



Szervdonációs és transzplantációs programok Magyarországon és az Európában



Dr. Mihály Sándor
Országos Vérellátó Szolgálat
Transzplantációs igazgatóság
Transzplantáció – donor és recipiens oldaláról
2023. Budapest, SE-ÁOK



ORSZÁGOS VÉRELLÁTÓ SZOLGÁLAT

SZERVKOORDINÁCIÓS IRODA



www.ovsz.hu/szervdonacio

Szervdonációs koordináció 2022.

• Együttműködés az OVSz-ben:

– Koordináció:

- 192 potenciális donor 49 kórházból
- **122** elhunyt donor (42 kórházból) + 56 élődonor
- 429 szervkivétel elhunytból + 56 élőből

– EUROTRANSPLANT:

- 1314 donorszerv felajánlás Eurotransplant-ból (69 szervátültetés)
- 462 donorszerv felajánlás Eurotransplant-ba (106 szervátültetés)

– Szállítás:

- 797 földi szállítási feladat: 187 977 km
- Földi szállítás ET: összesen 116 eset
- 31 egyedi légi szállítás megrendelés +26 cargo

– Laboratóriumok:

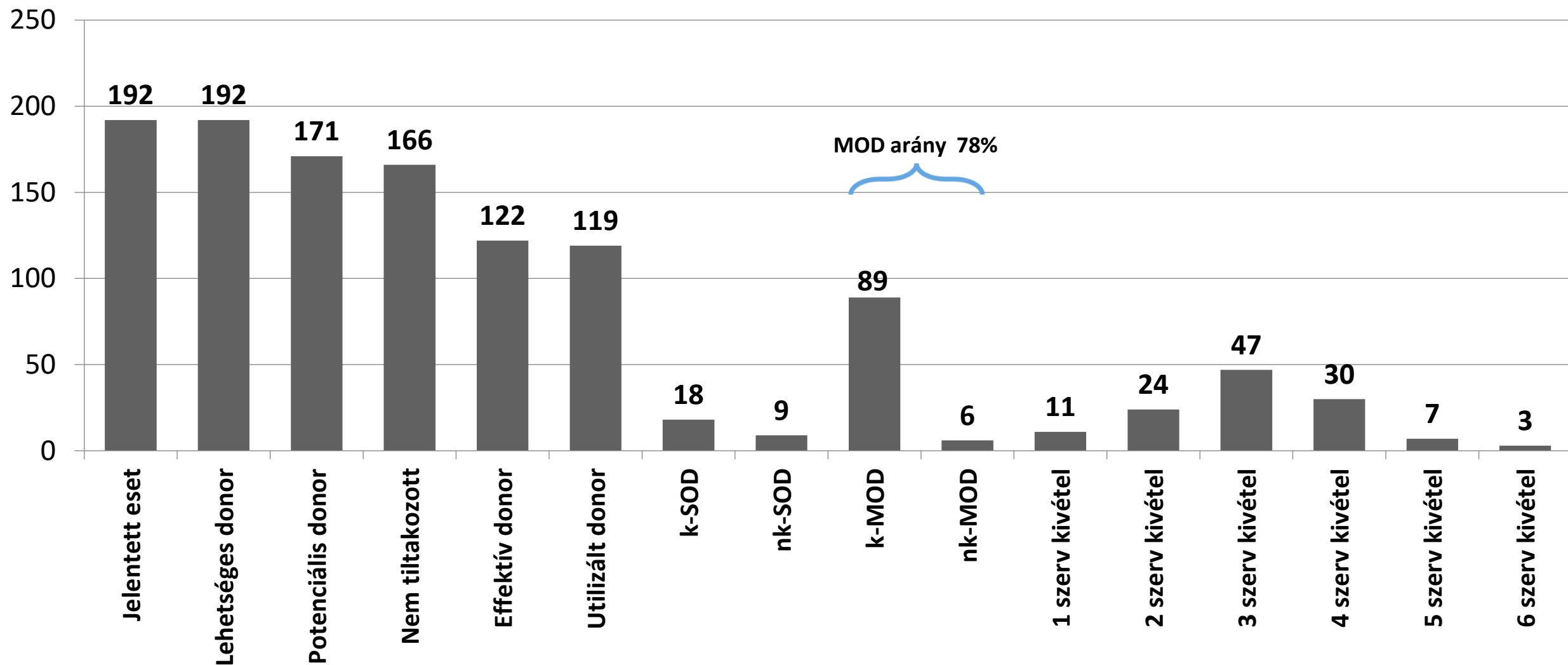
- **Vércsoport szerológia 359 eset**
- **Fertőző betegségek kizárása céljából történő kivizsgálás: 167 eset + 16 ET szervnél kiegészítő vizsgálat**
- **COVID PCR: 192 esetben**
- **Immunológiai vizsgálatok:**
 - vérminta HLA magyar 167 + külföldi 70, HLA szövettipizálás: 906
 - keresztpróbák száma: 3490,
 - élődonorral 1. kör: 135, 2. kör 105, 3. kör 68;
 - DSA: 408

– Központi Várólista Iroda:

- 451 új beteg várólistára helyezése, miközben 369 szervátültetés történt



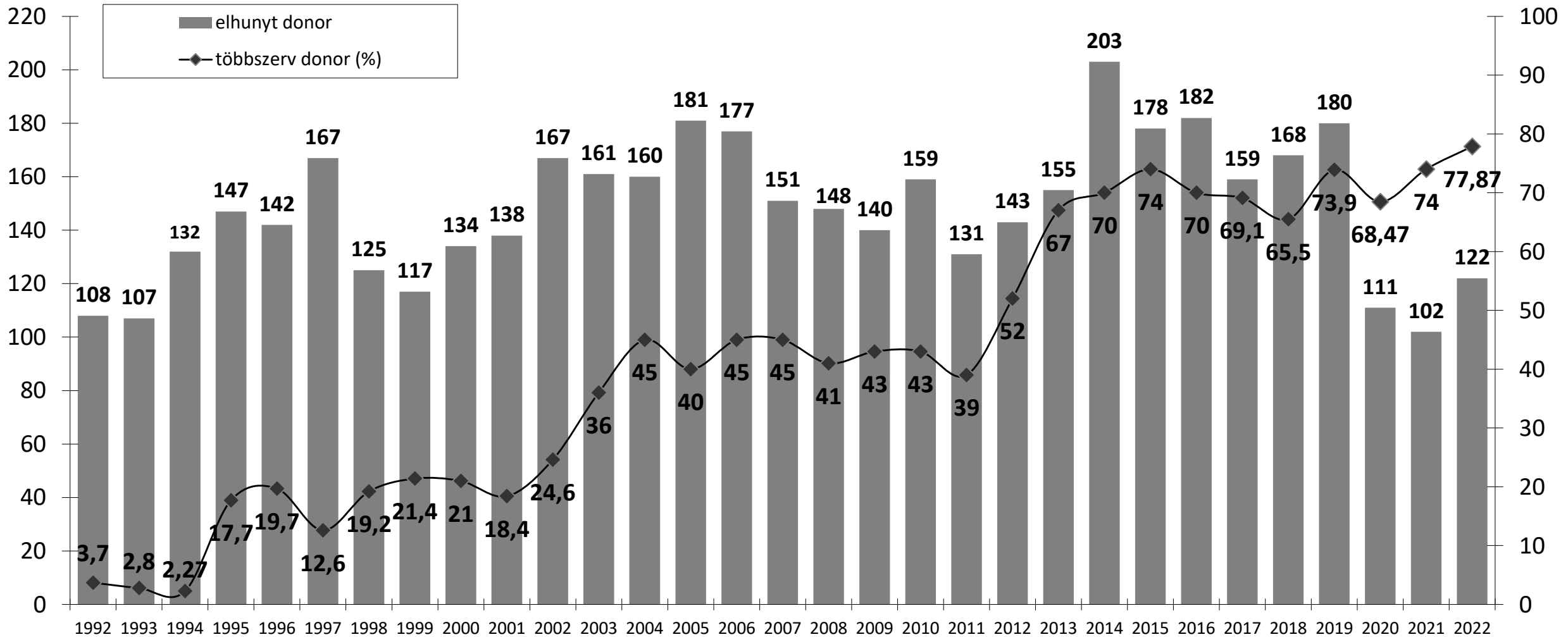
Riadók kimenetelének megoszlása 2022.



