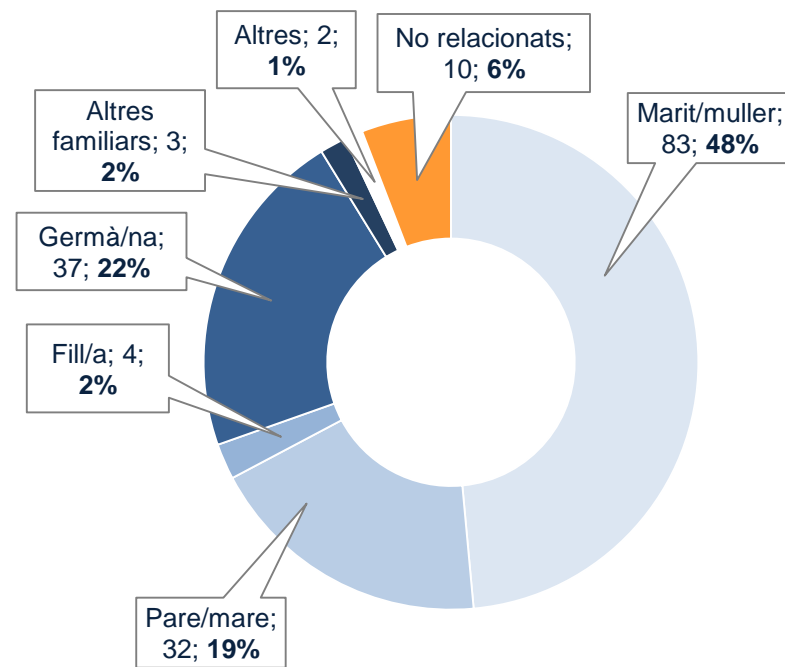


0
Donants vius hepàtics

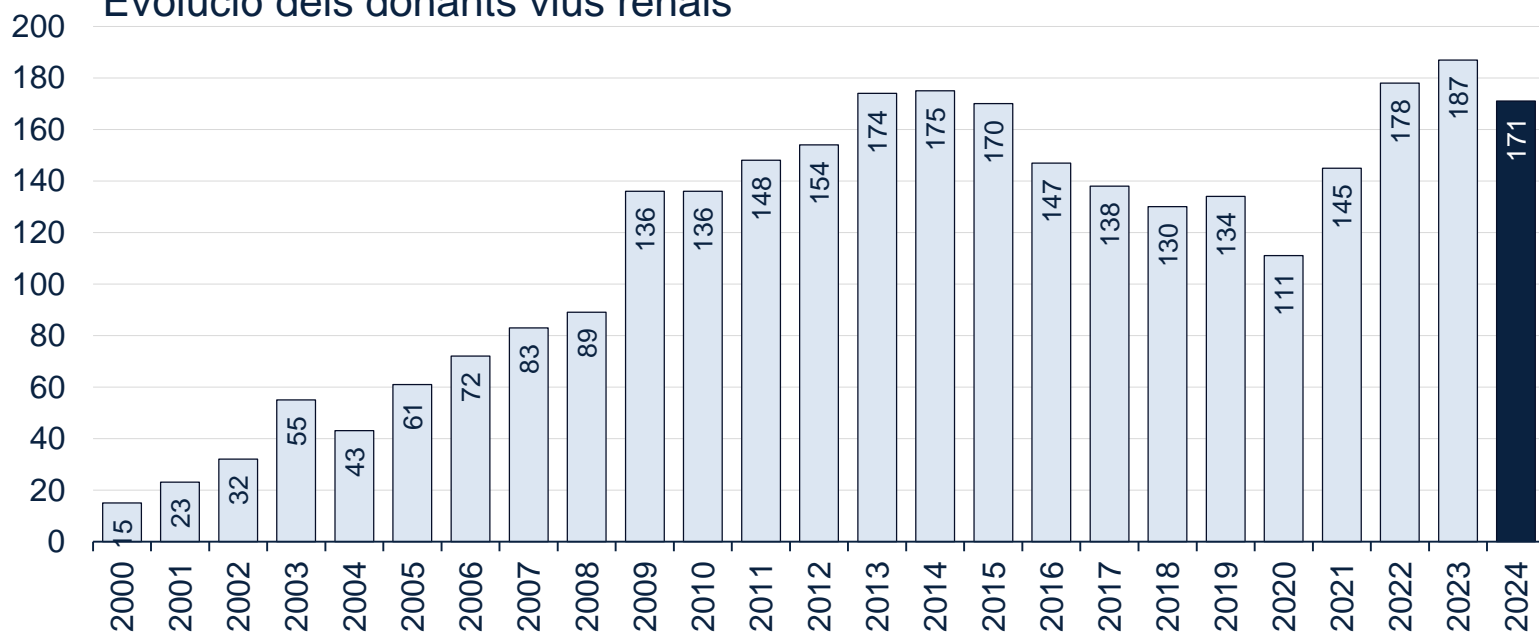
La majoria dels donants vius són dones (69%) amb una edat mitjana de 57 anys.

La majoria dels receptors de donants vius són homes (71%) amb una edat mitjana de 51 anys.

Parentiu donant - receptor, 2024



Evolució dels donants vius renals



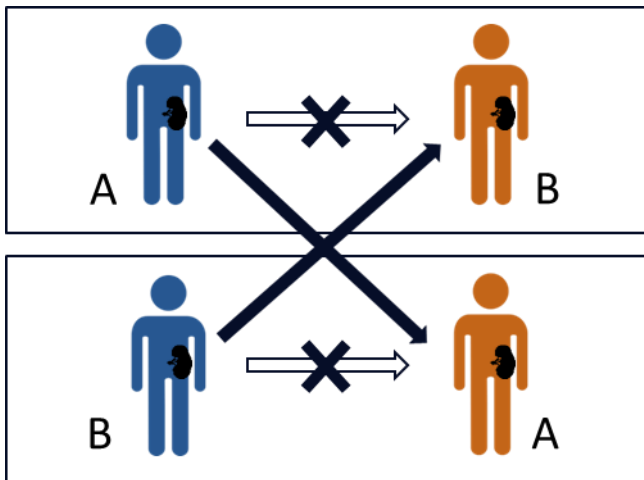
“Tot i la baixada de la donació de viu, els hospitals catalans segueixen sent responsables de la gran majoria de donants vius de l'Estat espanyol.”

Programa de trasplantament renal creuat

i

El **Programa de trasplantament renal creuat** es basa en l'intercanvi de donants vius de ronyó entre 2 o més parelles.

L'objectiu és oferir als pacients amb insuficiència renal crònica la possibilitat de rebre un empelt de donant viu encara que la seva parella o familiar, que desitja fer efectiva la donació, sigui incompatible.



Exemple més senzill: dues parelles donant viu-receptor incompatibles per grup sanguini

Activitat del programa de trasplantament renal de donant viu creuat amb intervenció de centres catalans el 2024

5 **2 creuats** (2 parelles) i **3 cadenes** (3 o més parelles) amb la participació d'algun hospital de Catalunya

1 cadena del programa internacional amb la participació de l'Hospital Universitari d'Oporto (Portugal)


7 **Trasplantaments** renals amb donant viu creuat a Catalunya

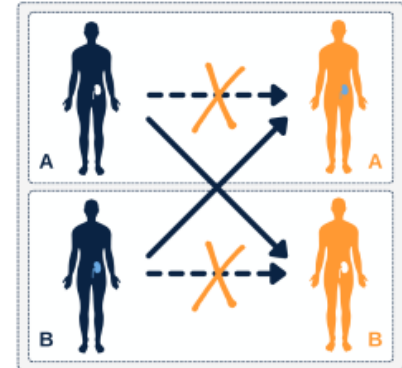
Infografia sobre el Programa de trasplantament renal creuat. Disponible al web de l'OCATT.

El trasplantament renal creuat

Què és?

El Programa de Trasplantament Renal Creuat es basa en l'intercanvi de donants vius de ronyó entre 2 o més parelles.

 L'objectiu del programa és oferir als pacients en espera d'un trasplantament renal, la possibilitat de rebre un empelt de donant viu, malgrat la incompatibilitat amb la seva parella o el seu familiar.



L'exemple més senzill: dues parelles donant viu-receptor (A i B) són incompatibles per grup sanguini.

El programa

Espanya va posar en marxa el Programa de Trasplantament Renal Creuat el 2009. Des de llavors, l'ONT és la responsable de:

- Gestionar i actualitzar la base de dades amb les parelles donant-receptor.
- Realitzar periòdicament els encreuaments per valorar possibles trasplantaments.
- Organitzar les intervencions simultànies, juntament amb els altres actors del sistema.

152 dels quasi 350 trasplantaments realitzats fins el 2022 han estat amb participació d'hospitals catalans.

ONT: Organització Nacional de Trasplantes

Més enllà de les nostres fronteres



Posteriorment, l'ONT va impulsar la creació del Programa Internacional de Trasplantament Renal Creuat, entre els països que integren l'**Aliança de Trasplantaments del Sud d'Europa** (Espanya, França, Itàlia, Portugal, Suïssa i República Txeca).

Amb la internacionalització del Programa de Trasplantament Creuat es busca augmentar les possibilitats que tenen les parelles de trobar un donant compatible: Com més parelles hi participin i més gran sigui la seva heterogeneïtat genètica, majors són les opcions de fer efectiva la donació i l'intercanvi renal.

Gràcies a aquest programa s'han realitzat 7 trasplantaments, 6 amb la participació d'un hospital català!

Salut/OCATT
Organització Catalana de Trasplantaments

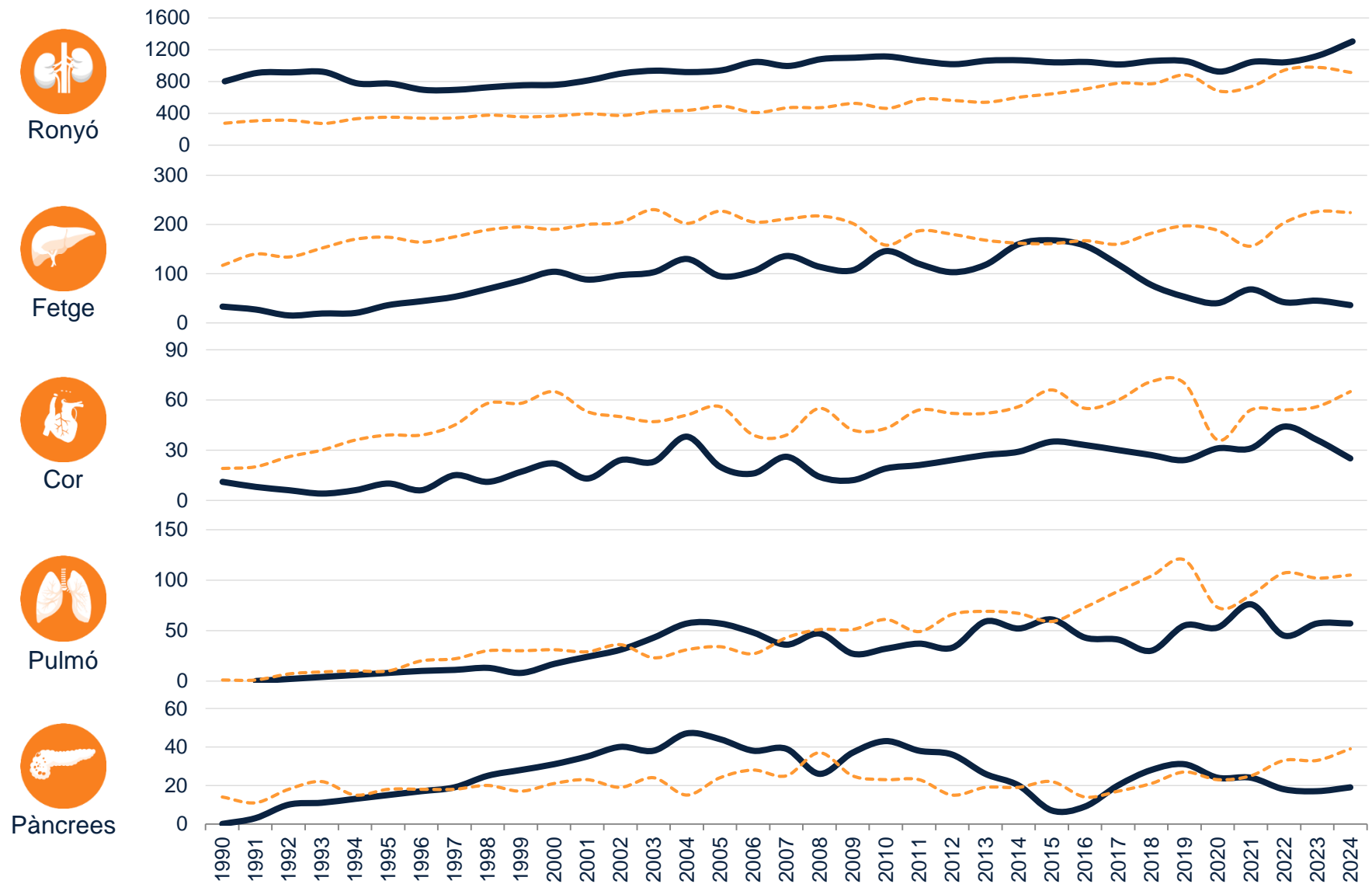
Col·lecció d'infografies de l'Organització Catalana de Trasplantaments. Contacte: ocatt@catsalut.cat

