



Szervdonációs és transzplantációs programok Magyarországon

Dr. Mihály Sándor
Országos Vérellátó Szolgálat,
Transzplantációs igazgatóság
Budapest, 2019. szeptember 30.



ORSZÁGOS VÉRELLÁTÓ SZOLGÁLAT

SZERVKOORDINÁCIÓS IRODA



www.ovsz.hu/szervdonacio

A szervadományozás intenzív osztályon mérhető társadalmi haszna

- Egy elhunyt szervdonor átlagosan **30,8 életévet ad** a társadalomnak
- Egy elhunyt szervdonor átlagosan 24 órás ellátást igényel az intenzív osztályon
- Egy napos ellátás haszna az intenzív osztályon:
 - Aktív betegellátás=1 QALY/ápolási nap
 - Donorgondozás=**7,3 QALY/ápolási nap**

Magyarországi donációs aktivitás 2018-ban:
168 elhunyt donor = **5174 megmentett életév**

1226 QALY



Feltételezett beleegyezés elve

Önrendelkezéshez való jog:

Minden magyar állampolgárnak joga van arra, hogy halála esetére rendelkezzen a holttestét érintő beavatkozásokról, és így megtilthatja, hogy holttestéből szervet átültetés céljából eltávolítsanak.

Aki életében nem tiltakozott az ellen, hogy halála esetén eltávolítsák szerveit transzplantációs célokra, azok haláluk esetén potenciális donorok lehetnek.

Az én szerveimről én dönthetek.

A tiltakozási szándékot írásban kell rögzíteni:

Országos Transzplantációs Nyilvántartás

Teljes bizonyító erejű magánokirat



Az agyhalál jogi és orvosi meghatározása

Az agyhalál az agy - beleértve az agytörzset is - működésének teljes és visszafordíthatatlan megszűnése.



Súlyos beteg



Agyhalott

Szervdonációs aktivitás Magyarországon

az Eurotransplant csatlakozás előtti és az azt követő 5 éves periódusokban

	2007-2011	2014-2018	Különbség (%)
Elhunyt szervdonorok száma	729	890	+ 161 (22,09%)
Donorvesék száma	1394	1653	+ 259 (18,58%)
Donormájak száma	222	547	+ 325 (146,4%)
Donorszívek száma	101	283	+ 182 (180,2%)
Donorhasnyálmirigyek száma	44	57	+ 13 (29,55%)
Donortüdők száma	166	208	+ 42 (25,3%)
Donorvékonybél szám	0	2	+ 2
Eltávolított szervek száma összesen	1927	2750	+ 823 (42,71%)

2018	2019.09.25
168	129
308	237
93	88
60	56
8	5
35	24
1	1
505	410



Szervtranszplantációs aktivitás Magyarországon

az Eurotransplant csatlakozás előtti és az azt követő 5 éves periódusokban

	2007-2011	2014-2018	Különbség (%)	2018	2019.09.25
Veseátültetések száma elhunyt donorból	1219	1501	+ 282 (23,13%)	290	175
Veseátültetések száma élődonorból	154	207	+ 53 (34,42%)	45	20
Veseátültetések száma összesen	1373	1708	+ 335 (24,4%)	335	195
Májátültetések száma	201	399	+ 198 (98,51%)	80	60
Májátültetések száma élődonorból	1	0	- 1 (100%)	0	0
Szívátültetések száma	102	281	+ 179 (175,49%)	62	49
Hasnyálmirigy átültetések száma	38	44	+ 6 (15,79%)	5	4
Tüdőátültetések száma	0	62	+ 62	23	15
Hasnyálmirigy szigetsejt átültetések száma	1	0	- 1 (100%)	0	0
Szervátültetések száma elhunyt donorból összesen	1561	2287	+ 726 (46,51%)	460	303
Szervátültetések száma élő és elhunyt donorból összesen	1716	2494	+ 778 (45,34%)	505	323



Transzplantációs várólistára került új betegek száma Magyarországon az Eurotransplant csatlakozás előtti és az azt követő 5 éves periódusokban

	2017-2011	2014-2018	Különbség (%)	2018	2019.09.25
Vese	1536	2128	+ 592 (38,54%)	393	285
Máj	532	511	- 21 (-3,95%)	80	80
Szív	127	394	+ 267 (210,24%)	84	64
Tüdő	57	135	+ 78 (136,84%)	30	20
Vese-hasnyálmirigyés Hasnyálmirigy	53	79	+ 26 (49,06%)	8	3
Összesen	2305	3247	+ 942 (40,87%)	595	452



Várakozási idők szervtranszplantációs várólistákon 2018-ban

Várólistán levő betegek száma 2018 végén

862

72

60

10

40

Várakozási idők átlaga években

Vese

Máj

Szív

Tüdő

Hasnyálmirigy-vese

Várólistán levő betegek átlagos várakozási ideje 2018. december 31-én

3,36

1,3

1,49

0,78

2,11

2018-ban transzplantált betegek átlagos várakozási ideje

3,28

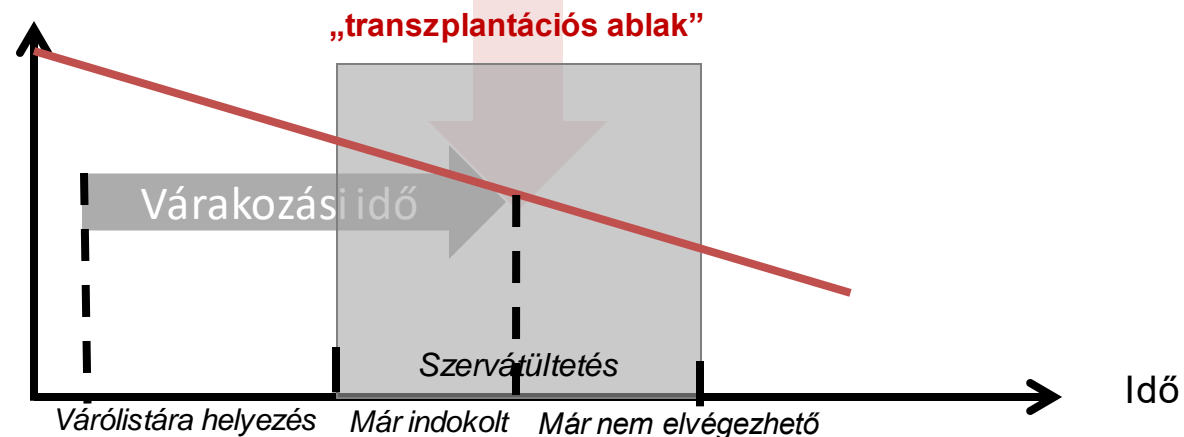
0,86

0,67

0,24

2,61

A beteg állapota





Donorgondozás

Jogi szabályozás

Nemzeti Szervdonációs és

Transzplantációs Utánkövetési Regiszter

Szervátültetés

Szervadományozás Új élet

Donor

Minőség és biztonság Remény

Életmentés

Szövet adományozás

Várólista Nemzetközi szervcsere

Koordináció

Feltételezett beleegyezés

Tájékoztatottság

Döntés

Recipiens

Donorértékelés

Önrendelkezés

Életminőség

Agyhalál Segítség

Őssejt adományozás

Adatszolgáltatás Intenzív osztály Allokáció Minőségfejlesztés

Eurotransplant

Élődonor Betegség Sürgősség

Logisztika Utánkövetés

Súlyos káros események

Gyász

és szövődmények