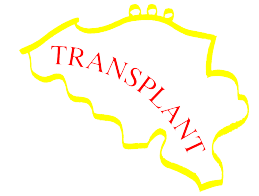


Transplantation et don d'organes en Belgique

Pr Olivier Detry

Service de Chirurgie et Transplantation

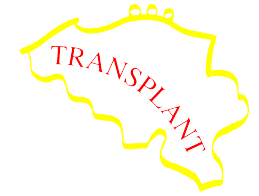
CHU Liège, Université de Liège



Historique

- 1960: premières transplantations cadavériques
 - Foie: 1963
 - Poumon: 1963
 - Cœur: 1967
 - Rein: 1954 (donneur vivant), 60's

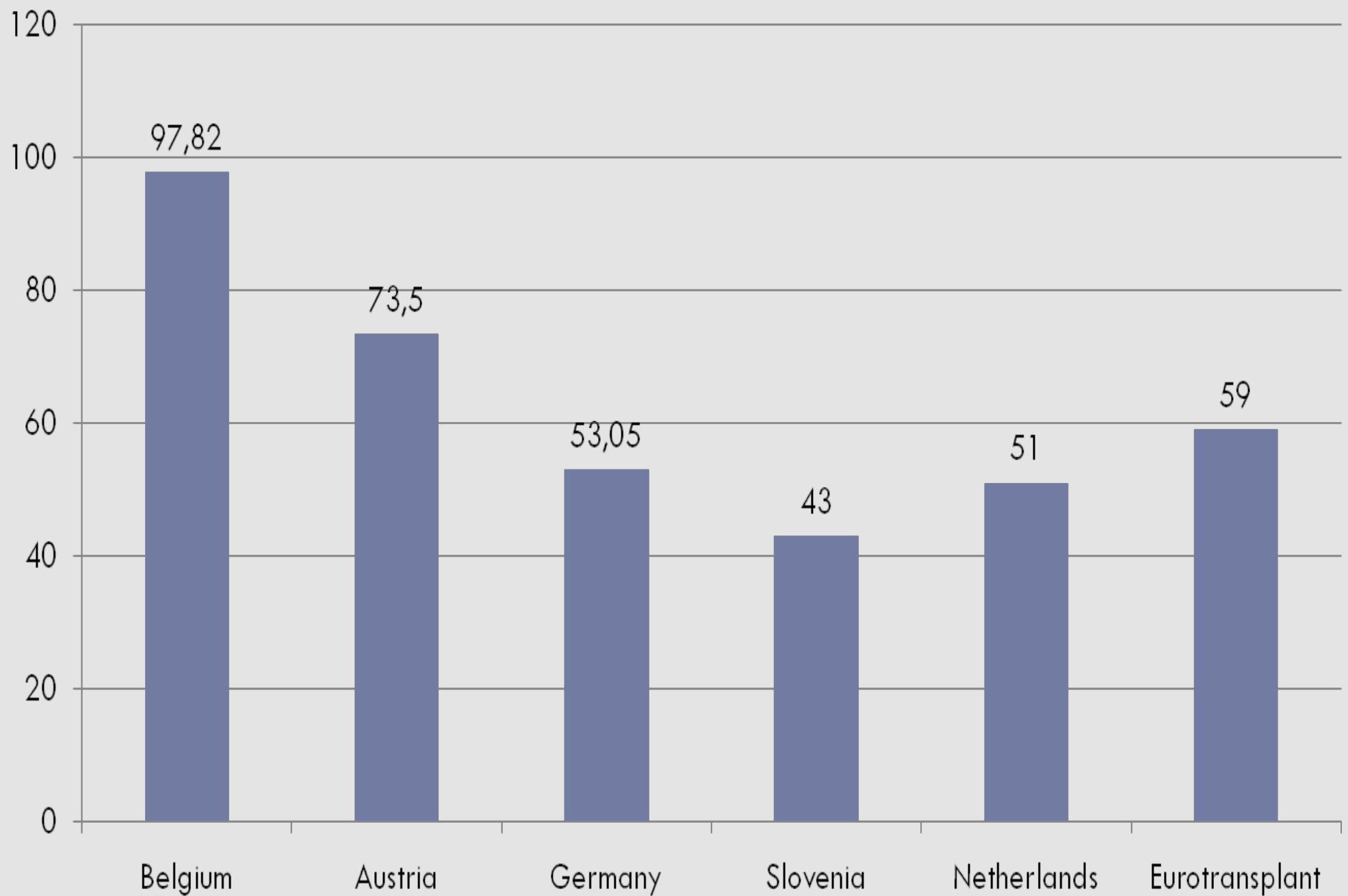
Belgique: 1968 foie, 1969 poumon, 1972 coeur