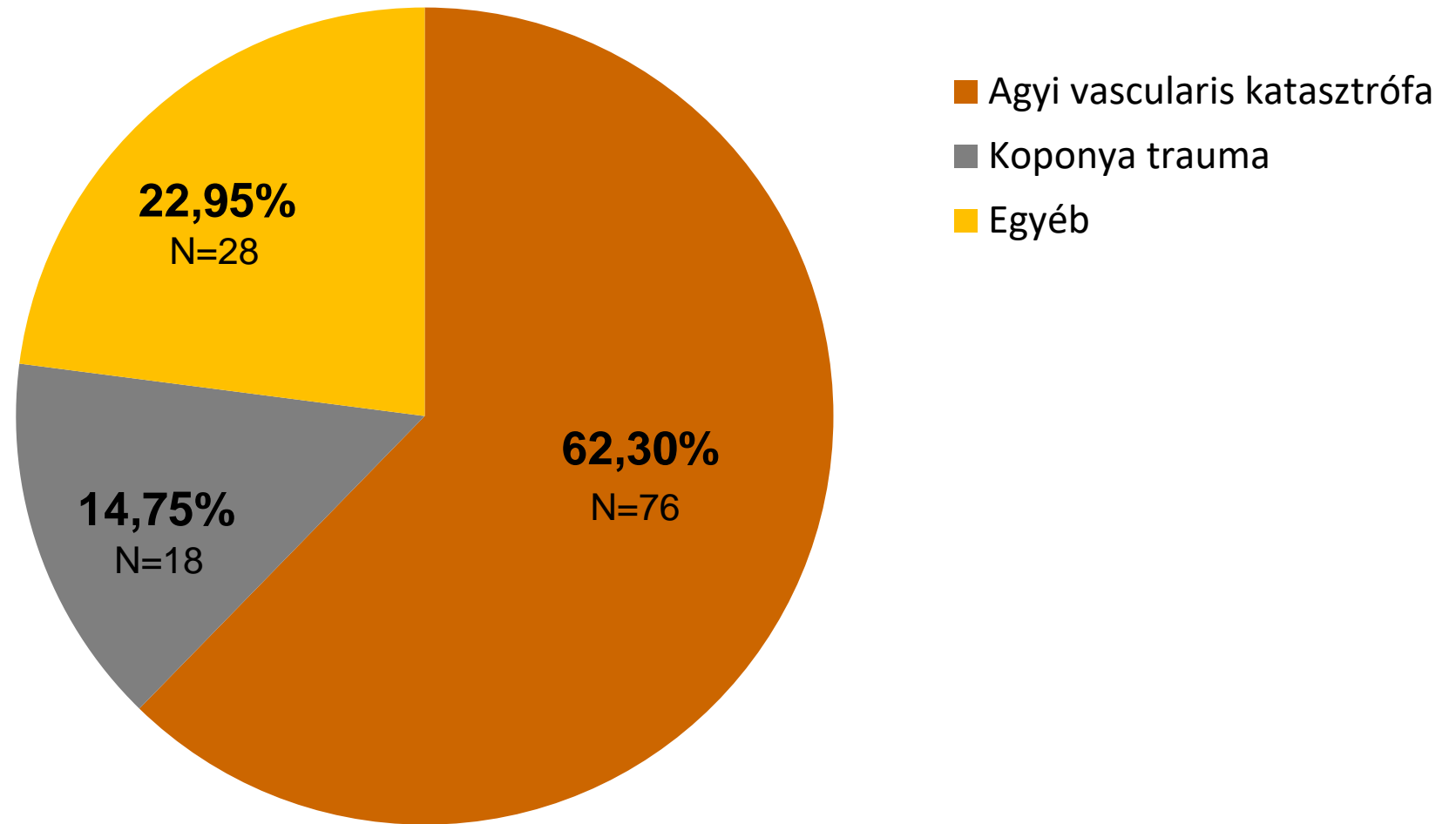
Forrás: Nemzeti Szerv és Szövetdonációs Utánkövetési Regiszter



Elhunytból történő szervdonációk száma és többszerv-donációk aránya Magyarországon 1992-2022.

