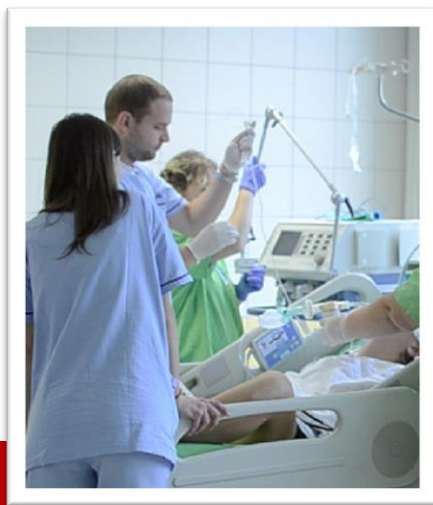


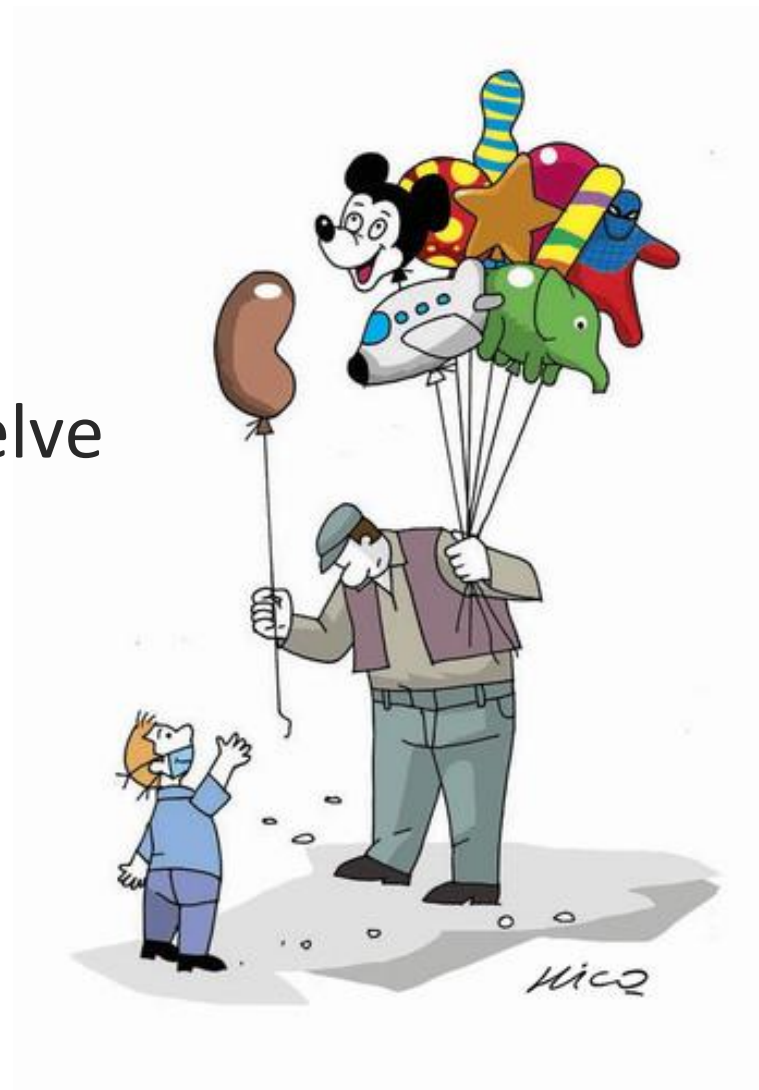


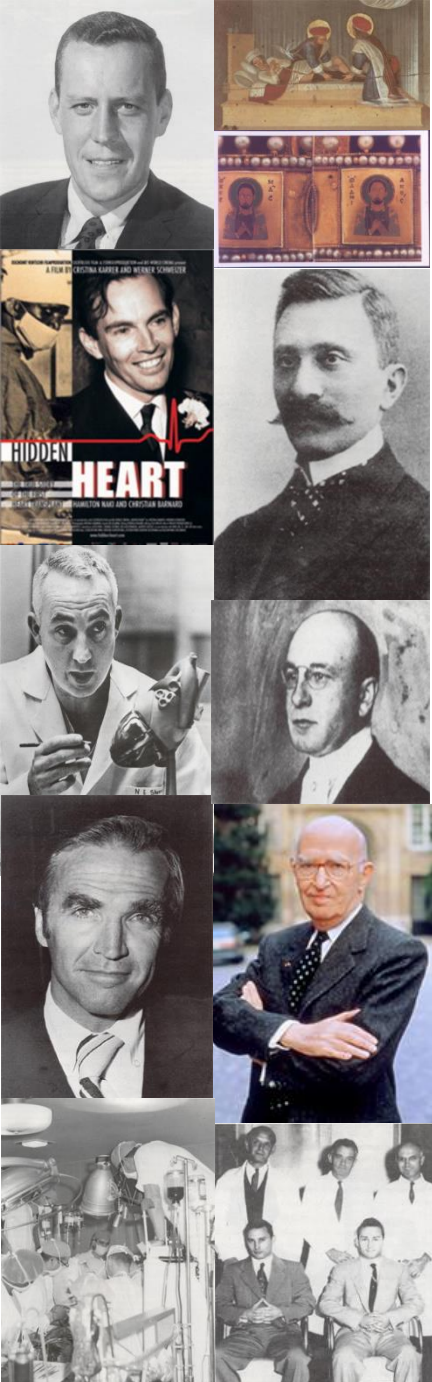
AGYHALÁLRÓL, SZERVADOMÁNYOZÁSRÓL ÉS SZERVÁTÜLTETÉSRŐL



Miről lesz szó?

- A szervátültetés története
- Agyhalál
- A feltételezett beleegyezés elve
- Szervadományozás
- Várólisták
- Szervátültetés





A szervátültetés története

- Görög mitológia
- Damján és Kozma története
- **1902:** Ullmann Imre, első szervátültetés?
- **1933:** *Kijev*, első **vese**átültetés elhunytból
- **1952:** *Párizs*, első élődonoros **vese**átültetés
- **1954:** *Boston*, első sikeres **vese**átültetés
- **1963:** *Denver*, első **máj**átültetés
- **1963:** *Mississippi*, első **tüdő**átültetés
- **1966:** *Minneapolis*, első **kombinált vese- és hasnyálmirigy** átültetés
- **1967:** *Fokváros*, első **szív**átültetés

Szervátültetés Magyarországon

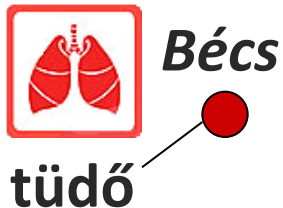
- **1962 Szeged**, első (élődonoros) **vese**átültetés: testvérből, 79 napig élt
- **1973 Budapest**, első **vese**transzplantációs program
- **1992 Budapest**, első **szív**átültetés
- **1995 Budapest**, első sikeres **máj**átültetés
- **1998 Pécs**, első vese- és **hasnyálmirigy** átültetés
- **2015 Budapest**, első **tüdő**átültetés



Szántó László
*50 évvel azt követően,
hogy 1962-ben testvérének
adott vesét Szegeden*