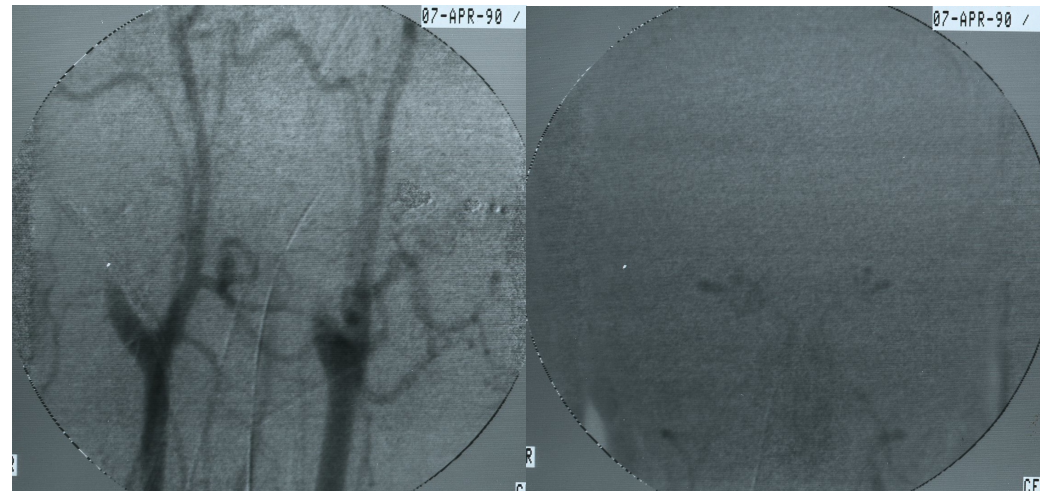
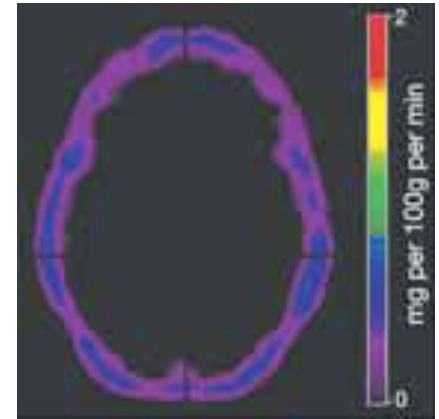
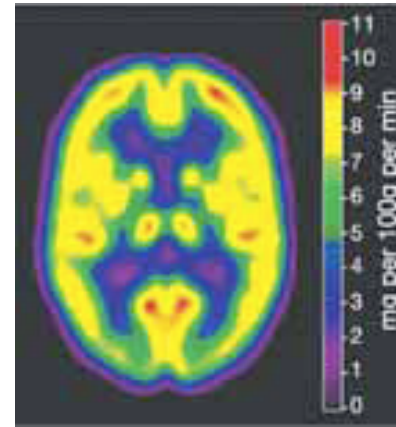
Situation actuelle

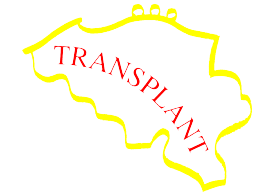
- Sept centres universitaires
- Un centre non-universitaire (OLV Alost)
- Taux de prélèvement cadavérique très élevé (29 donneurs/million d'habitants en 2011)
 - à cœur battant (mort cérébrale)
 - à cœur non-battant (mort circulatoire)
- Taux de prélèvement à partir de donneur vivant relativement faible

