

# Gyermekdonorok

Donorjelentés és donáció  
kórházunk Gyermek Intenzív  
Osztályáról

Dr. Erdő Gabriella Dr. Horváth Eszter  
Petz Aladár Megyei Oktató Kórház  
Győr

# Szervtranszplantáció: a modern orvostudomány terápiás lehetősége

- Olyan betegek életben maradásának esélyeit, életminőségének javulását eredményezi, akik az adott szerv irreverzibilis károsodása miatt meghaltak volna illetve tartósan intézeti ellátáshoz kötötten, betegségük miatt hétköznapjaikban szigorú előírások szerint, erősen korlátozva élhetnek.



# Gyermekeken elsőként végrehajtott szervtranszplantációk Magyarországon

- **1995.** október - Sikeres májátültetést hajtottak végre, a hazai transzplantáció történetében először gyermekeken. A négyéves kisfiú gyilkos galócából készített ételt evett.
- **2004.** augusztus 3.- Az első magyarországi kombinált gyermekszervátültetést. A páciens egy 11 éves kisfiú, aki új májat és vesét kapott.
- **2006.** január 4. és január 15. -Az első élődonoros májátültetést. A négyéves kislány édesapja bal oldali májlebenyét kapta meg. Később újabb sürgős májátültetésre volt szükség.
- **2007.** október 18. első magyar gyermek-szívtranszplantáció. A 7 éves Balázsnak súlyos szívizombetegsége volt.
- **2008.** március 14. első csecsemő-szívtranszplantáció. 11 hónapos Zsófi egy 13 hónapos donor szívét kapta meg.

# Gyermekdonor és -recipiens

- Gyógyítási lehetőségek vége
- Agyhalál
- Egészséges szervek (melyek az egyén halálával elvesznének)
- Súlyos végstádiumú szervi elváltozás
- Küzdelem a életben maradásért
- Transzplantáció= esély egy „új” életnek



# ***TEAM-MUNKA!***

- A donortól a recipiensig „hosszú” út vezet

Összehangolt, gyors csapatmunka  
szükséges!

# Donáció szervezése

1. Agyhalál felismerése
2. Donorjelentés
3. Agyhalál megállapítása ( bizottság)
4. Donorgondozás
5. Szervkivétel megszervezése

# Agyhalál diagnózisa - Potenciális donor

Agyhalál ( agytörzsi funkciók végleges megszűnésének) megállapítása:

1. Egyértelműen tisztázott eredetű, irreverzibilis agykárosodás.
2. Kizárt az exo- vagy endotoxikus coma lehetősége ,a rectalis hőmérséklet min. 35 C
3. Légzésbénulás (apnoe-teszt) és mély eszméletlenség. 3 év feletti gyermeknél 12 óra, öthetes kortól-3 évig 24 óra, újszülöttnél 72 óra megfigyelési idő.
4. Az összes agytörzsi reflex hiánya.



# Donorjelentés

- Általános kontraindikációk kizárása
- Kapcsolatfelvétel a koordinátorral  
06/80/20-38-67

*OVSZK Szervkoordinációs Iroda*

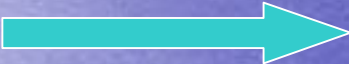


- Szülői beleegyező nyilatkozat
- 12 órát követően 3 tagú bizottság összehívása, jegyzőkönyv kitöltése 2 példányban



# Szükséges vizsgálatok

- Vércsoport
- Vírusszerológia (HIV, HBsAg, HCV, Iues)
- Mellkasröntgen
- Hasi UH
- 12 elvezetéses EKG, kardiológiai UH
- ionok, vesefunkció, májfunkció,  
T. vérkép, összfehérje, albumin, vizelet vizsgálat