Transzplantációs centrumok és programok Magyarországon 2016-ban

vese, máj, szív, tüdő
hasnyálmirigy



Debrecen

vese



Budapest



Szeged

vese



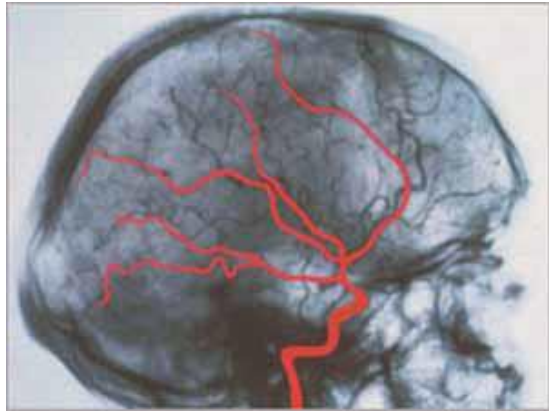
vese

Pécs

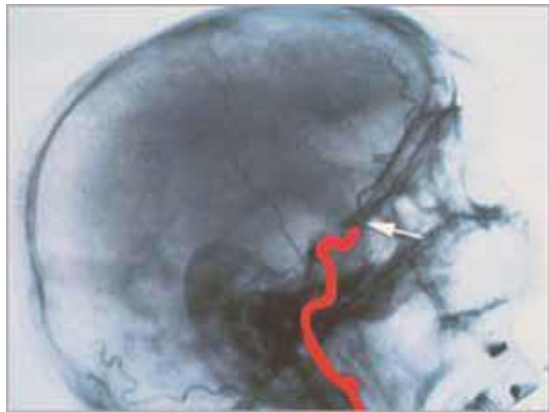
hasnyálmirigy

4 városban
7 centrum
5 féle program
+1 Bécsben

Alapfogalmak



Agyhalál



Recipiens



Donor

Szervátültetés



Szervadományozás



Agyhalál

Klinikai halál: visszafordítható

Biológiai halál: NEM
visszafordítható

Agyhalál: egy ideig még dobog a szív, de **NEM visszafordítható!**



Honnan tudjuk biztosan, hogy az agyhalott halott?

- Ha az agyba nem jut vér, az agysejtek elhalnak, ezért az **agy működése végérvényesen és visszafordíthatatlanul megszűnik.**
- Mesterséges lélegeztetéssel és a keringés támogatásával a **szervek működőképessége még egy ideig fenntartható.**

*Minimum 12 órás megfigyelési idő, 4 óránként ismételt vizsgálatok
3 orvos egymástól független véleménye*

A feltételezett beleegyezés elve

Ha valaki életében nem tett tiltakozó nyilatkozatot **írásban**, akkor halála esetén felhasználhatóak a szervei transzplantáció céljából.

Mindenkinek a **saját** szerveiről kell döntést hoznia az **önrendelkezésre való jog** alapján.