Llista d'espera



1.400 persones esperen la seva oportunitat
(a 31 de desembre de 2025)

Llista d'espera segons tipus d'òrgan, 2024



Ronyó



Fetge



Cor



Pulmó



Pàncrees

1.304
2

36
3

25
4

57
4

19

1.441
persones estan a l'espera d'un trasplantament

137
esperen un òrgan vital (fetge, cor, pulmó)

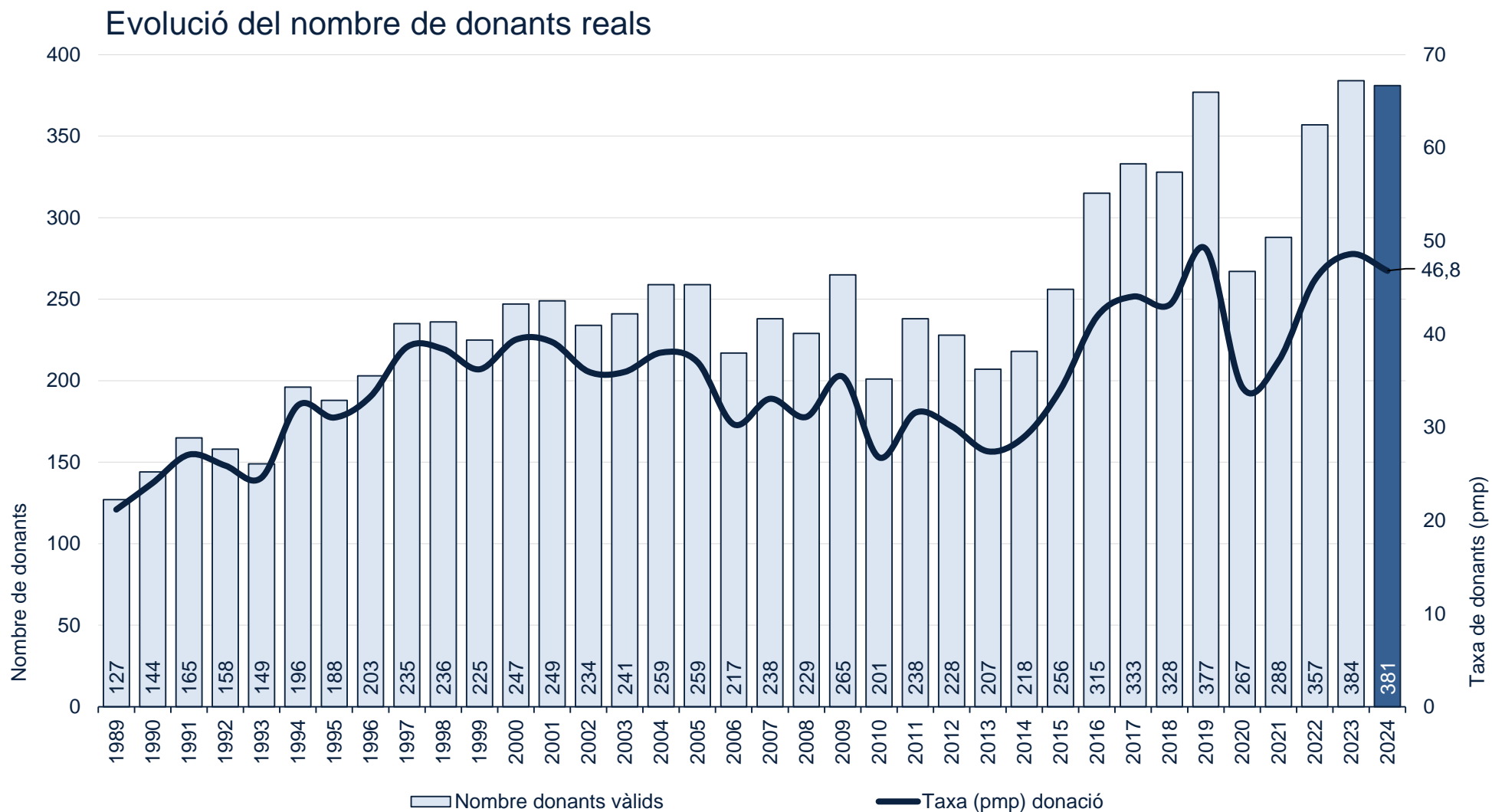
13
infants en llista d'espera al final de l'any

--- Trasplantaments —●— Persones en llista d'espera (totals) ● Pediatrics



“Sense donants, no hi ha trasplantaments”

Donants cadàver reals



381 donants reals

(-0,8% respecte el 2023)

Taxa: 46,8 pmp



145 (38%*)

Donants en mort encefàlica



236 (62%*)

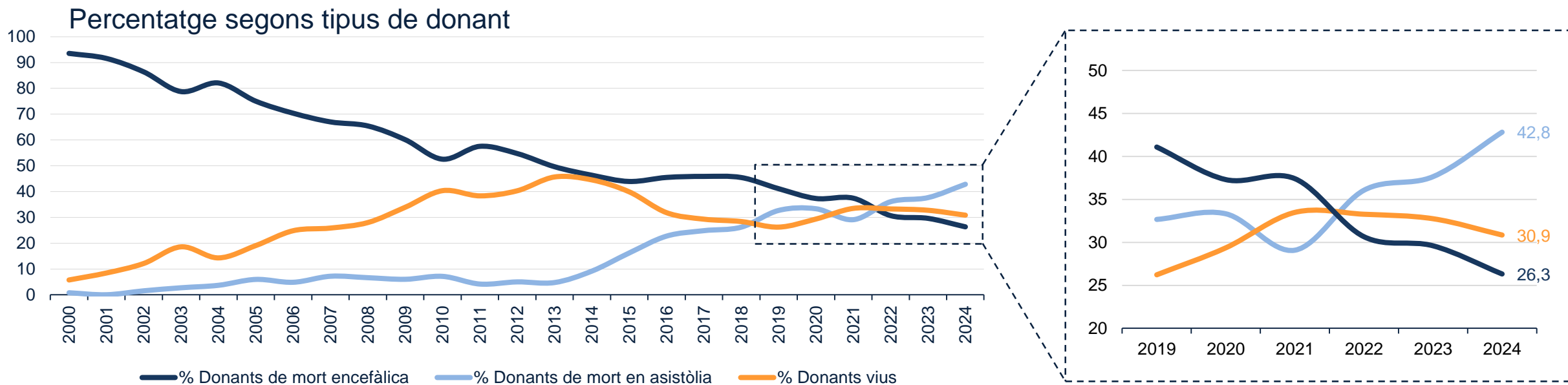
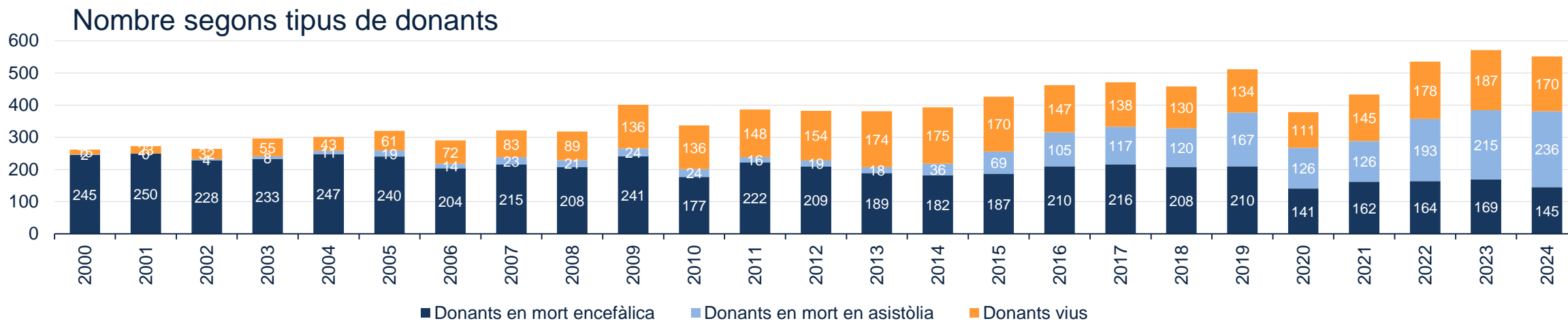
Donants en mort en assistència

*Sobre el total de donants cadàvers



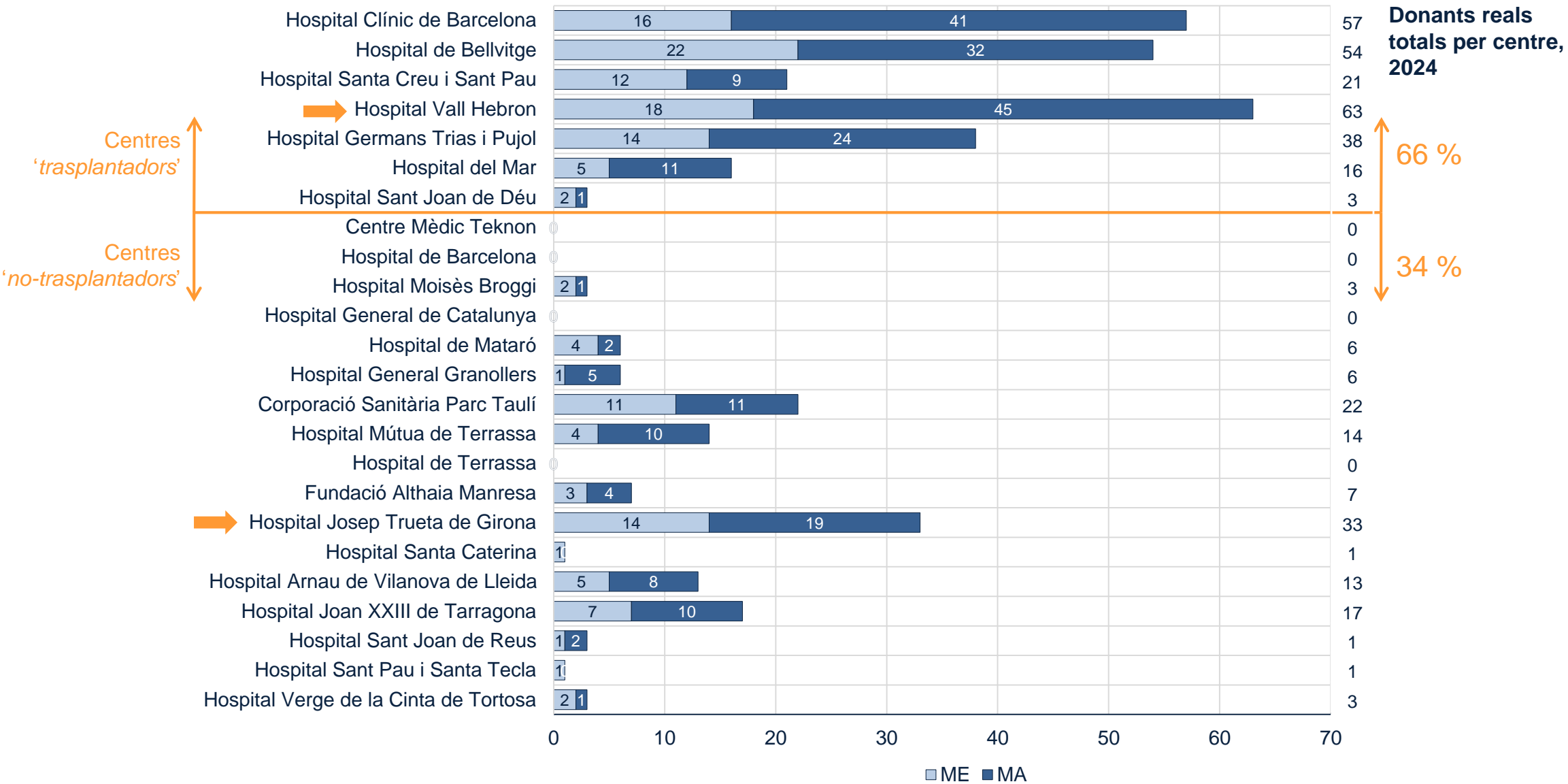
“La donació disminueix lleugerament (0,8%) respecte el 2023, amb 381 donants cadàver vàlids i una taxa de 47 donants per milió de població.”