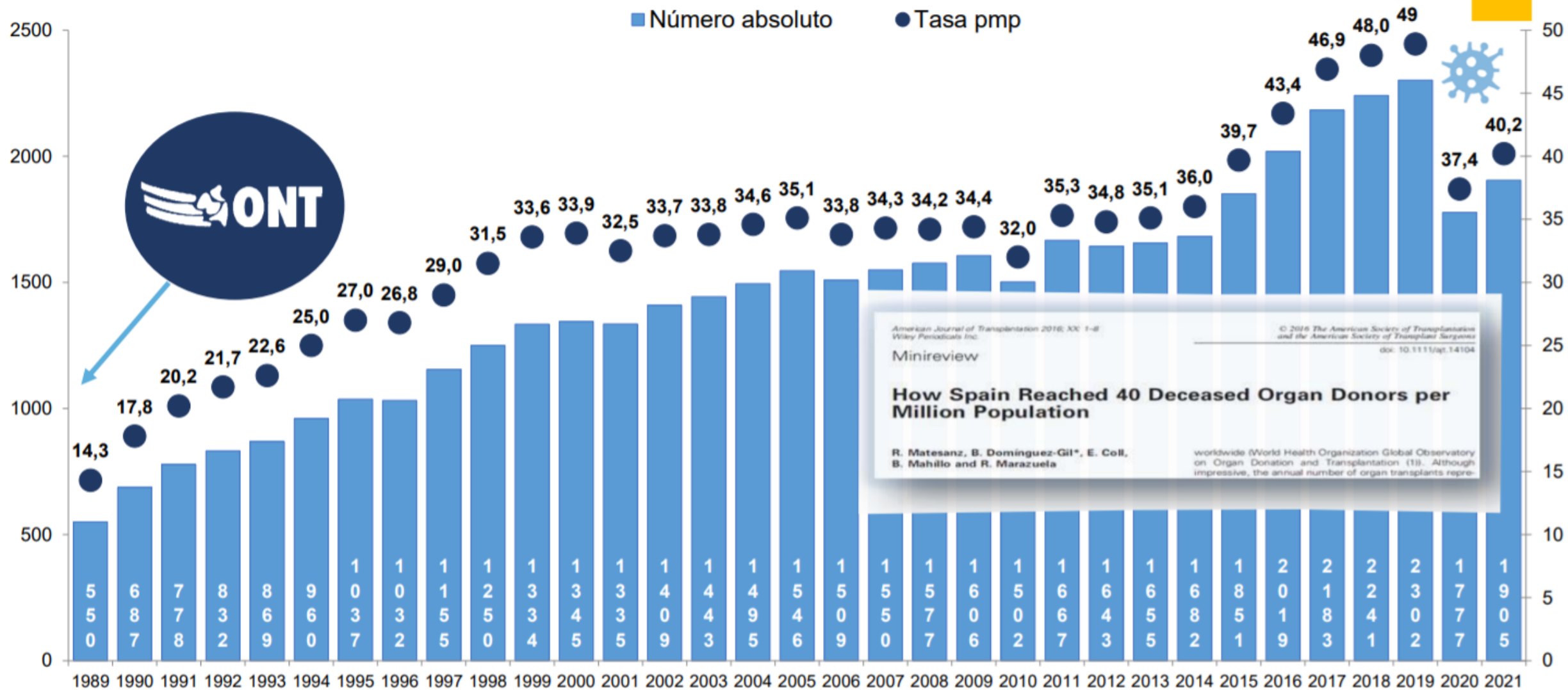


Agyhalálhoz vezető diagnózisok megoszlása 2022-ben megvalósult donációk vonatkozásában





DONACIÓN DE ÓRGANOS EN ESPAÑA



American Journal of Transplantation 2016; XX: 1-8
Wiley Periodicals Inc.

Minireview

How Spain Reached 40 Deceased Organ Donors per Million Population

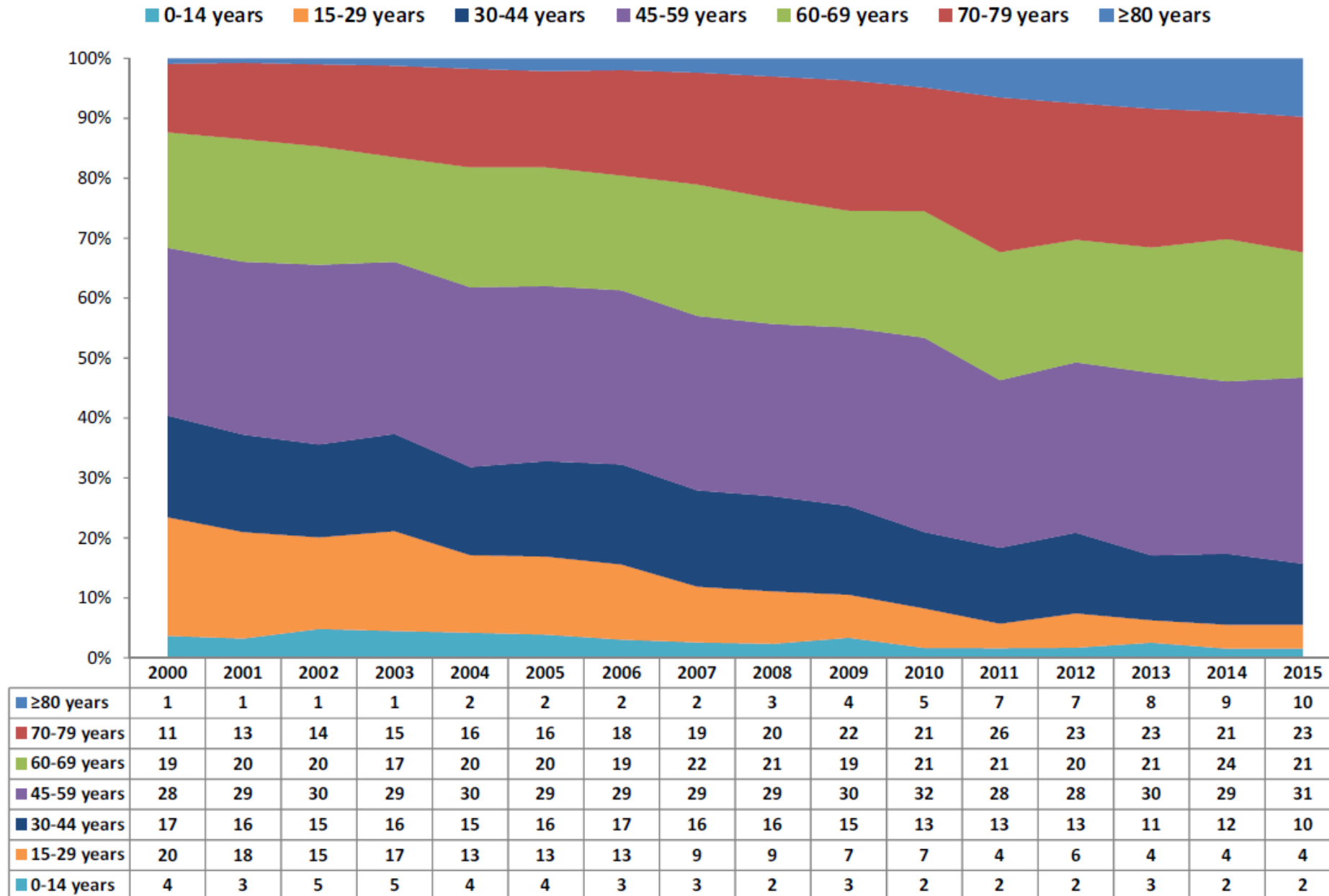
R. Matesanz, B. Domínguez-Gil*, E. Coll, B. Mahillo and R. Marazuela

worldwide (World Health Organization Global Observatory on Organ Donation and Transplantation (1)). Although impressive, the annual number of organ transplants repre-