# Donorjelentés és donáció osztályunkról 1999-2007

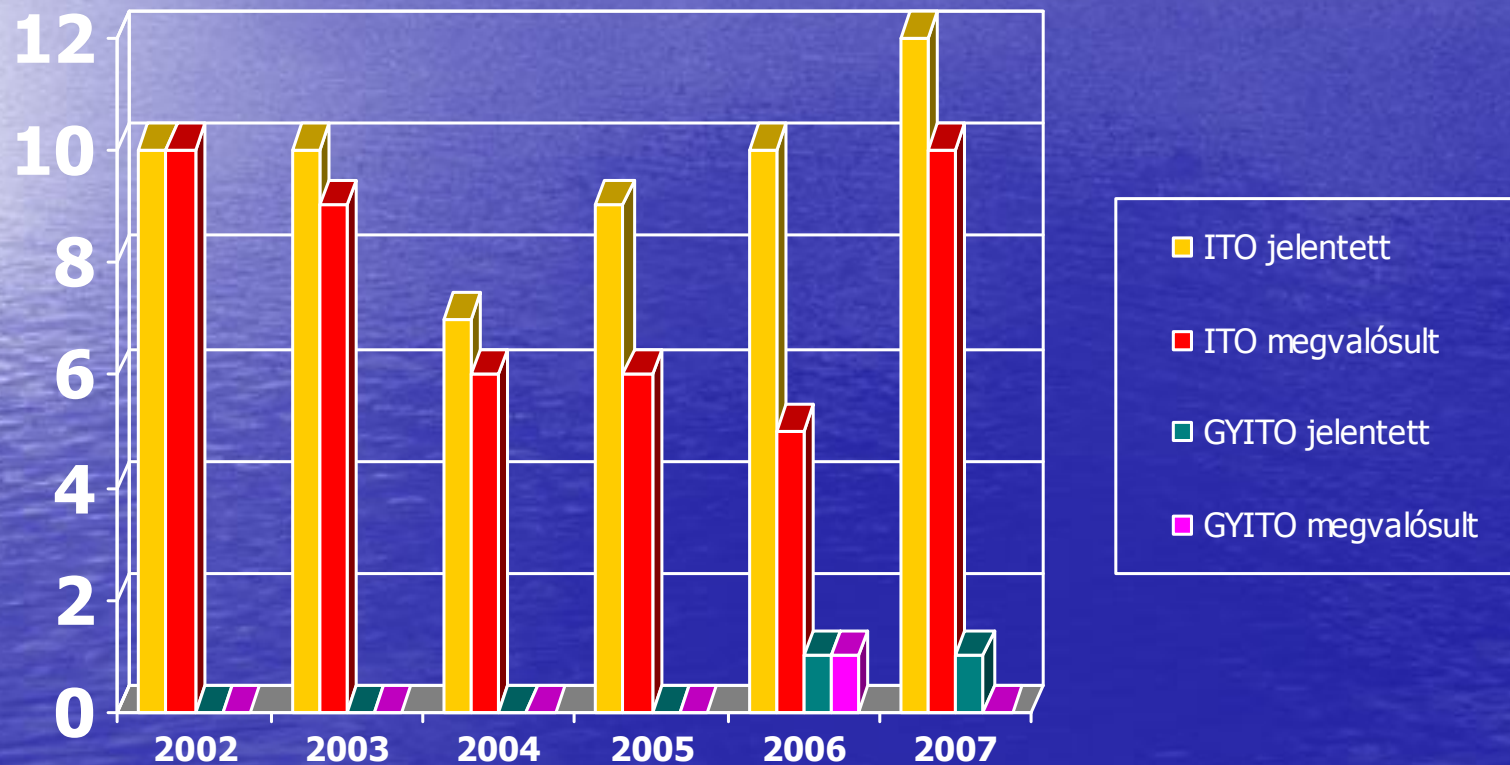
- 2000. augusztus 8 éves fiú  
idegentest aspiráció  
 anoxiás agyi károsodás
- 2001. március 16 éves lány gázolás  
 contusió cerebri
- 2006. november 17 éves fiú magasból esett le  
 contusió cerebri
- 2007. november 17 éves lány (szlovák állampolgár! )  
 agyállományi vérzés