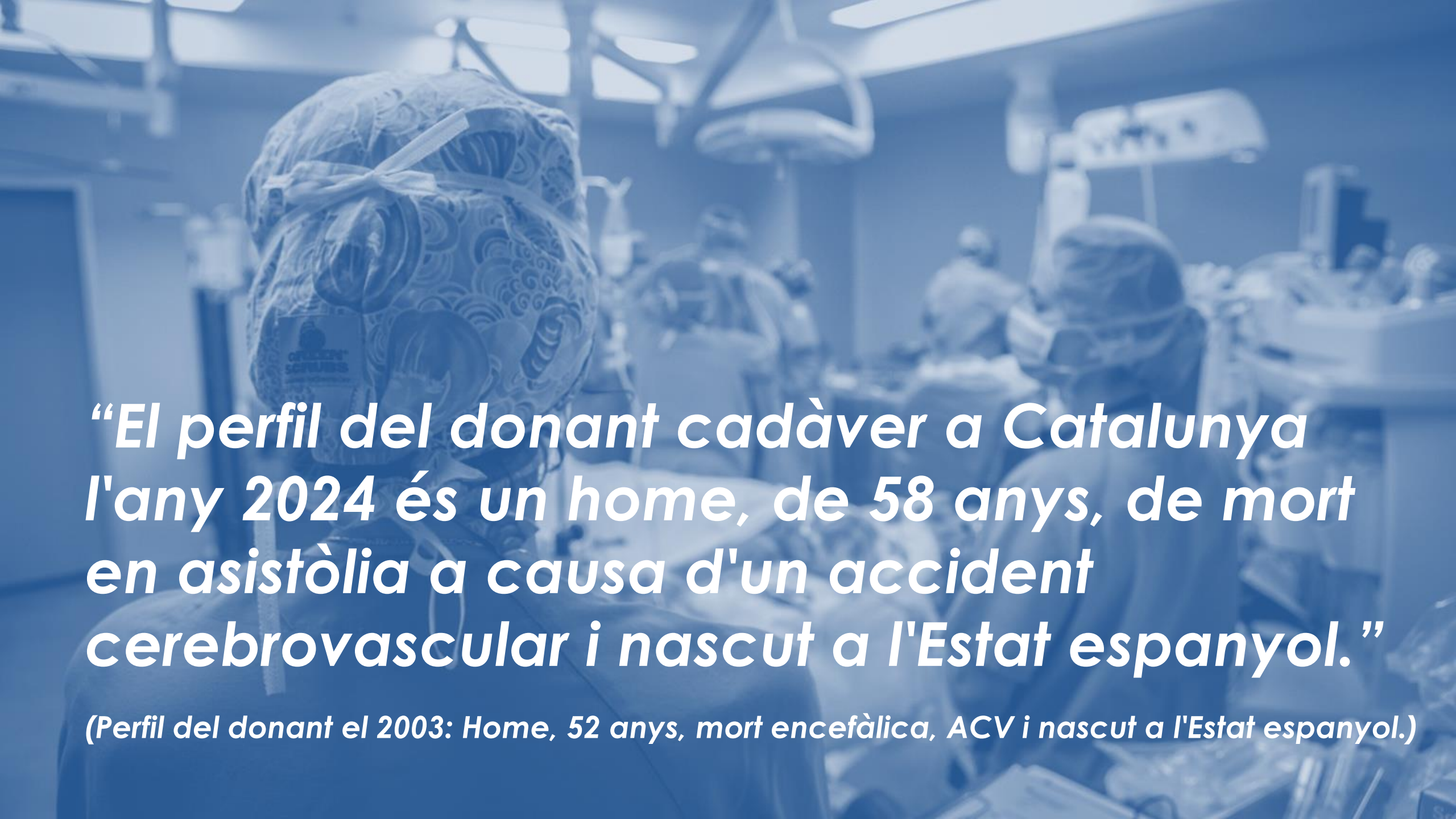
Donació segons tipus de donants



“S'eixampla la distància entre els donants de mort en assistòlia i els mort encefàlica: 2 de cada 3 donants ja són de mort en assistòlia. A Espanya, el creuament de donants s'ha produït aquest any.”

Donants cadàver per tipus i centre



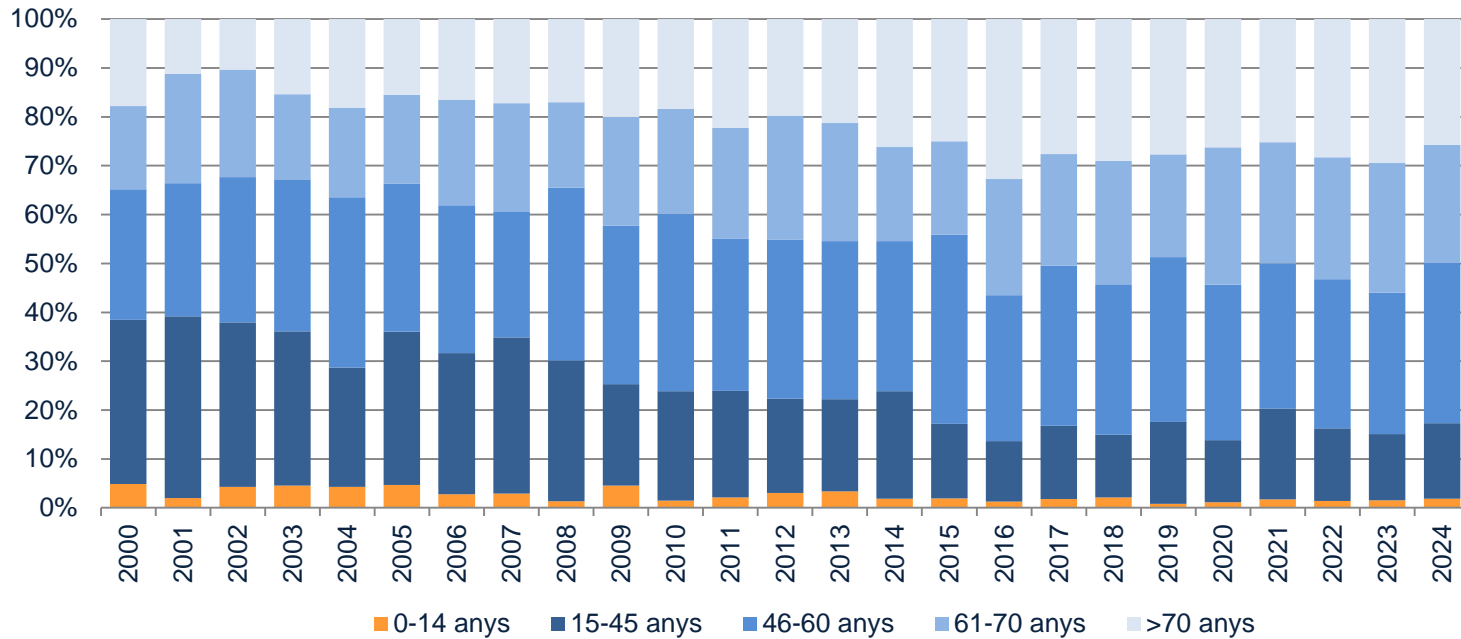


“El perfil del donant cadàver a Catalunya l'any 2024 és un home, de 58 anys, de mort en assistència a causa d'un accident cerebrovascular i nascut a l'Estat espanyol.”

(Perfil del donant el 2003: Home, 52 anys, mort encefàlica, ACV i nascut a l'Estat espanyol.)

Edat dels donants

Evolució del nombre de donants cadàver vàlids per causa de mort



L'edat mitjana dels donants va ser de **58 anys** (52 anys l'any 2003)

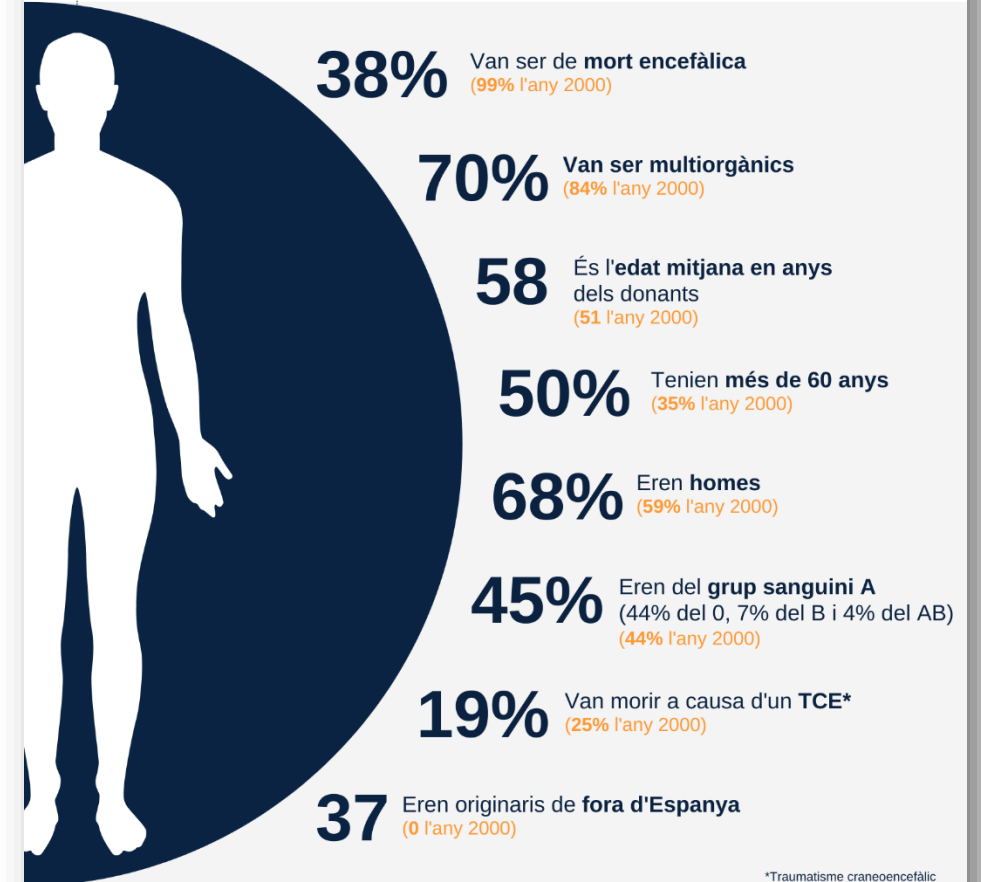
Un **49,9%** dels donants tenien més de 60 anys. I un **25,7%** més de 70 anys

El donant de més edat (amb almenys un òrgan trasplantat) tenia **86 anys**

Perfil del donant

Donants cadàver reals, 2024

381 Donants vàlids de mort encefàlica o mort en assistòlia (247 l'any 2000)



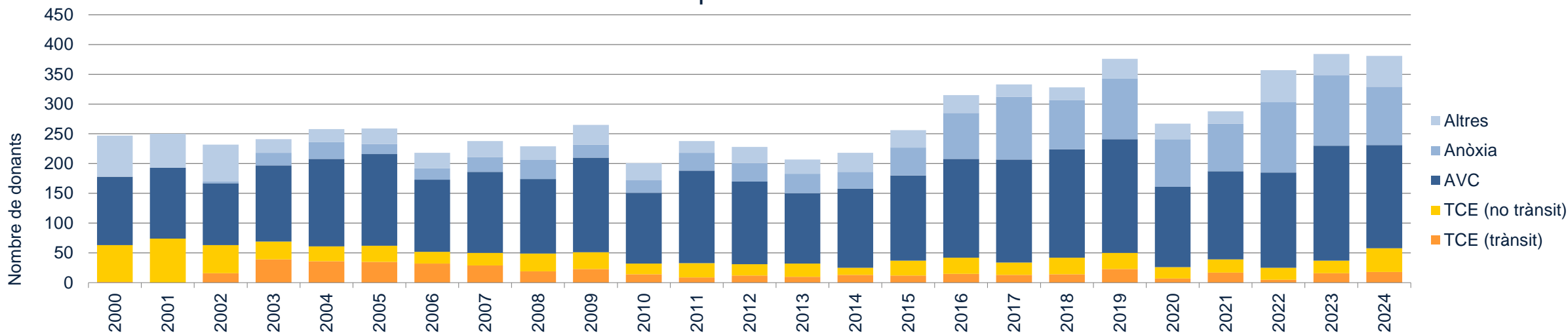
*Traumatisme craneoencefàlic

Font: Registre de donació i trasplantament a Catalunya. OCATT, 2025.