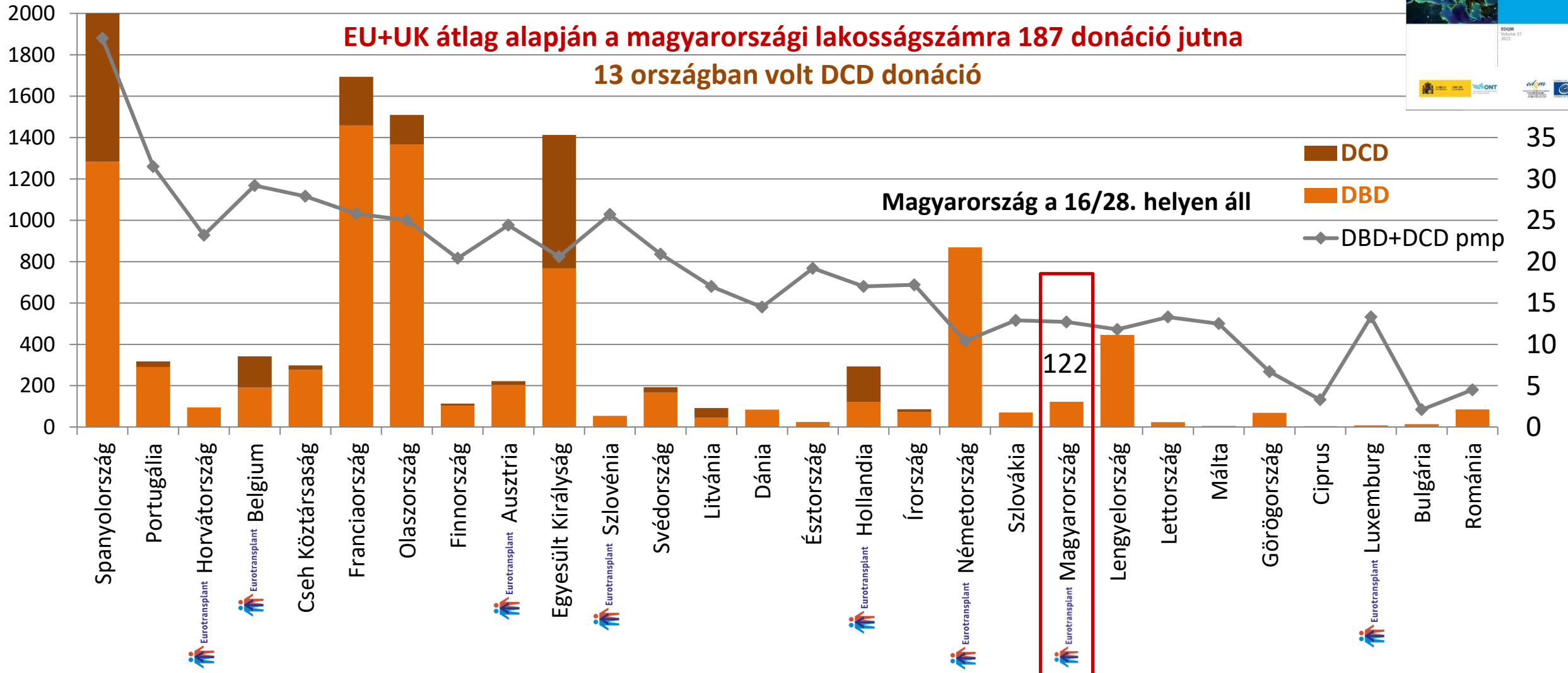
© 2016 The American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons
doi: 10.1111/ajt.14104

Fuente: Organización Nacional de Trasplantes

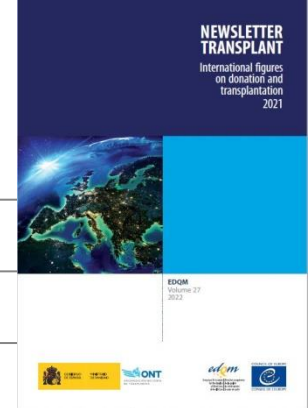
Age group of deceased organ donors (percentages) in Spain. Year 2000-2015.



Elhunyt szervdonorok (DBD+DCD) száma és 1 millió lakosra számítva EU27+UK tagállamokban 2022-ben



60 év feletti elhunyt donorok (DBD+DCD) aránya az összes donorhoz képest EU+UK tagállamokban 2022-ben