# Országos statisztika az OVSZ adatai alapján 2002-2007

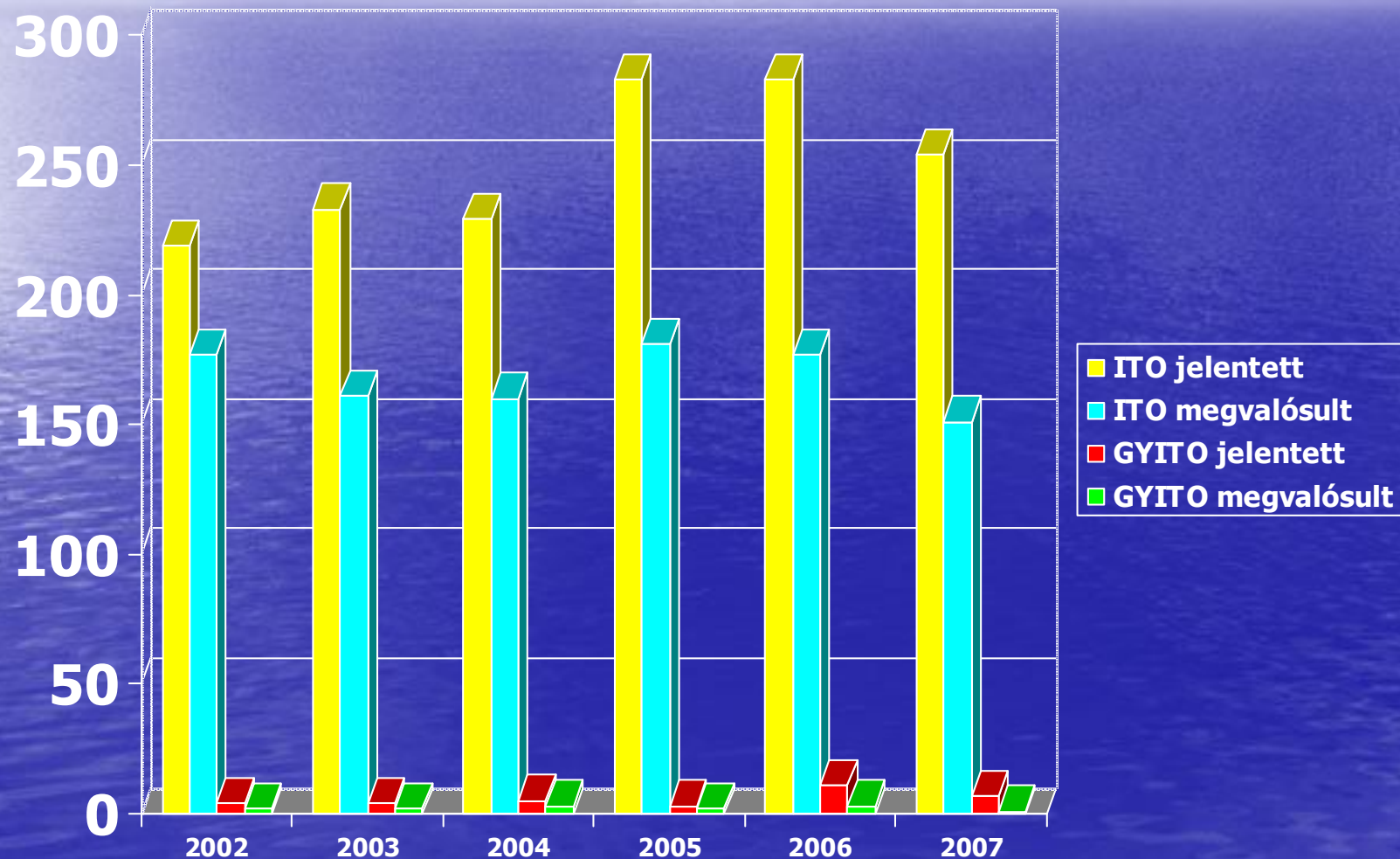
- Győri ITO  
jelentett/megvalósult **58/46**
- Győri GYITO  
jelentett/megvalósult **2/1**
- Összes ITO jelentett/megvalósult  
**1501/1007**
- Összes GYITO jelentett/megvalósult  
**34/13**