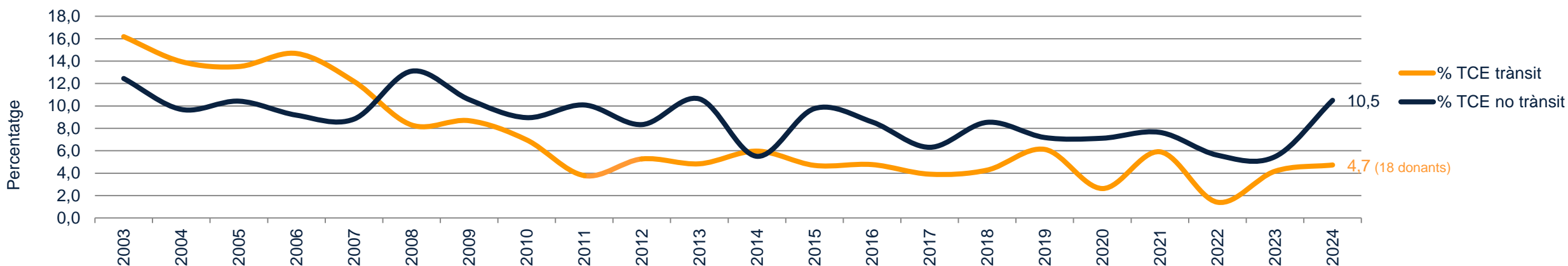
Infografia sobre el Perfil del donant cadàver a Catalunya, 2024. Disponible al web de l'OCATT.

Causas de mort dels donants

Evolució del nombre de donants cadàver vàlids per causa de mort



Evolució del percentatge de donants cadàver vàlids a causa d'accidents



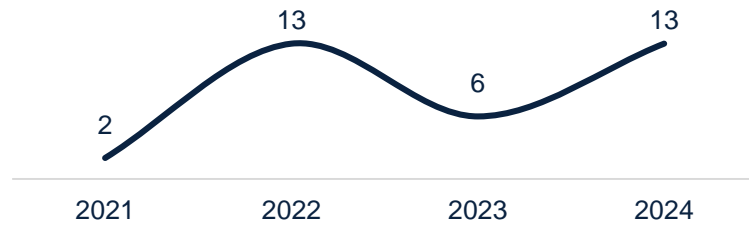
“Un 5% dels donants el 2023 han mort a causa d'un accident de trànsit, una tendència a la baixa des de fa ja molts anys”

Donació post-PRAM

PRestació Ajuda a Morir



34 persones han donat els seus òrgans després d'una PRAM a Catalunya des de la publicació de la Llei.



115 trasplantaments realitzats

56



Ronyó

19



Fetge

5



Cor

32



Pulmó

3



Pàncrees

MINISTERIO DE SANIDAD
Organización Nacional de Trasplantes

Salut/ Bellvitge Hospital Universitari

Salut/ 50 anys Bellvitge Hospital Universitari

PROTO DONACIÓN APLICACIÓN AYU

CIRCUITO CONTROLADO DE LA PR

LORE: Llei orgànica 3/2021, 24 de març, de regulació de l'eutanàsia

LORE 24 març 2021

Constitució de la CGA Catalunya 22 juny 2021

Activació LORE 25 de juny 2021

Primera aplicació PRAM en Catalunya 12 d'agost 2021

Elaborado por:
Dr. Gabriel Moreno
Servicio de Medicina
Coordinación de Tra
Hospital Universitari

Dr. Leonardo Marin Carcey
Servicio de Anestesiología
Coordinación de Tra
Hospital Universitari

Sra. Alicia Cabrejas
Coordinación de Tra
Hospital Universitari

Jornada de Coordinadors de Trasplantaments de Catalunya, 13 desembre 2022

LORE: Llei orgànica 3/2021, 24 de març, de regulació de l'eutanàsia

Sol·licituds a Espanya Juny 2022:

- 336 sol·licituds
- Distribució geogràfica molt heterogènia.

Regió	Sol·licituds
Països Baixos	19
Galícia	11
Castella i Lleó	11
Castella-La Manxa	11
Comunitat Valenciana	11
Aragó	11
Països Catalans	117
Andalusia	11
Canàries	11

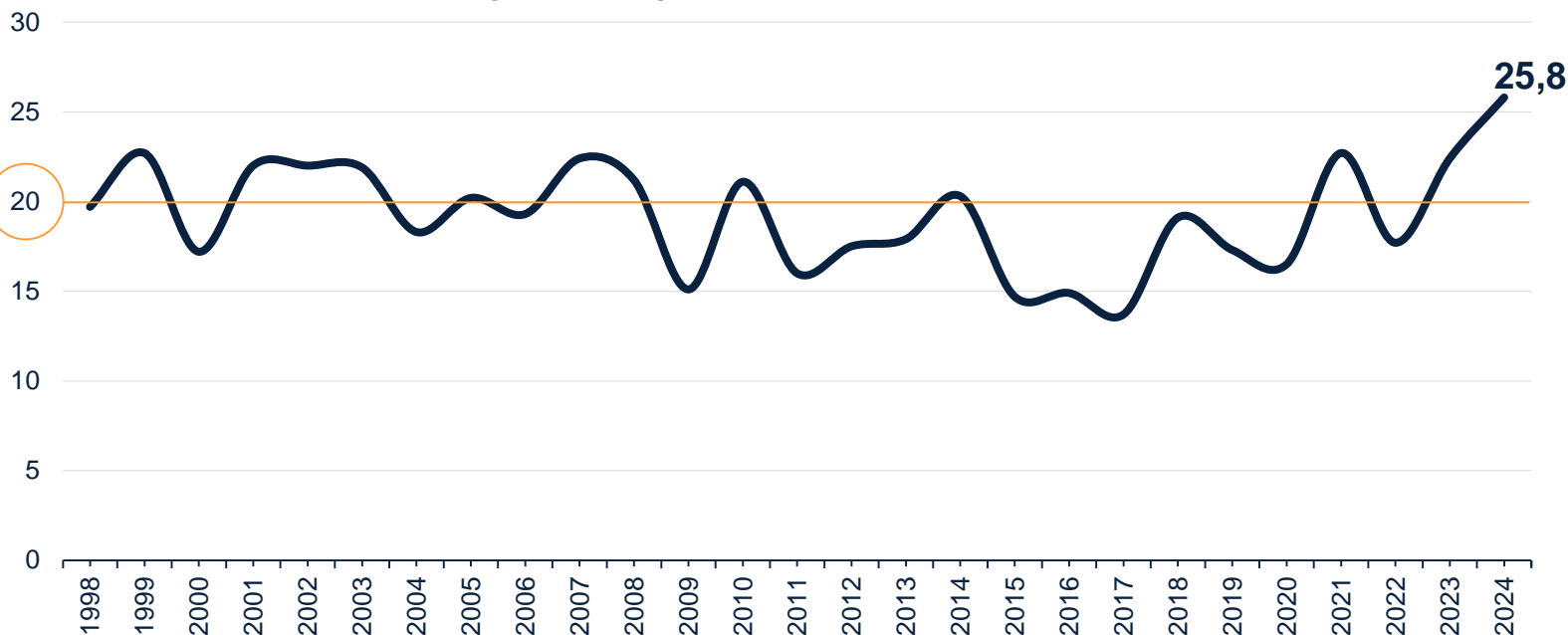
Jornada de Coordinadors de Trasplantaments de Catalunya, 13 desembre 2022



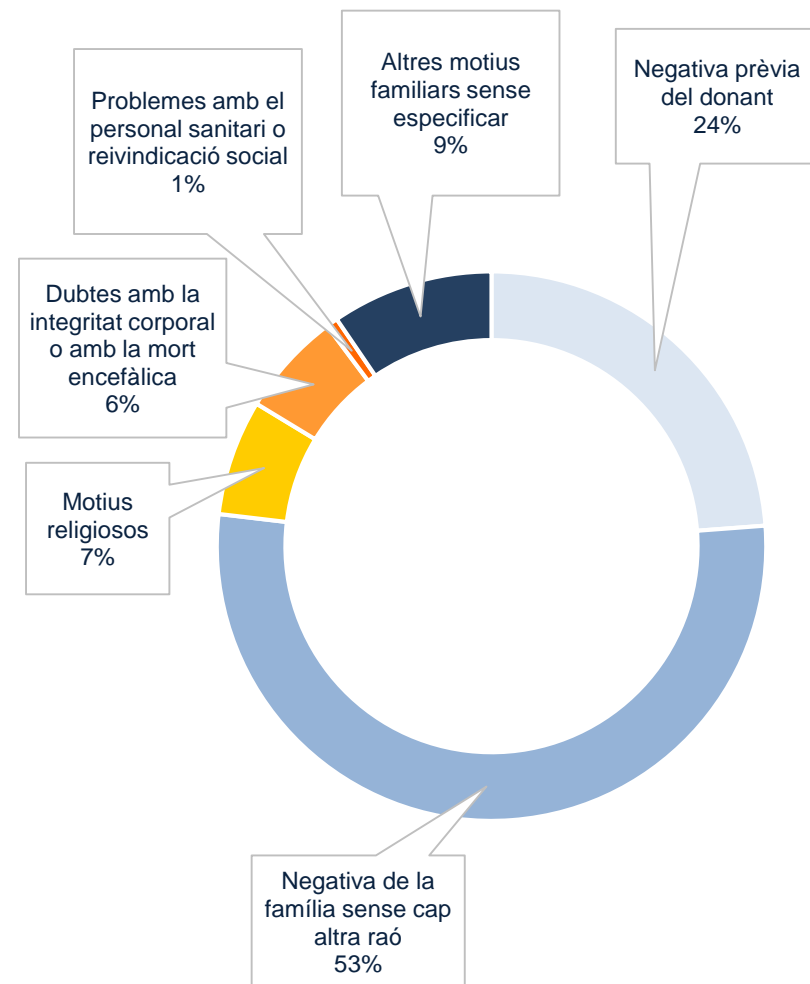
“El 74% de les famílies han donat el consentiment a la donació dels òrgans del seu familiar.”