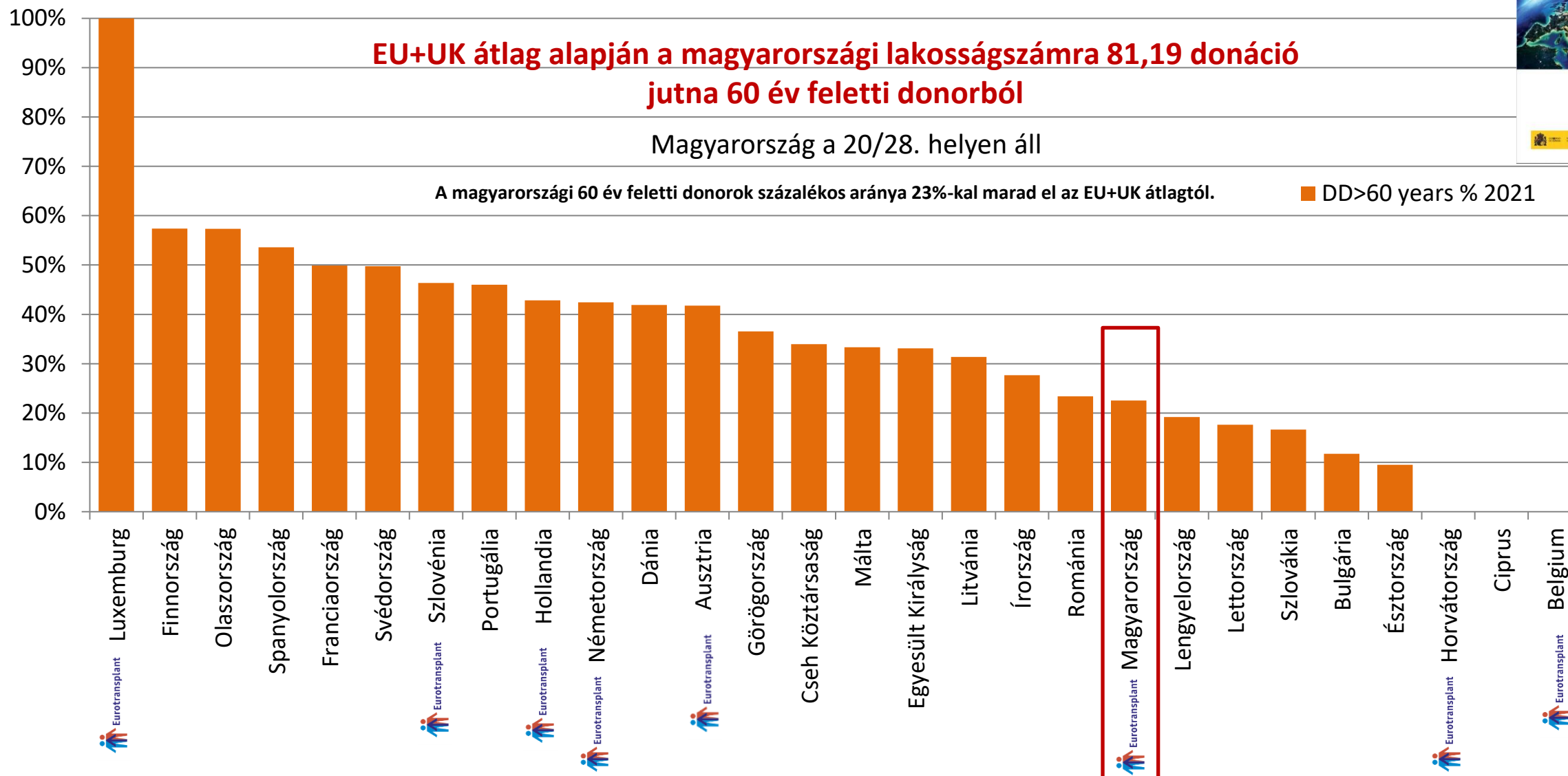


**EU+UK átlag alapján a magyarországi lakosságszámra 81,19 donáció
jutna 60 év feletti donorból**

Magyarország a 20/28. helyen áll

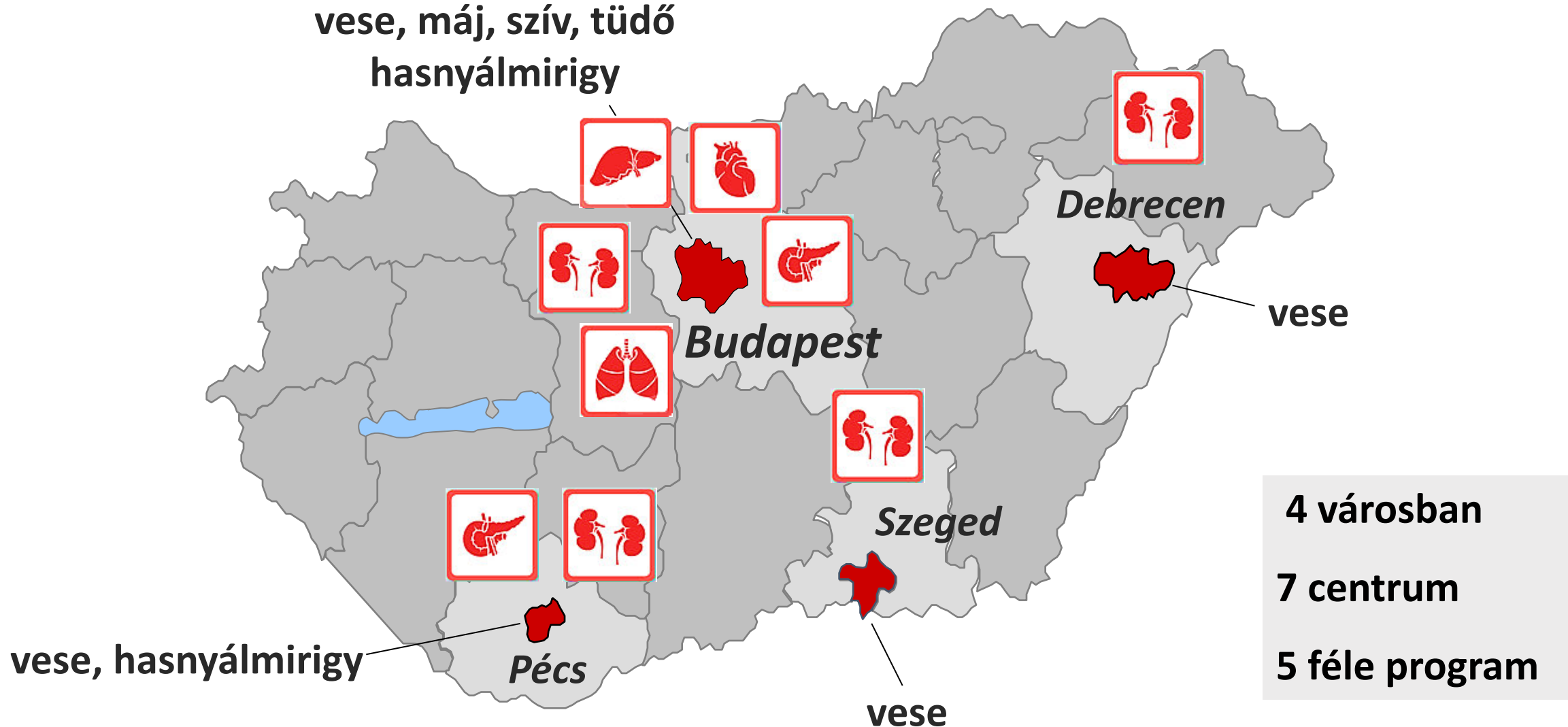
A magyarországi 60 év feletti donorok százalékos aránya 23%-kal marad el az EU+UK átlagtól.