Kivéve: kiskorú esetében a törvényes képviselő írásos hozzájárulása szükséges

Szervadományozás - Agyhalott donorból

Tüdő

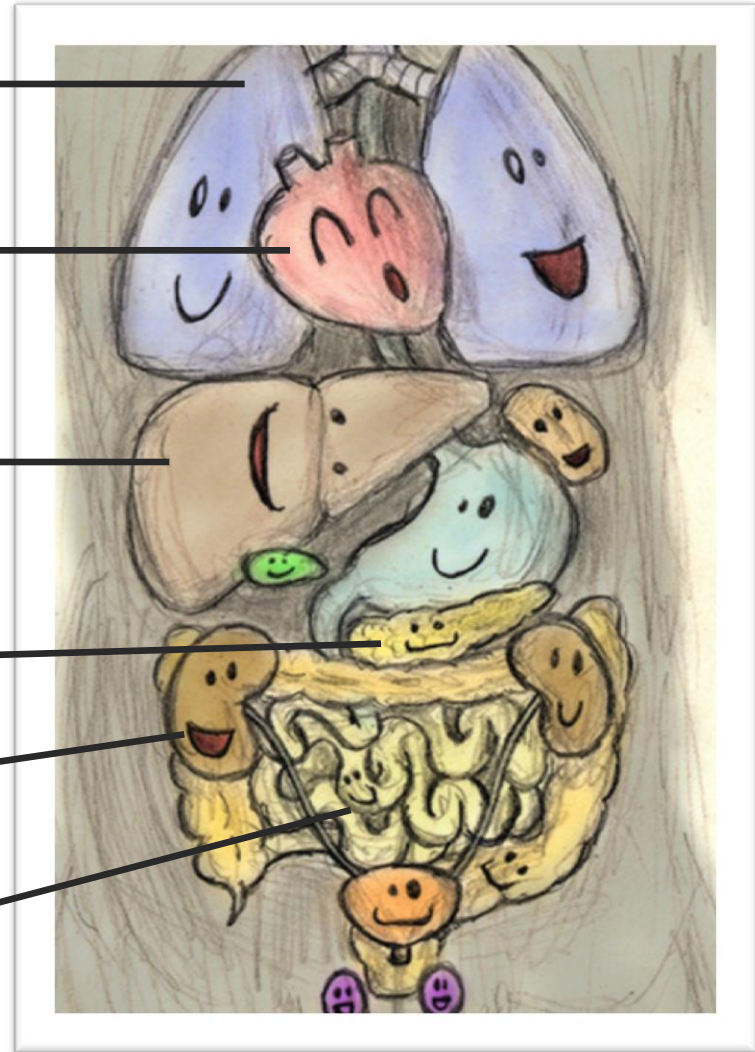
Szív

Máj

Hasnyálmirigy

Vese

Vékonybél

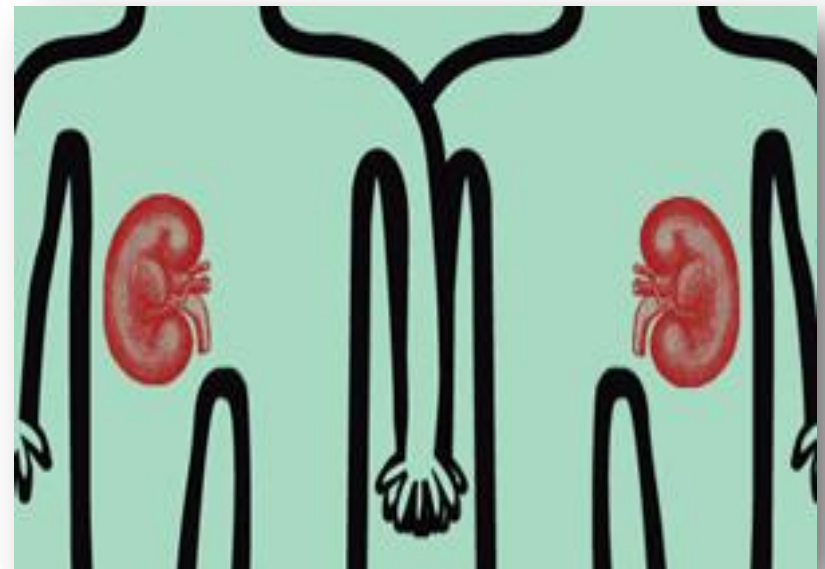


Élődonoros szervátültetés

Családtag által vagy szoros érzelmi kapcsolat esetén Etikai Bizottság jóváhagyásával adományozható:

- az egyik vese
- vagy a máj egy darabja

**Ellenérték nélkül,
kényszerből, fenyegetéstől
és megtévesztéstől
mentesen.**



Várólisták

A várólistán lévő betegek száma sokkal gyorsabban és nagyobb mértékben emelkedik, mint a rendelkezésre álló szervek száma.