Percentatge de negatives familiars

Evolució del percentatge de negatives familiars



Motius de negatives familiars, 2024



147 negatives familiars el 2024, més que l'any anterior

30,2% (70) de negatives en casos de mort encefàlica

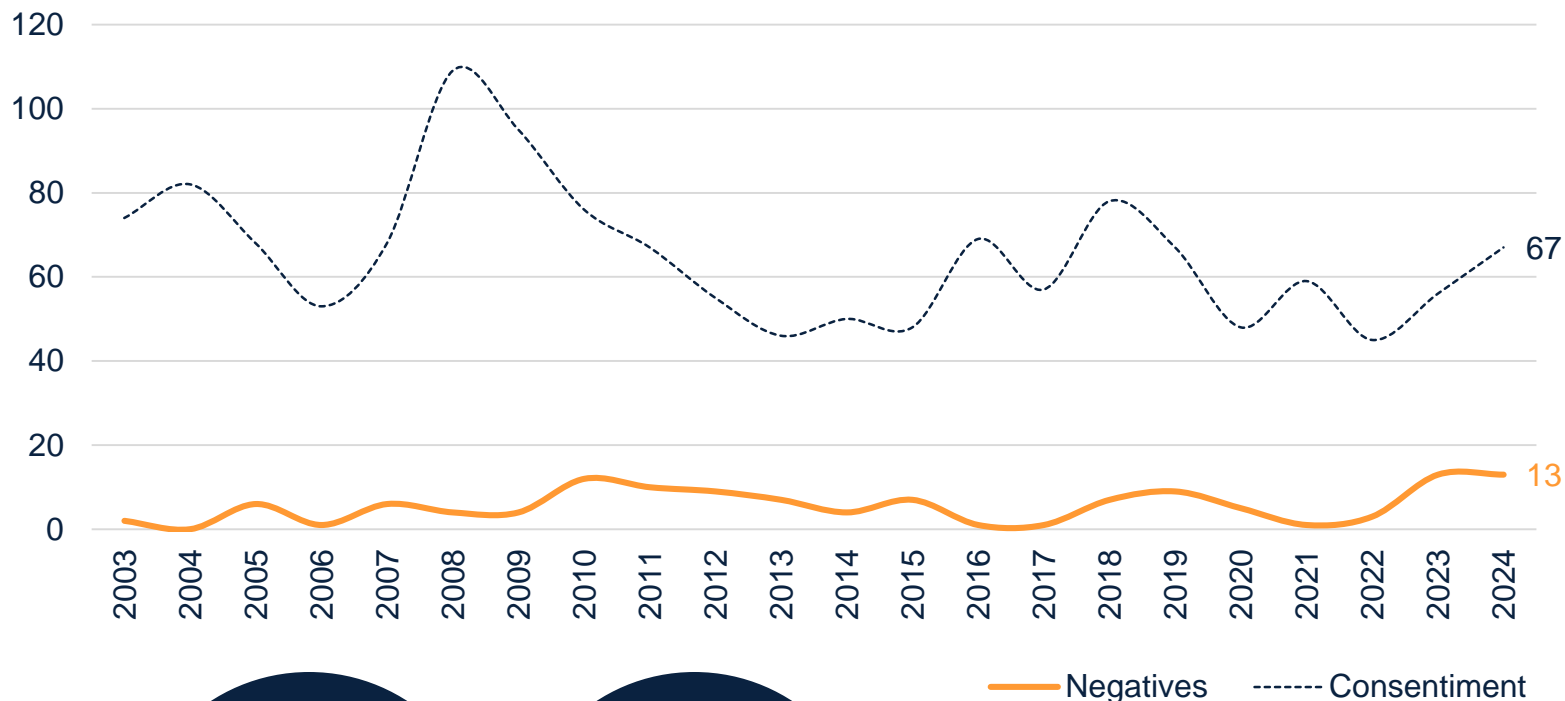
22,9% (77) de negatives en casos de mort en assistència



“Cada negativa familiar és una pèrdua d'oportunitat; pensem que un sol donant pot arribar a salvar la vida de 8 persones!”

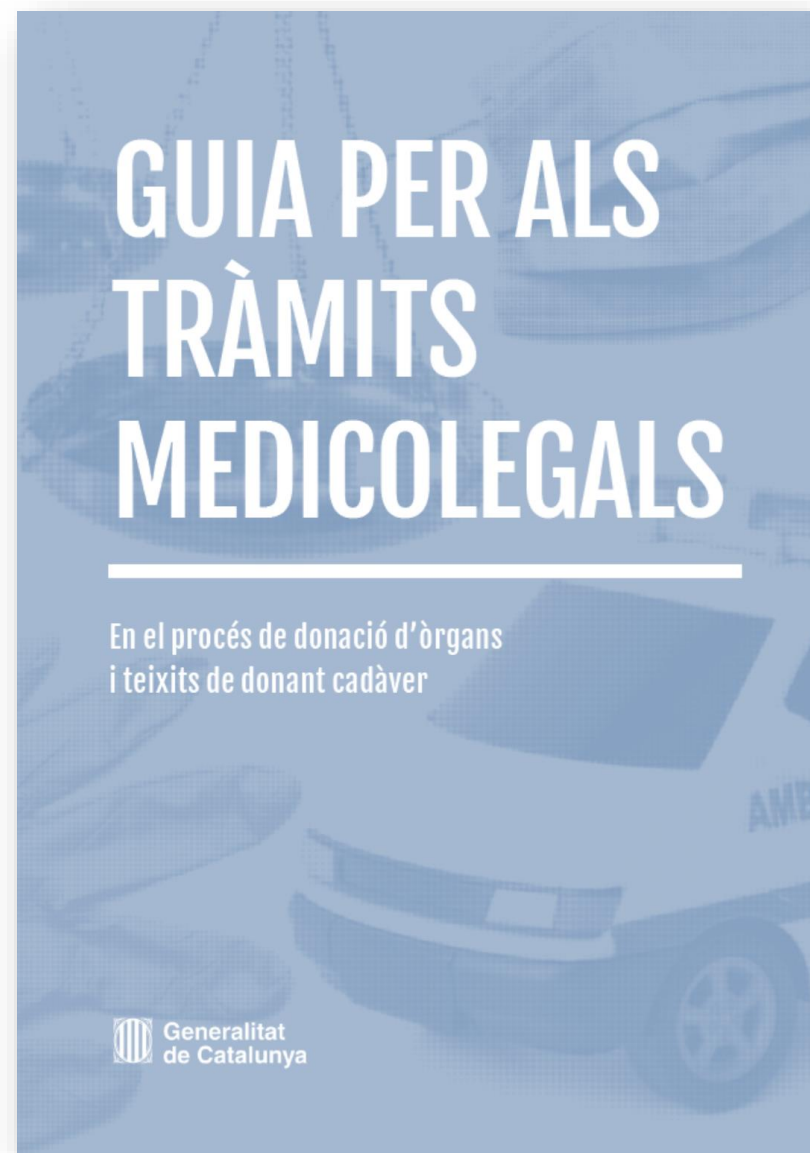
Negatives judicials

Evolució de les negatives judicials



13
negatives
judicials el 2024,
igual que l'any
anterior

Un 16% dels
casos judicials
han estat
negativa el 2024
(8% en el període
2003-2024)



Guia sobre donació dirigida a jutges i forenses

“El transport aeri i terrestre a Catalunya està coordinat per l’OCATT i gestionat amb el SEM, l’Aeroport de Barcelona i les companyies aèries i d’ambulàncies”



Distribució i intercanvi d'òrgans

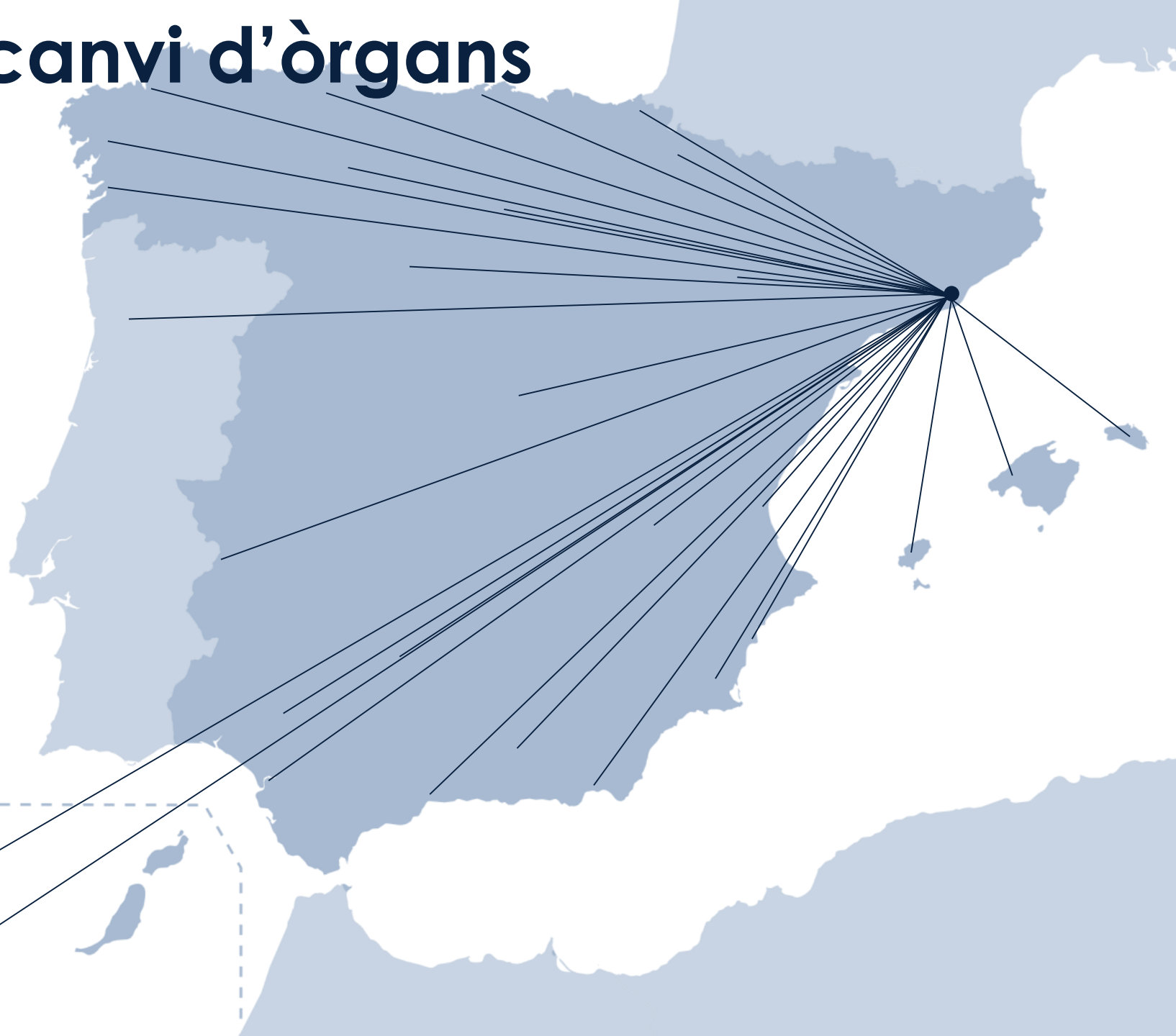


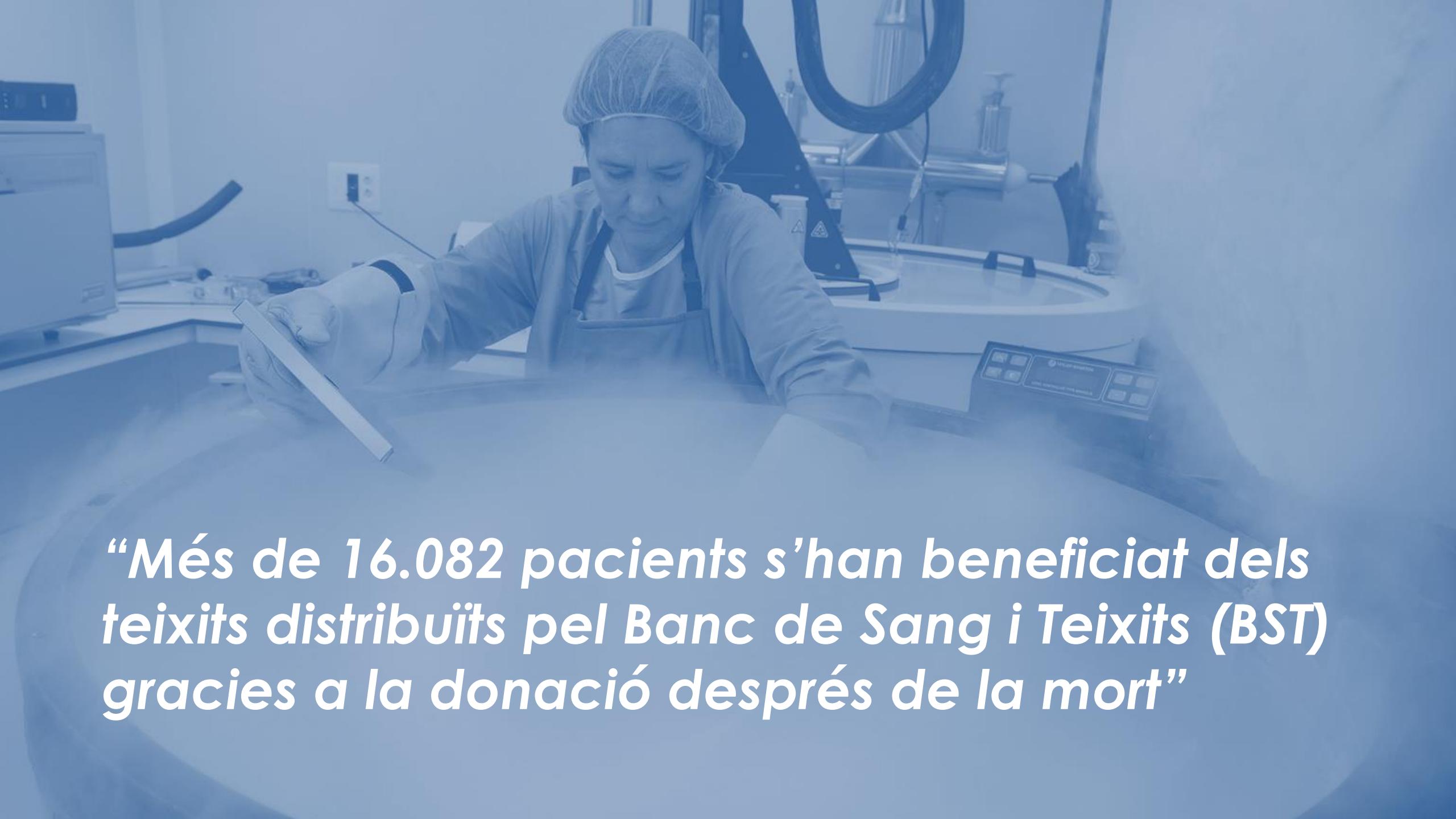
167 ronyons han viatjat a Catalunya en vols regulars de Vueling, Iberia o Air Europa.