■ DD>60 years % 2021

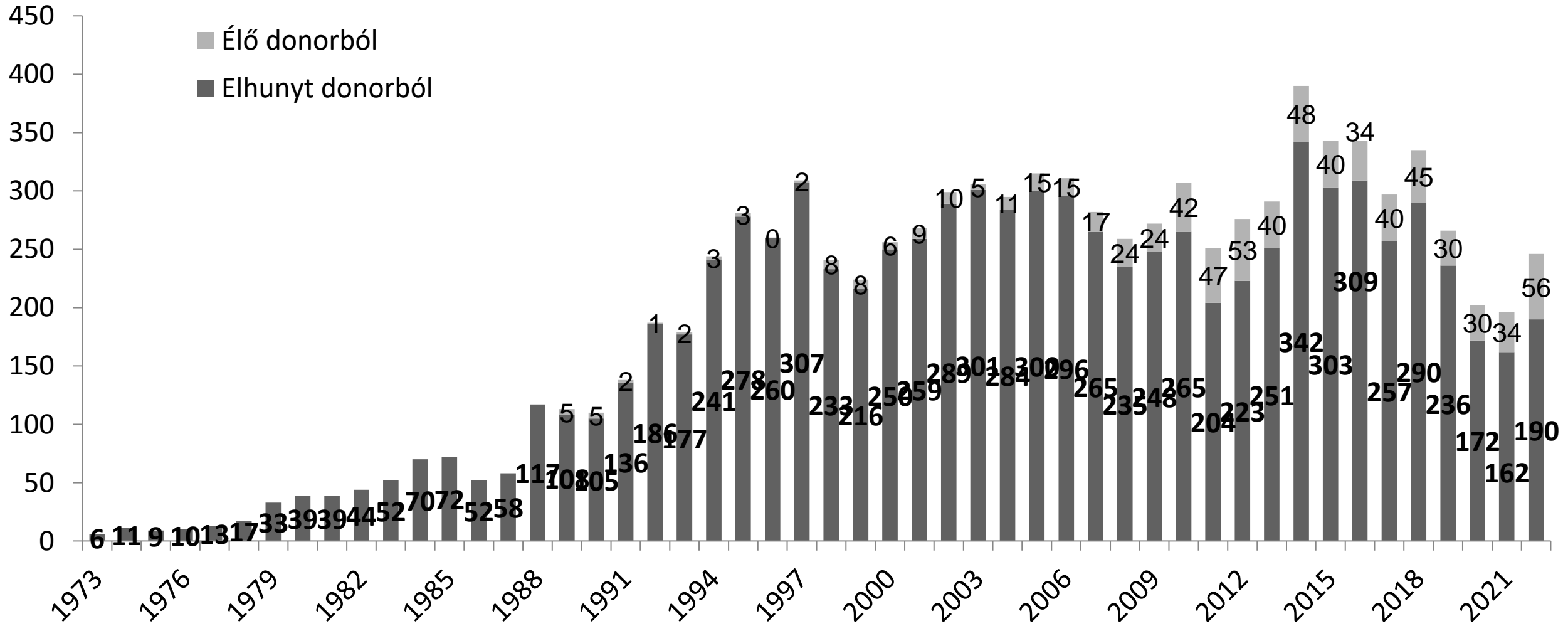


Transzplantációs centrumok és programok Magyarországon 2020. szeptember 8-tól

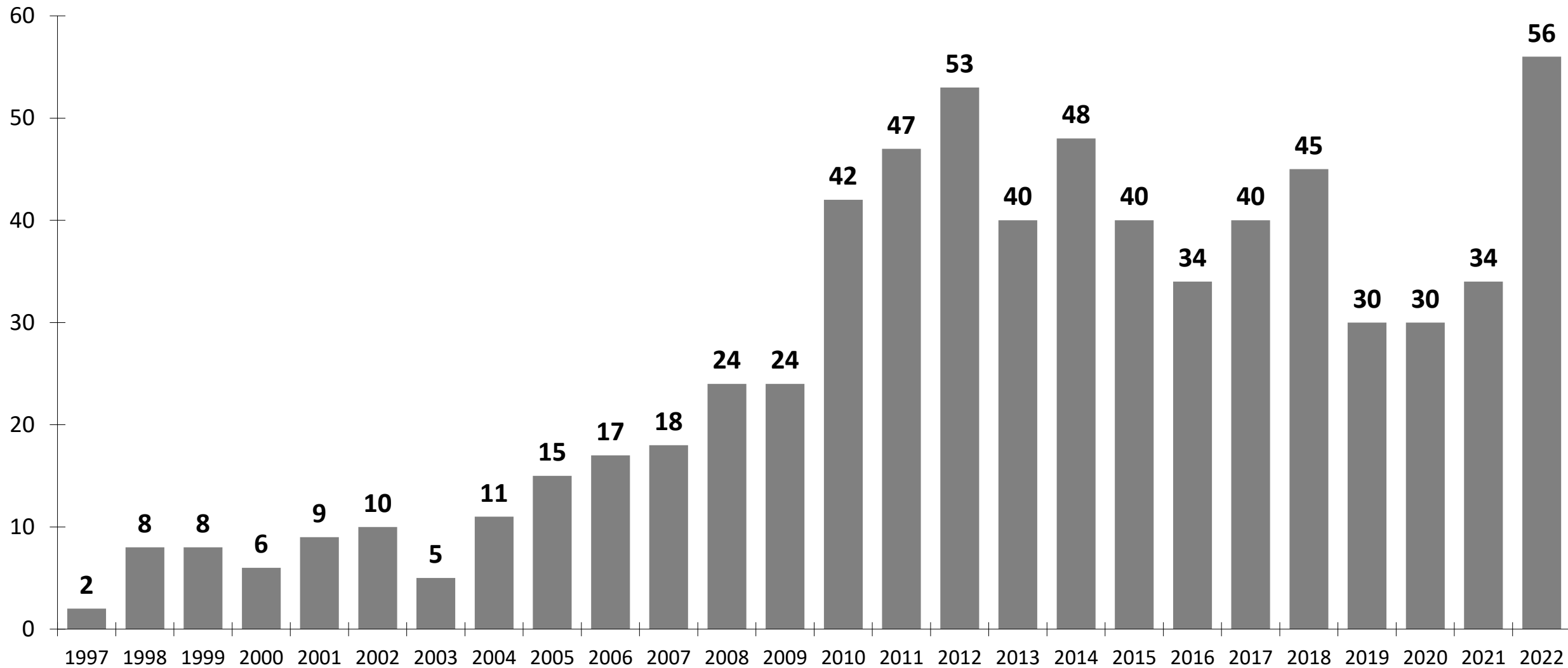
vese, máj, szív, tüdő
hasnyálmirigy



Veseátültetések száma Magyarországon 1973-2022.



Élődonációk száma Magyarországon 1997-2022.

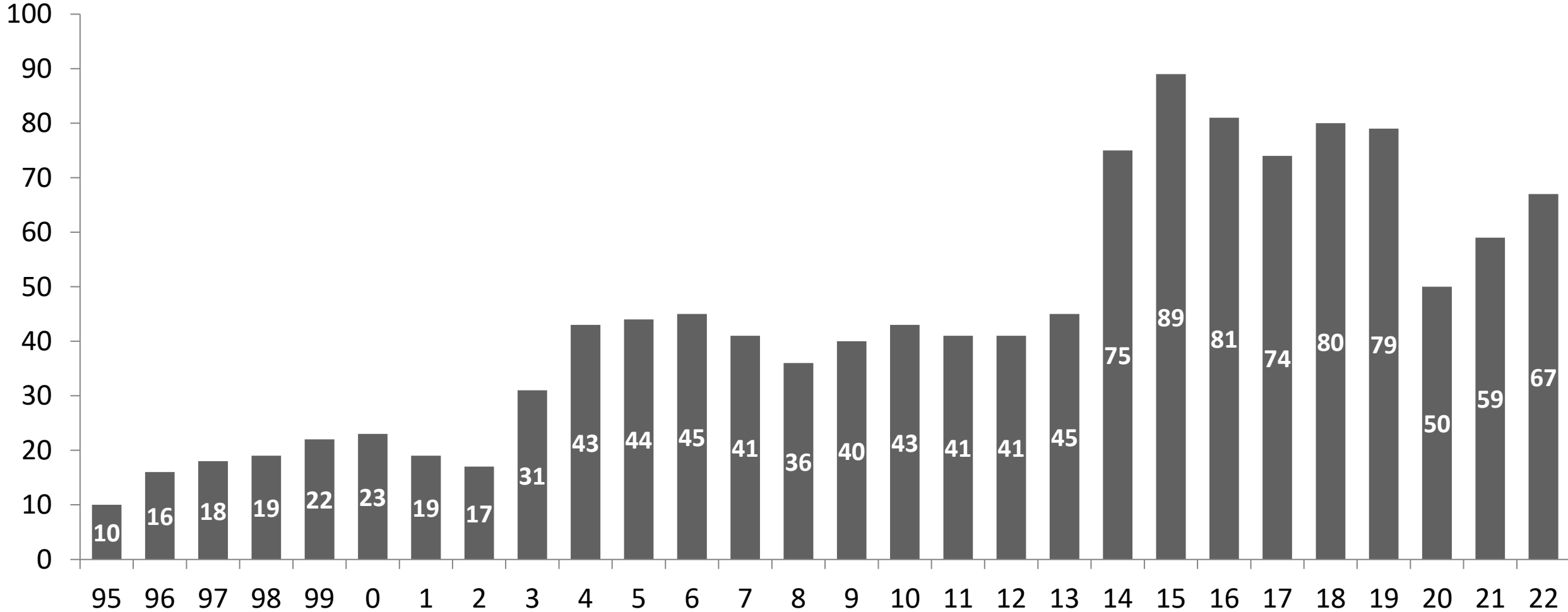


Élődonoros vese transzplantációk száma centrumonként 2021-2022.