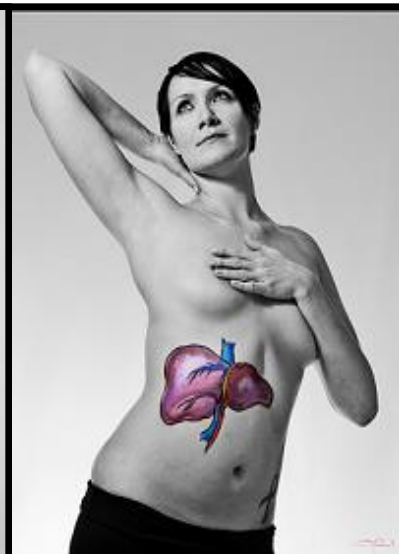
Kb. **1400** ember vár
ma Magyarországon
új szervre



Szervátültetések 2016-ban

2016-ban **505** és eddig összesen több mint **9462** szervátültetést végeztek Magyarországon

- **Veseátültetés 343 eset**
- **Vese és hasnyálmirigy-átültetés 6 eset**
- **Májátültetés 81 eset**
- **Szívátültetés 58 eset**
- **Tüdőátültetés (Bécs) 17 (6) eset**



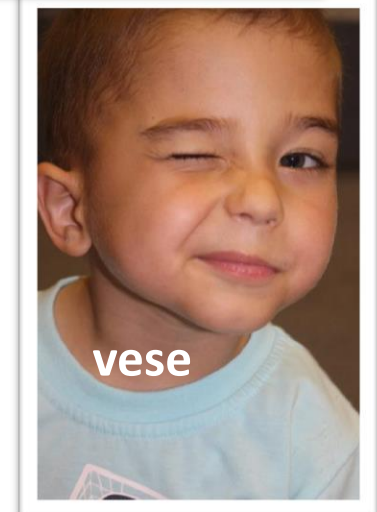
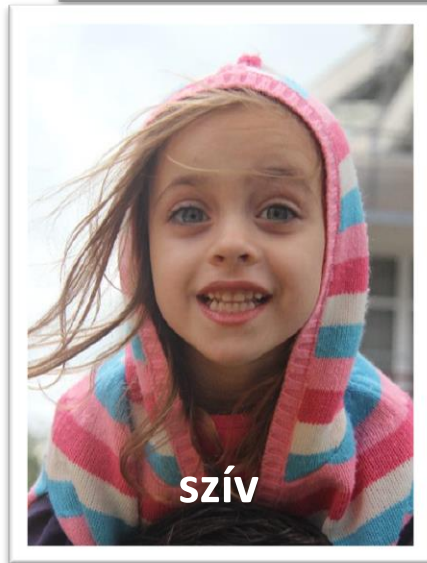
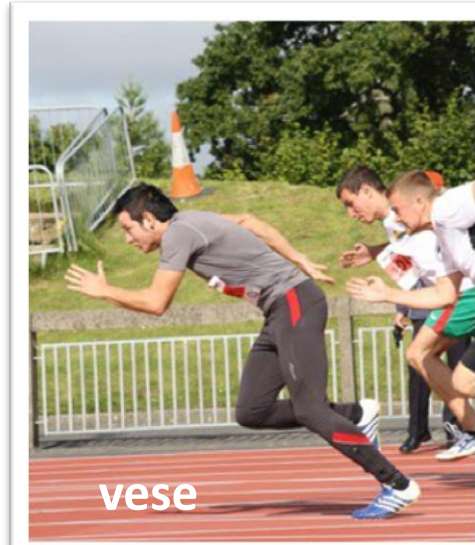
Immunszuppresszió

Immunrendszerünk a számára ismeretlen, **idegen anyagokat felismeri** és azok ellen **ellenanyagot termel**, így a beültetett szervet is megpróbálná „**kilökni**”.

A szervátültetett emberek immunrendszerét **gyengíteni** kell, ezért szednek gyógyszert **életük végéig**.



Élet szervátültetés után



Beszélj róla!

1. Az agyhalott **halott!**
2. Aki **nem tiltakozik** életében, annak szervei felhasználhatóak halála után.
3. A szervátültetés **ÉLETET ment!**



Ha pedig szerinted is fontos az ügy...

Szervdonáció

★★★★★ (10 ratings)

440 likes · 25 talking about this · 2 were here