205 vols privats d'anada i tornada des de Barcelona a diferents ciutats d'Espanya o d'altres països europeus organitzats per la UCIO, l'oficina de coordinació de l'intercanvi d'òrgans de l'OCATT, amb la col·laboració del SEM, de l'Aeroport de Barcelona i de les companyies aèries.



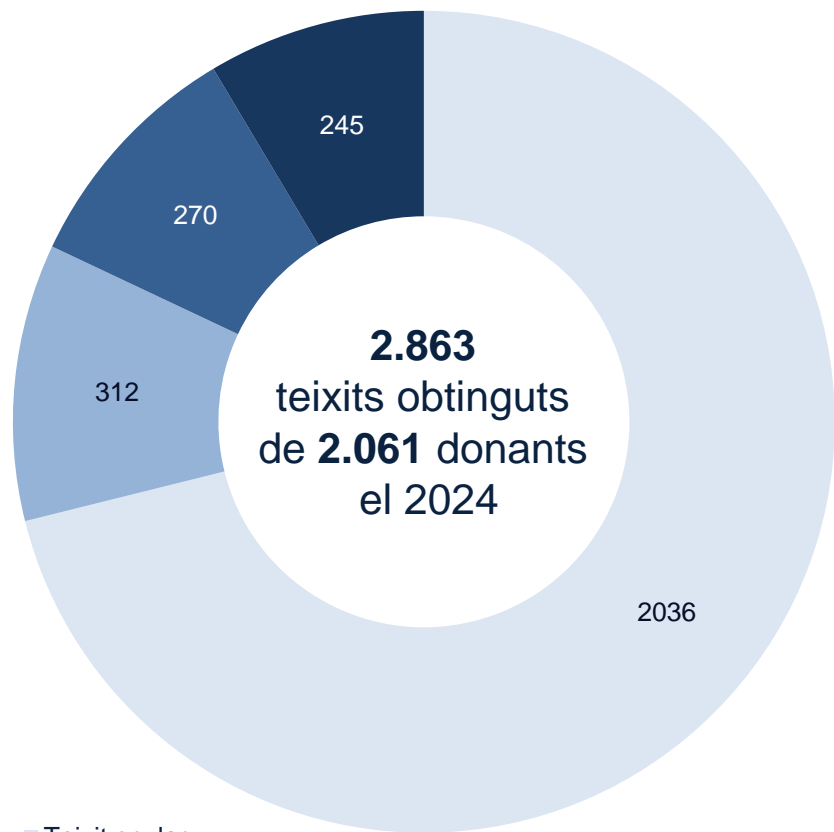
1.591 serveis d'ambulàncies
118.727 kilòmetres efectuats





“Més de 16.082 pacients s’han beneficiat dels teixits distribuïts pel Banc de Sang i Teixits (BST) gracies a la donació després de la mort”

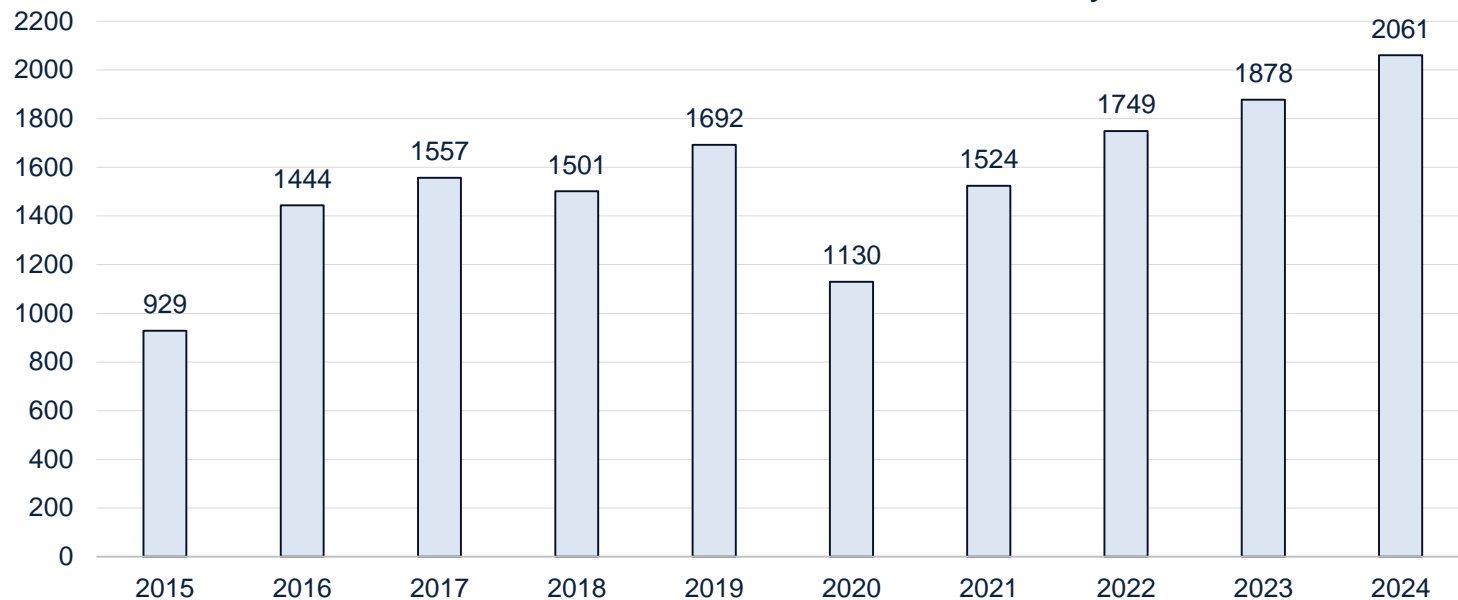
Donació cadàver de teixits



- Teixit ocular
- Teixit musculoesquelètic
- Teixit cardiovascular
- Teixit cutani

*18 donants d'altres CCAA

Evolució del nombre de donants de teixits a Catalunya



La donació de teixits augmenta un 9,7% respecte a l'any 2023

Els teixits obtinguts s'incrementen un 5,3% respecte a l'any 2023

Font: Donor Center, Banc de Sang i Teixits



“L’activitat de 2024 suposa un nou rècord en donació de teixits, tant pel que fa a nombre de donants com de teixits obtinguts, principalment per l’augment dels donants de còrnia”

Donació cadàver de teixits per centre

Posició	Centre sanitari	N Donants
1	H. Bellvitge	367
2	H. Vall d'Hebron	304
3	H. Clínic de Barcelona	230
4	IMLCFC	136
5	H. Josep Trueta (Girona)	135
6	Fund. Althaia (Manresa)	128
7	H. Germans Trias i Pujol	81
8	H. Sant Pau	68
9	H. General de Granollers	60
10	H. Figueres	56
11	ICO L'Hospitalet	56
12	Hospital d'Olot	49
13	H. Santa Creu (Vic)	42
14	H. Palamós	39
15	Consorti Hospitalari de Mataró	38
16	H. Moisès Broggi	32
17	H. General de Vic	26
18	H. de Terrassa	20
19	Centres d'altres CCAA	18
20	H. Mútua de Terrassa	17
21	H. Esperit Sant	17

Posició	Centre sanitari	N Donants
22	H. de Viladecans	17
23	H. Sant Joan de Reus	16
24	IMLCFC-Tarragona	16
25	Consorti Hospitalari Parc Tauli	13
26	H. Verge de la Cinta (Tortosa)	13
27	H. Joan XXIII (Tarragona)	12
28	H. els Camils	10
29	H. del Mar	8
30	Donor Center (BST)	8
31	H. Arnau de Vilanova (Lleida)	7
32	H. General Hospitalet	6
33	H. General de Catalunya	4
34	H. Santa Caterina Salt	3
35	H. Sant Joan (Esplúgues)	2
36	H. Dos de Maig	1
37	H. d'Igualada	1
38	H. C. Alt Penedès	1
39	H. Sagrat Cor	1
40	H. Barcelona	1
41	H. de Blanes	1
42	H. Sociosanitari Francolí	1

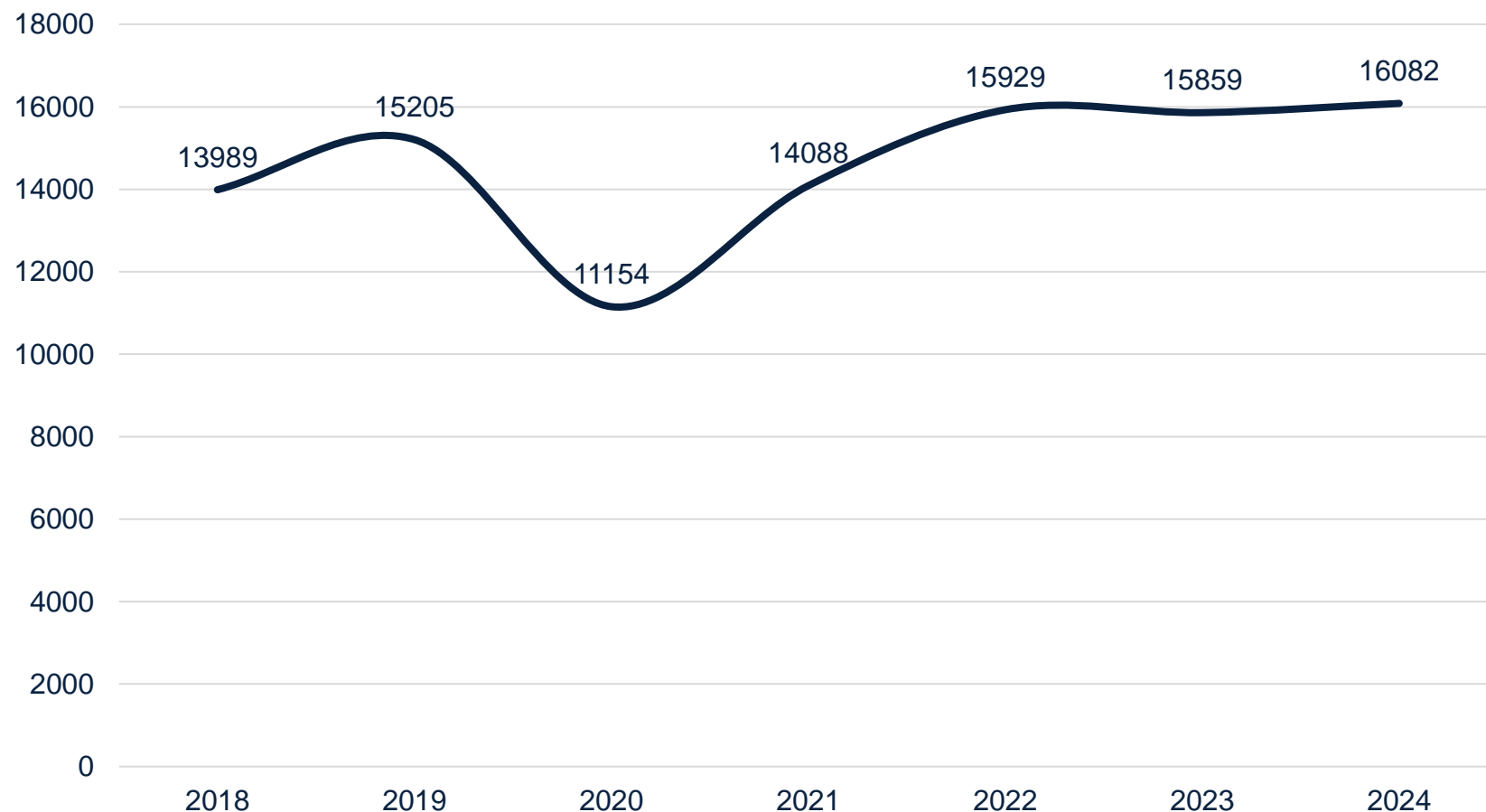
42
centres sanitaris catalans han obtingut almenys 1 donant cadàver de teixits