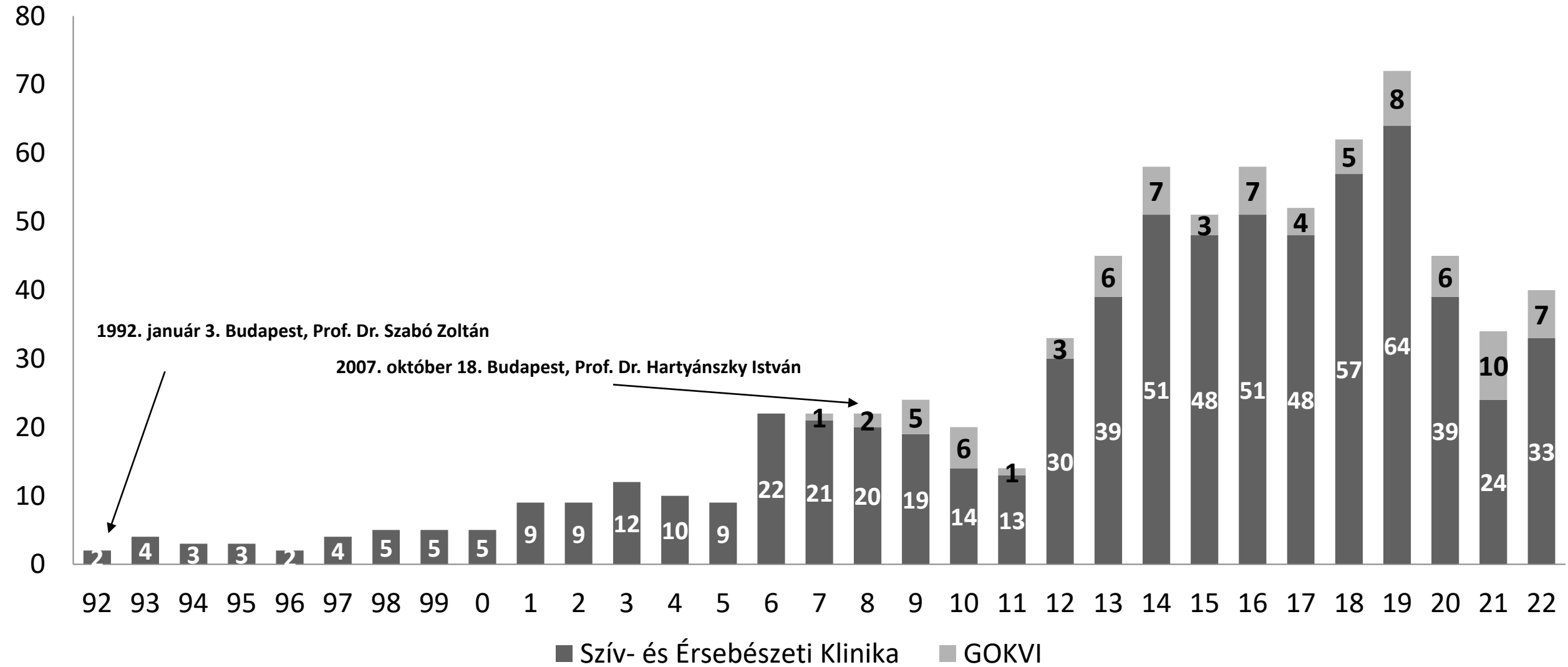
	2021.	2022.
VESE összesen - élő	34	56
Budapest - élő	26	40
Debrecen - élő	1	5
Pécs - élő	5	6
Szeged - élő	2	5



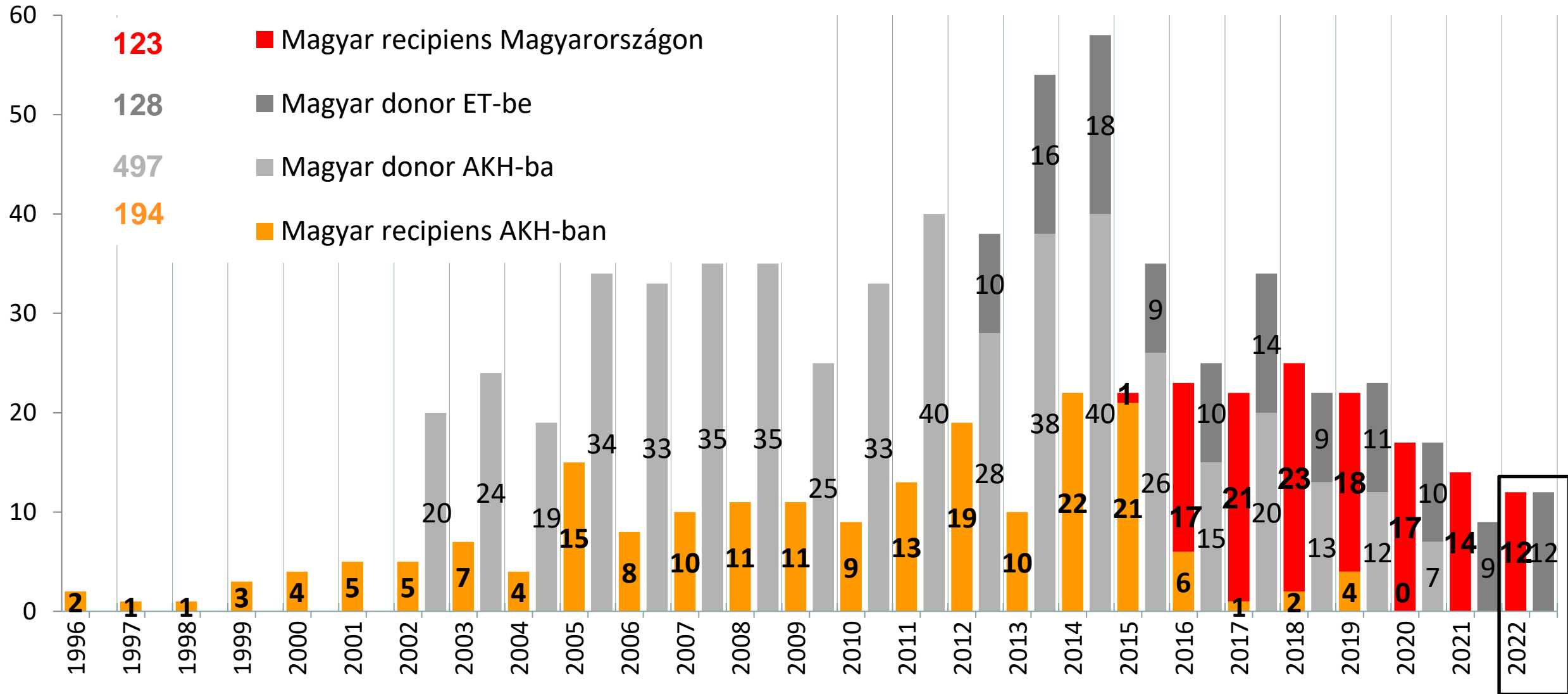
Májátültetések száma Magyarországon 1995-2022.



Szívátültetések száma Magyarországon 1992-2022.