# Donorjelentés a **győri** felnőtt és gyermek Intenzív Osztályokról





# Országos adatok a felnőtt és gyermek Intenzív Osztályok donorjelentéseiről



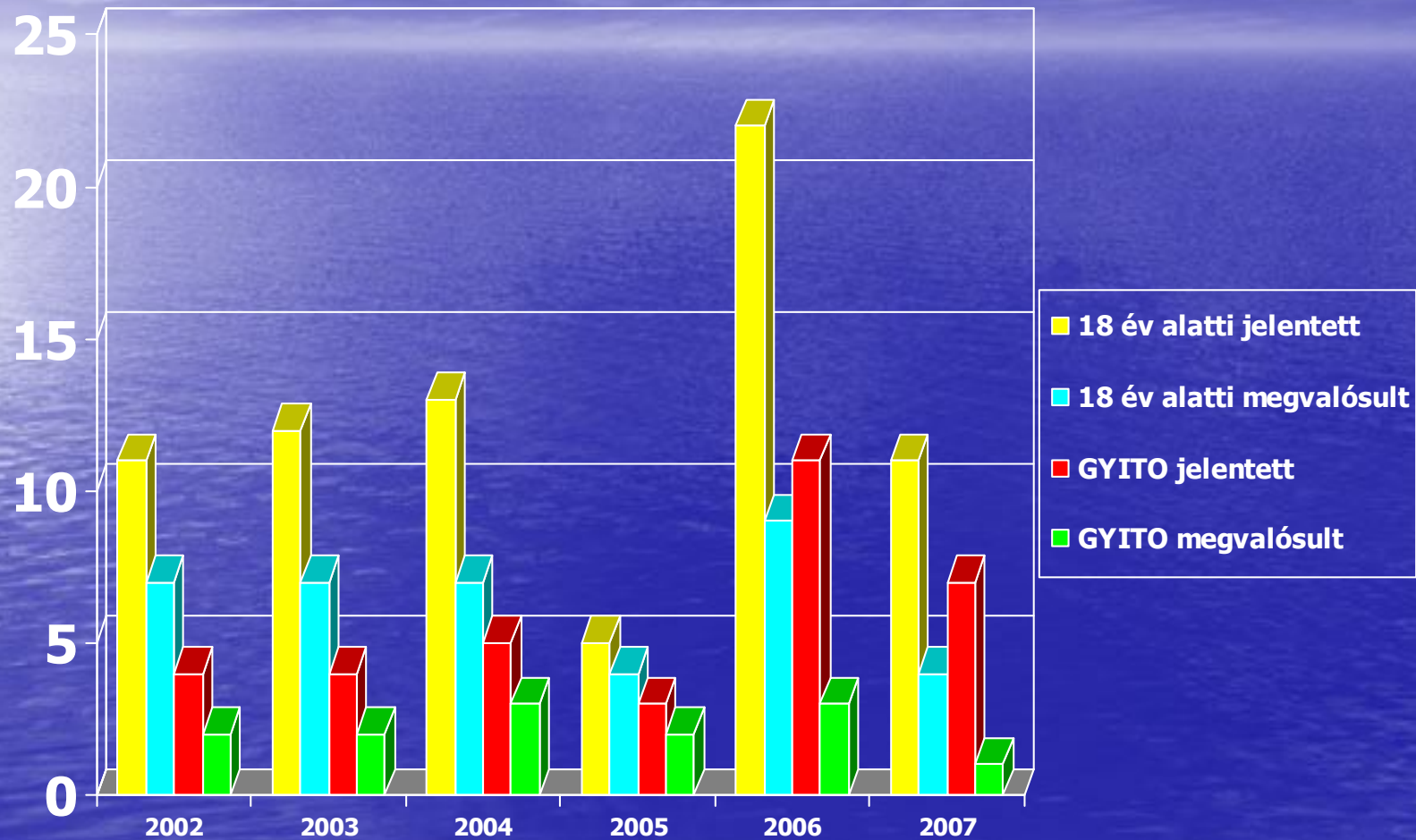
# Országos statisztika az OVSZ adatai alapján 2002-2007