L'Hospital de Bellvitge ha tornat a ser, amb **367**, el centre amb més donants cadàver de teixits

Font: Donor Center, Banc de Sang i Teixits

Distribució de teixits

Evolució dels teixits distribuïts pel Banc de Sang i Teixits



Font: Banc de Sang i Teixits (BST)

16.082 Teixits distribuïts pel Banc de Sang i Teixits al 2024



3.431 Unitats

T. Ocular



11.901 Unitats

T. Musculoesquelètic



478 Unitats

T. Cutani



272 Unitats

T. Cardiovascular

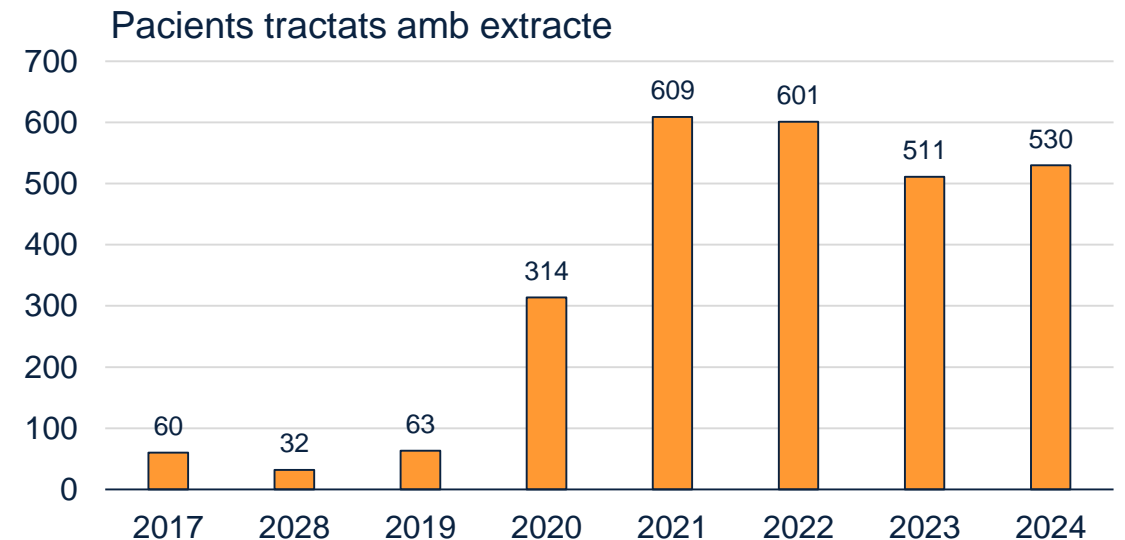
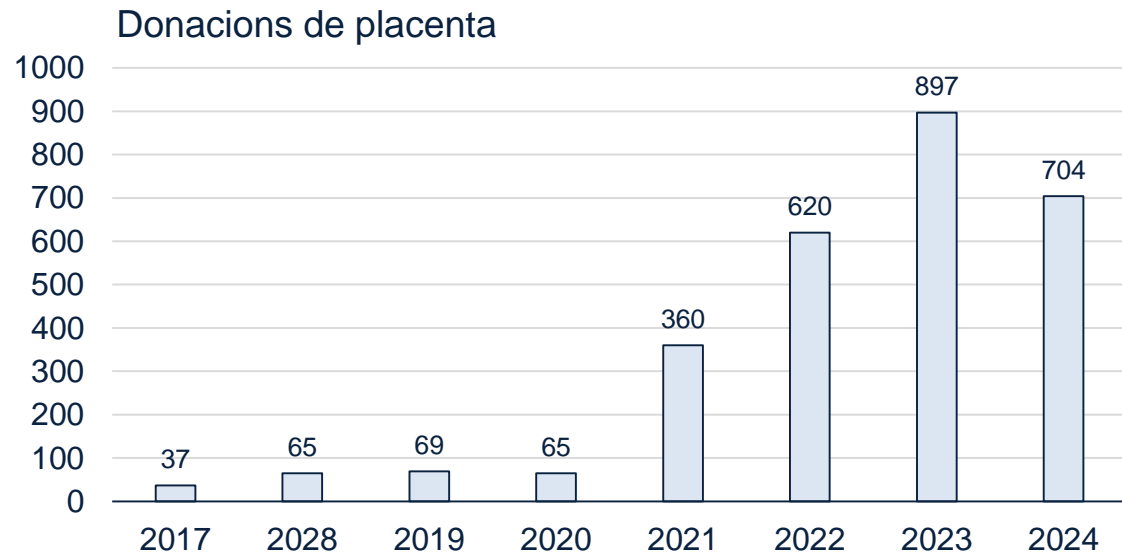
Donació i ús de Membrana Amniòtica



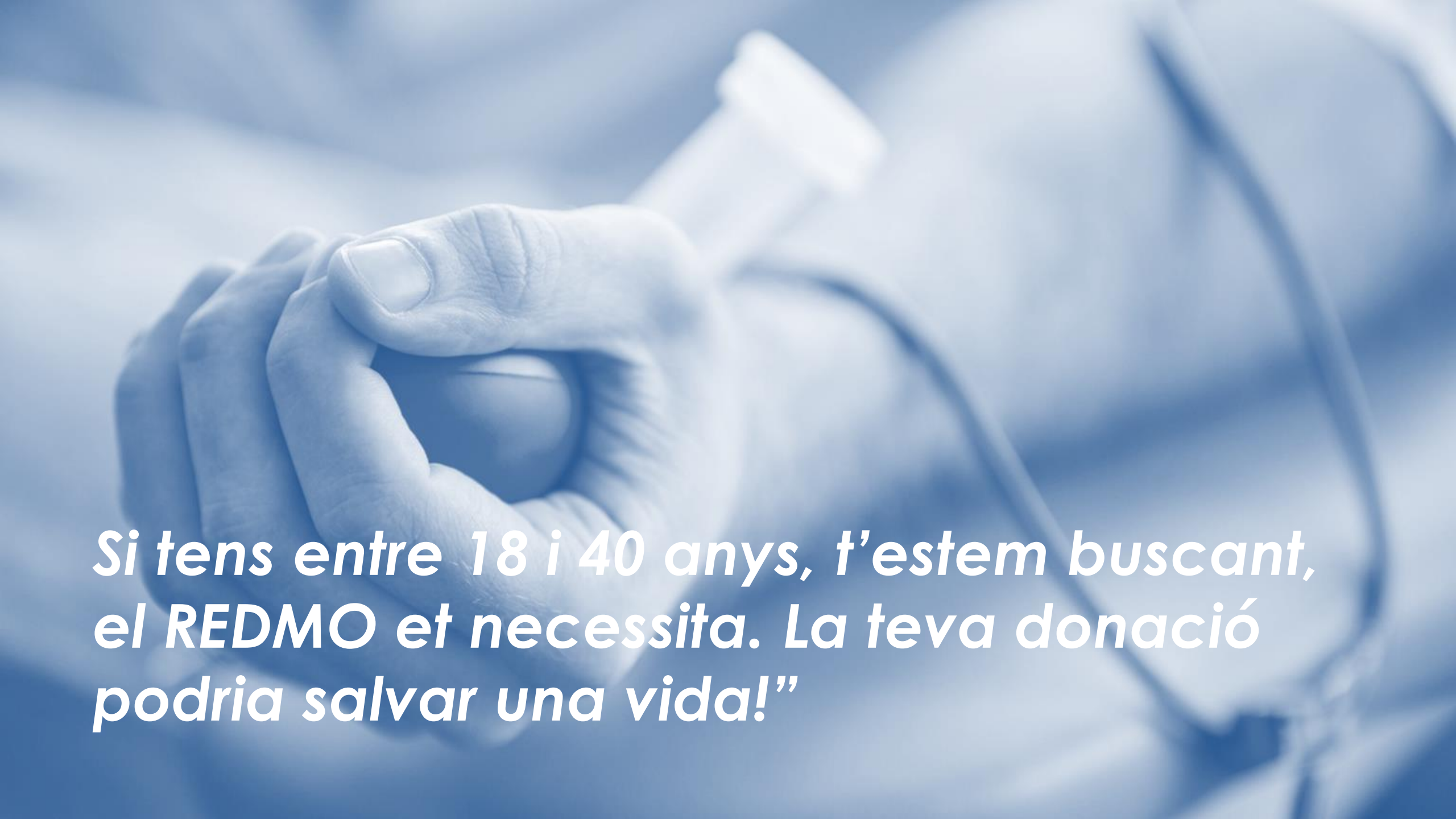
S'utilitza des de fa més de 100 anys en el camp oftalmològic.

Increment lineal de la donació en els darrers 4 anys. Gran implicació de les gestants i llevadores fent que s'hagin superat les previsions de donació marcades.

Es processa en fragments o en pols liofilitzat per fer extracte per a ús exclusivament oftalmològic per a pacients que pateixen principalment Síndromes de l'Ull Sec de diferent etiologia i **majoritàriament de forma crònica; el que ha comportat la necessitat d'incrementar les donacions d'aquest tipus de teixit.** També es fa servir per patologies agudes (úlceres, coadjuvant en trasplantament corneal, etc.)



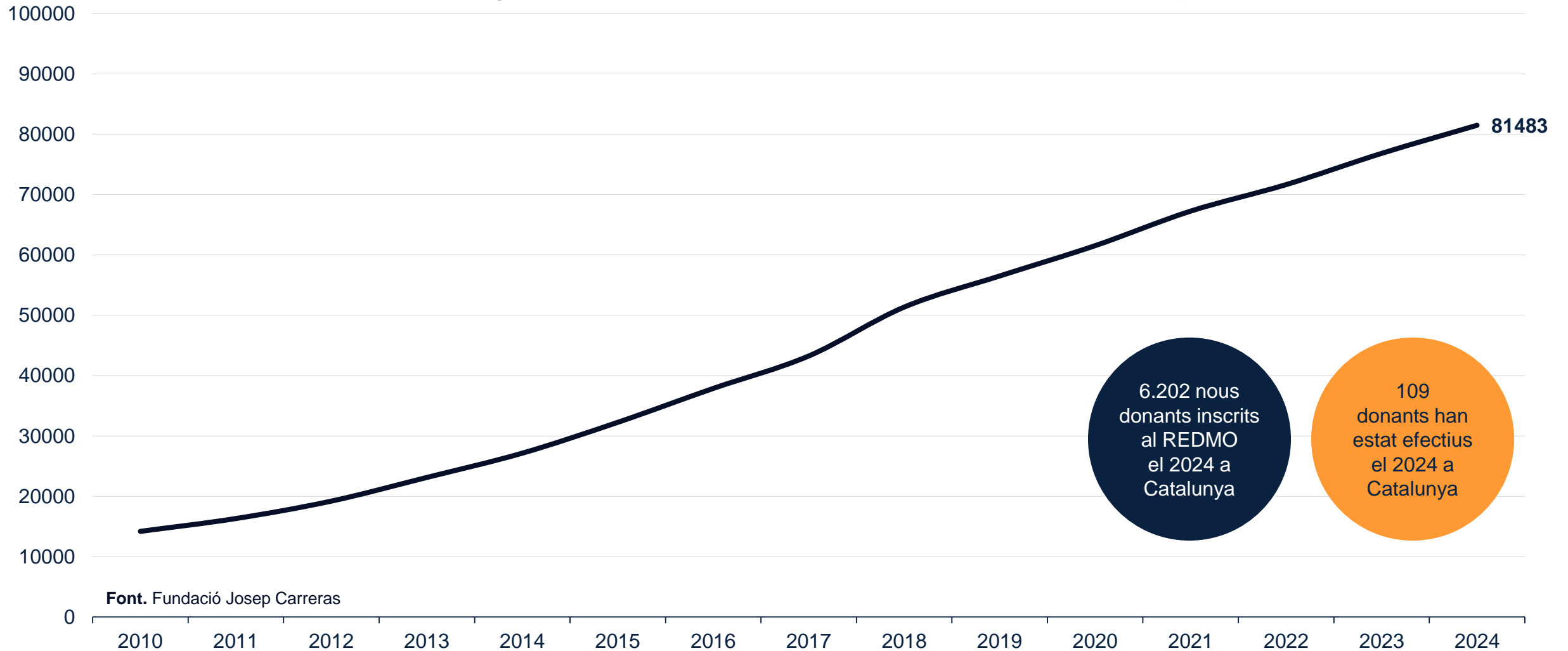
Font: Banc de Sang i Teixits (BST)



Si tens entre 18 i 40 anys, t'estem buscant, el REDMO et necessita. La teva donació podria salvar una vida!"