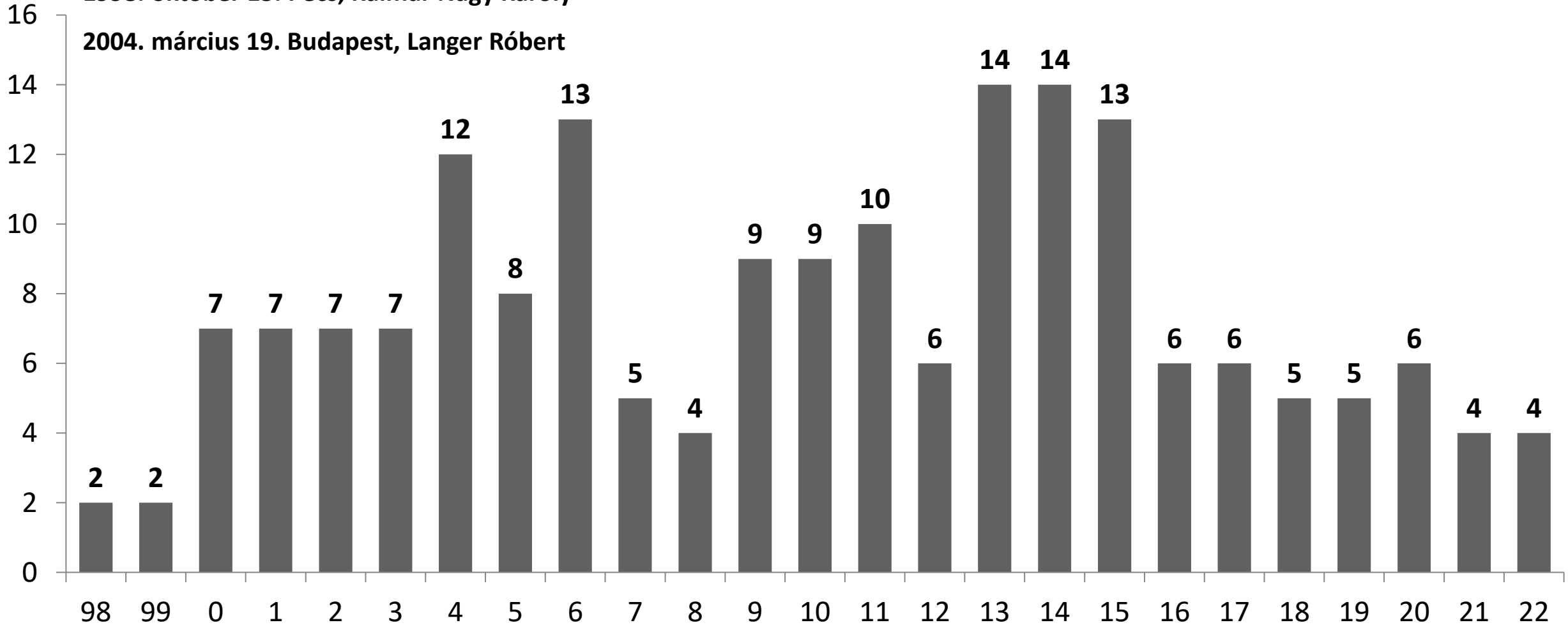
Tüdőkivételek Magyarországon, átültetések Magyarországon és Bécsben 1996-2022.



Kombinált vese és hasnyálmirigy átültetések száma Magyarországon 1998-2022.

1998. október 15. Pécs, Kalmár Nagy Károly

2004. március 19. Budapest, Langer Róbert



Várakozási idők szervtranszplantációs várólistákon 2022-ben

Várólistán levő betegek száma 2022 végén: 761

67

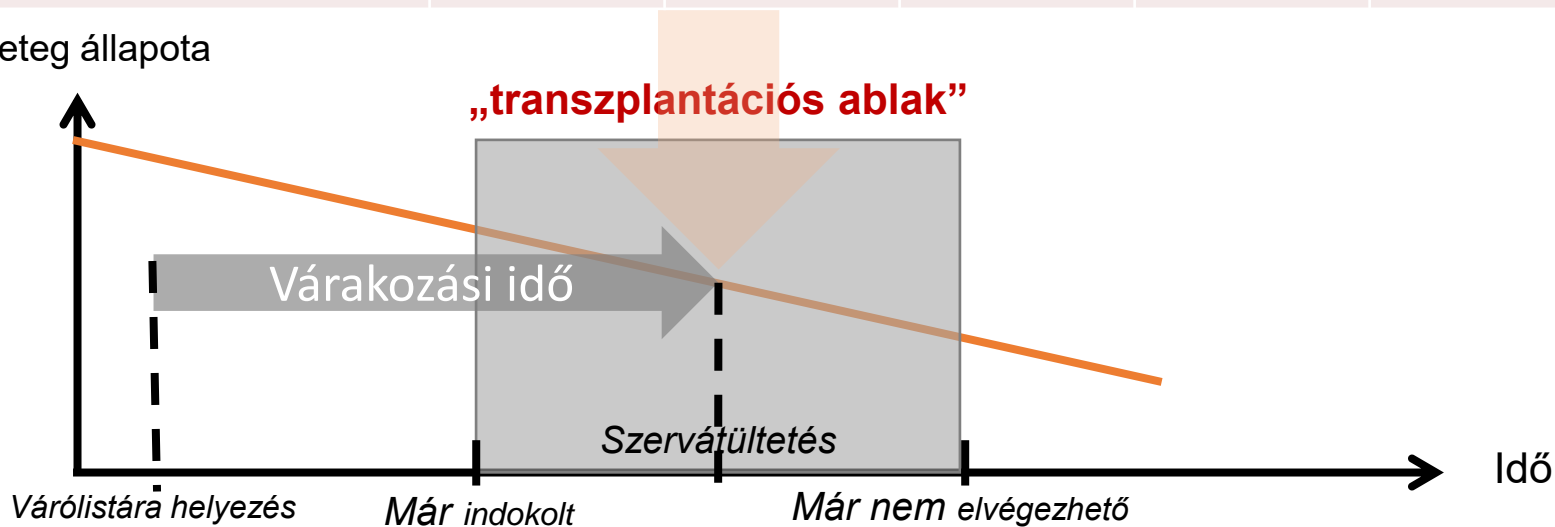
44

7

32

Várakozási idők átlaga években	Vese	Máj	Szív	Tüdő	Hasnyálmirigy-vese
Várólistán levő betegek átlagos várakozási ideje 2022. december 31-én	3,60	1,51	2,25	1,26	2,36
2022-ben transzplantált betegek átlagos várakozási ideje	3,82	0,75	1,61	0,96	2,64

A beteg állapota



Transzplantációs várólisták Magyarországon 2022-ben

	T+HU+I	NT	Várólistán megfordult	Új beteg incidencia
Vese	761	328 (30,12%)	1374	303
Máj	67	11 (14,10%)	164	84
Szív	44	37 (45,68%)	145	47
Tüdő	7	2 (22,22%)	23	7
Pancreas+ spk	32	14 (30,43%)	58	10

451 új beteg
vs
360 recipiensnél 369 tx

Szervtranszplantációs várólisták

Magyarországon és az Eurotransplantban 2022-ben

	ET aktív várólista 2022-ben	Magyarországon kellene	Magyarországi aktív várólista 2022.12.31-én	Hun/ET %
Vese	10373	721	761	105,5%
Máj	1293	90	67	74,5%
Szív	1044	73	44	60,6%
Tüdő	578	40	7	17,4%
Pancreas	441	31	32	104,4%