- 18 év alatti donorok  
Jelentett/megvalósult  
74/38

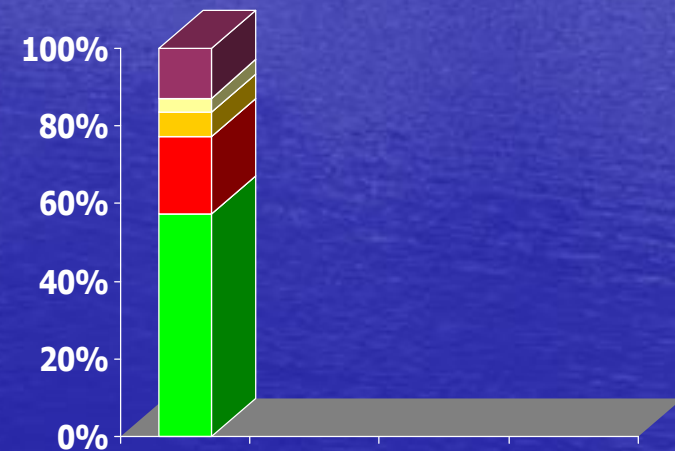
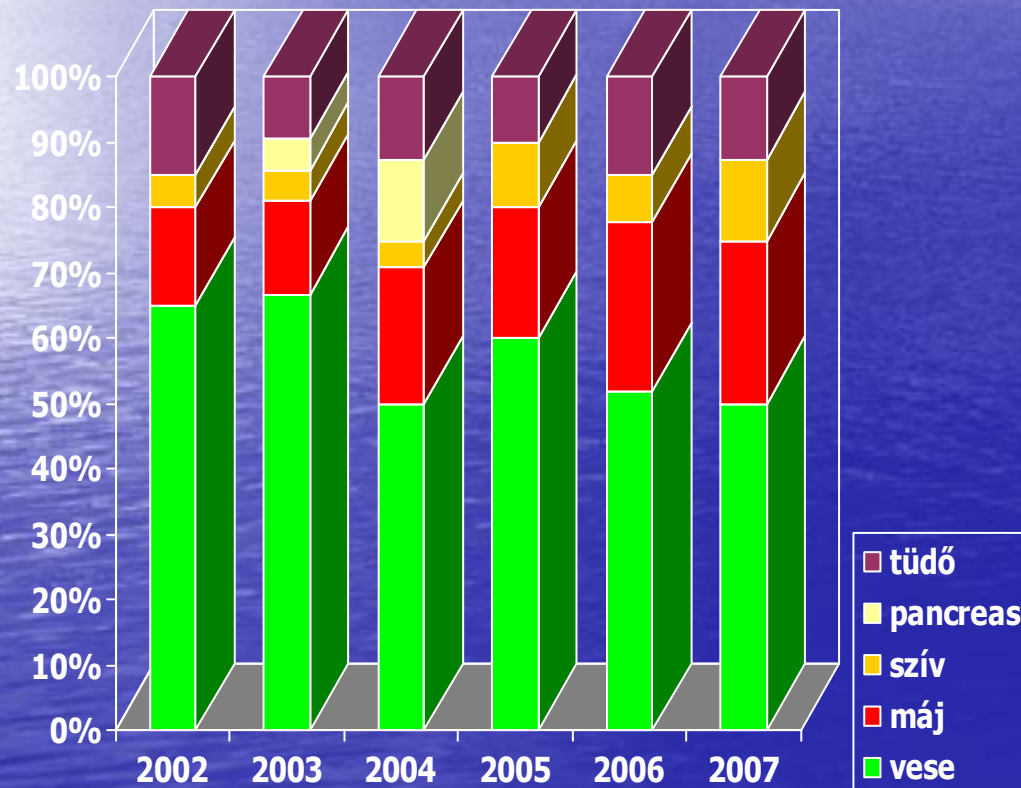
- Összes GYITO  
donorjelentése  
Jelentett/megvalósult  
34/13



# 18 év alatti jelentések és a gyermek Intenzív Osztályok donorjelentései



# Gyermekdonáció szervenkénti csoportosítása 2002-2007 között





# Tudunk javítani a donációk számán?

- Mindent jelentsünk?
- Hány éves kortól jelentsünk?

# Gyermekdonor probléma

- Agyhalál észlelésével gyors bejelentés
- Szülők felé korrekt, empatikus tájékoztatás
- Jogi viszonyok rendezése, államok közötti egyezmények
- Egészségkultúra, médiák szerepe



# Egy új élet küszöbén

- Miközben egy küzdelem végére érünk, mert betegünknel az agyhalál tényét kell megállapítanunk és elveszítjük őt, gyorsan tovább kell tudnunk lépni és gondolnunk kell egy másik élet meghosszabbításának lehetőségére.

Egy életet elvesztettünk, de egy új életnek esélyt adhatunk.

# Köszönetnyilvánítás

- OVSZK Szervkoordinációs Iroda vezető koordinátorának:  
Mihály Sándornak





Köszönöm a figyelmet!