Donació de Medul·la Òssia

Donants voluntaris inscrits al Registre de Donants de Medul·la Òssia (REDMO) a Catalunya

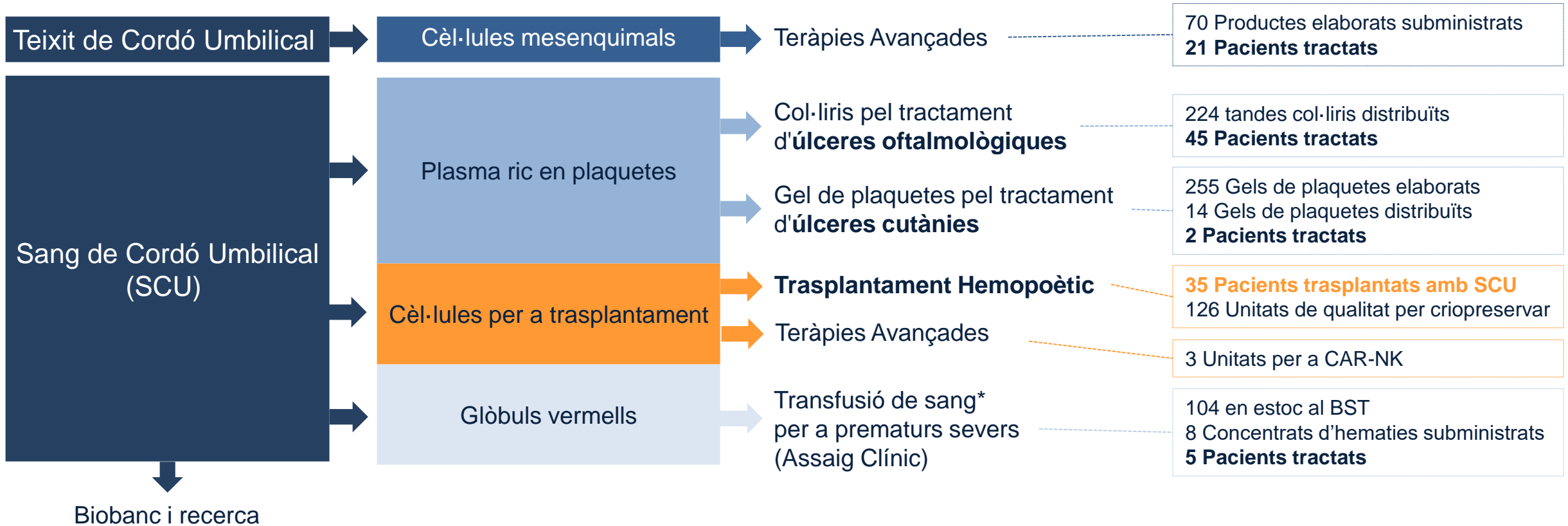


“105 catalans han fet efectiva la donació de medul·la òssia l’any 2024 i novament ha estat la CCAA amb més donants efectius de l’Estat.”

I el cordó umbilical?

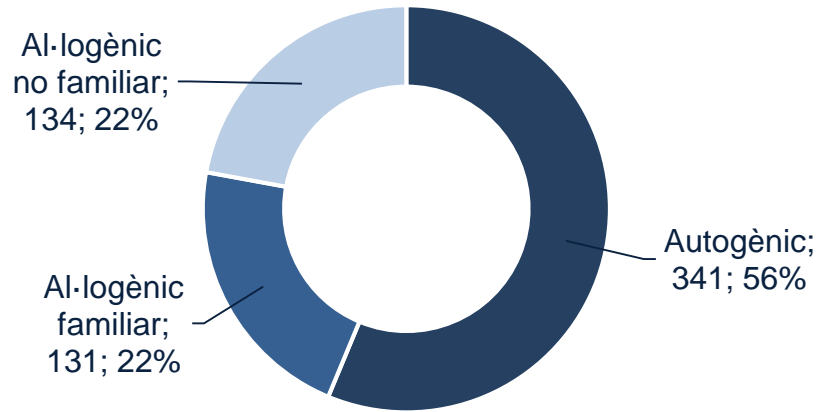
2024: 1.259 donacions de sang de cordó. Objectiu 2025: 1.500!

Aplicacions del cordó umbilical

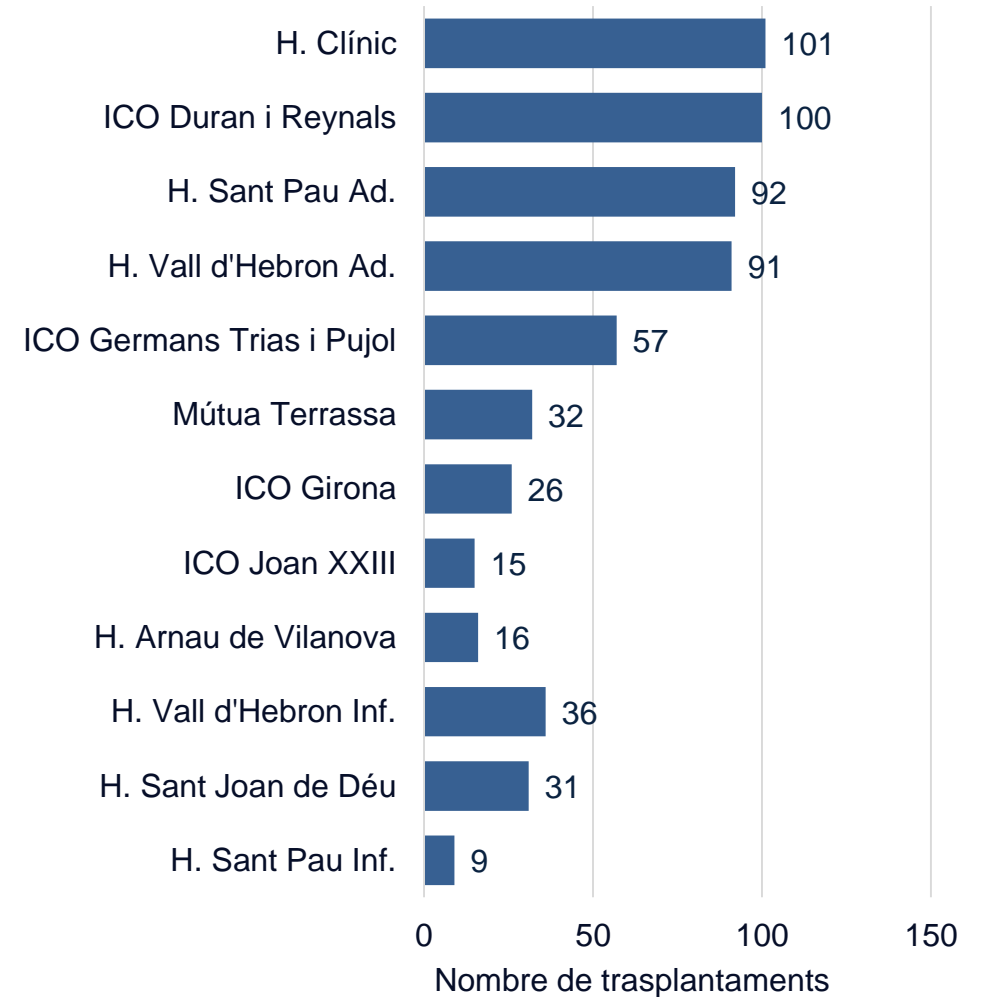


Trasplantament de progenitors hematopoètics

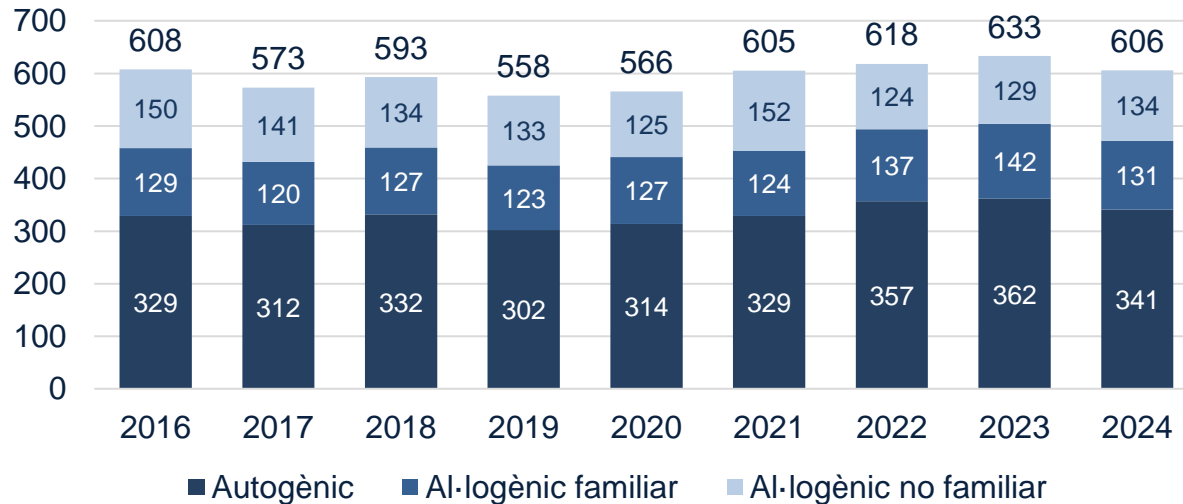
Activitat per tipus de trasplantament, 2024



Trasplantaments de progenitors hemopoètics per centre



Evolució de l'activitat per tipus de trasplantament



“L'activitat de trasplantament de progenitors hemopoètics s'ha reduït un 4,3% el 2024 en relació a l'any anterior.”

Activitat de trasplantament a Catalunya per Regió Sanitària, segons tipus d'òrgan

Període: 1 de gener a 31 de desembre de 2024

	Renal	Hepàtic	Cardíac	Pulmonar	Pancreàtic	Total
	N Tx Totals (Vius)	N Tx Totals (Vius)	N Tx Totals	N Tx Totals	N Tx Totals	N Tx Totals (Vius)
Alt Pirineu i Aran	7 (1)	3 (0)	2	2	1	15 (1)
Barcelona ciutat	212 (30)	36 (0)	16	14	6	284 (30)
Barcelona metro. Nord	211 (38)	69 (0)	13	19	4	316 (38)
Barcelona metro. Sud	119 (18)	24 (0)	3	12	5	163 (18)
Penedès	50 (14)	9 (0)	8	4	2	73 (14)
Camp de Tarragona	59 (12)	11 (0)	2	6	5	83 (12)
Catalunya Central	35 (7)	18 (0)	3	10	0	66 (7)
Girona	98 (17)	25 (0)	5	5	4	137 (17)
Lleida	48 (11)	11 (0)	3	4	0	66 (11)
Terres de l'Ebre	24 (7)	4 (0)	1	0	1	30 (7)
Sense especificar*	48 (16)	14 (0)	9	29	11	111 (16)
Global Catalunya	911 (171)	224 (0)	65	105	39	1344 (171)

Sense especificar*: Pacients no residents a Catalunya o sense CIP tramitat.

Trasplantaments totals (Trasplantaments vius). Els trasplantaments totals inclouen els trasplantaments de viu.



1984-2024,
Acte de commemoració dels
40 anys de la coordinació de trasplantaments

17 de desembre de 2024, Palau de la Generalitat



Celebració dels 40 anys de la coordinació de trasplantament



**Generalitat
de Catalunya**

Salut/OCATT
Organització Catalana
de Trasplantaments