Transplantable Organs per million inhabitants



Donneur en mort cérébrale

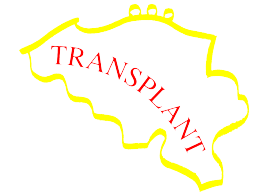




Donneurs à coeur arrêté

Kootstra et al. 1992

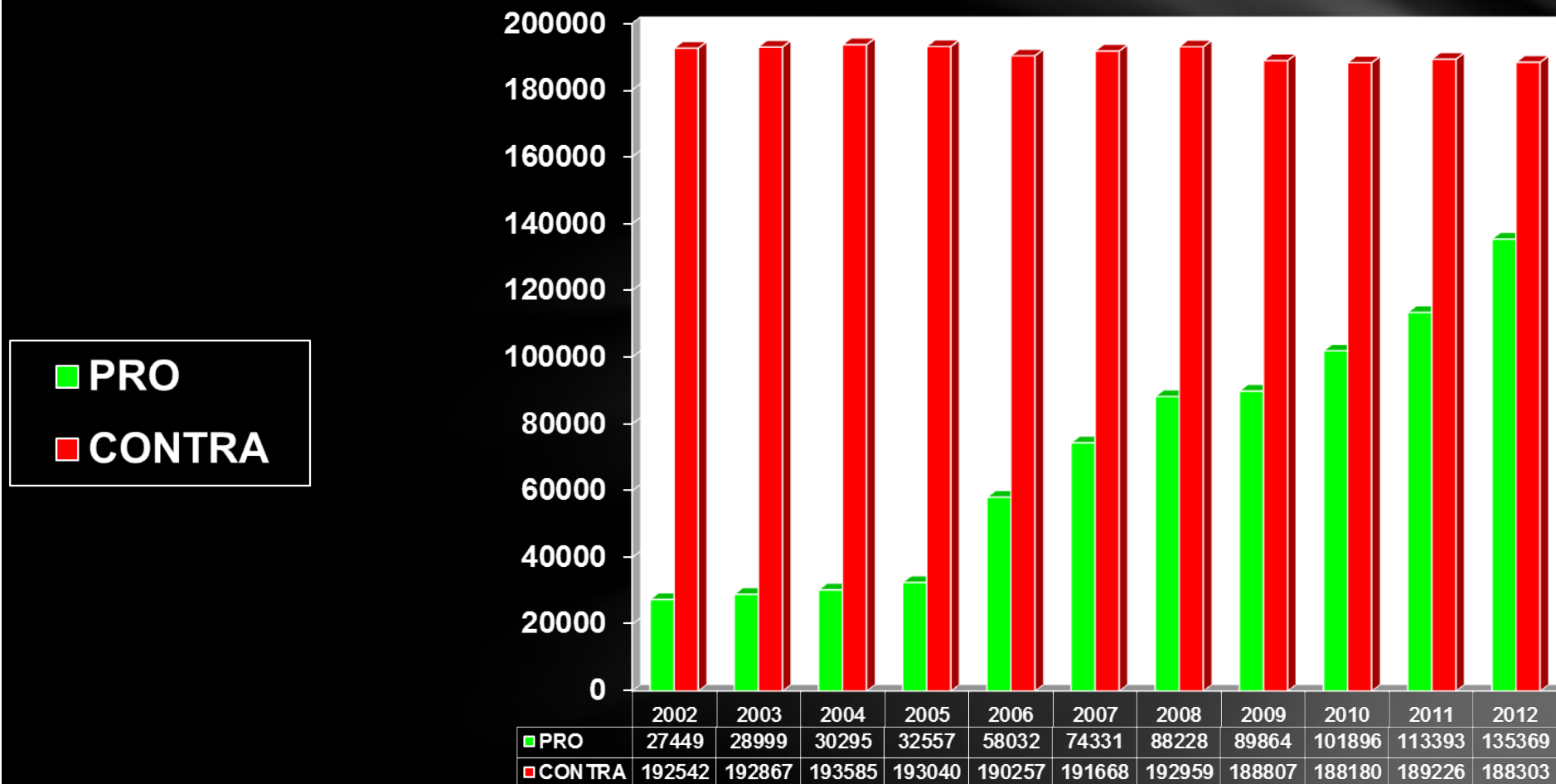
- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| 1: Death outside hospital | “uncontrolled” |
| 2: Failed resuscitation in hospital | “uncontrolled” |
| 3: Planned therapy withdrawal | “controlled” |
| 4: Cardiac arrest in a DBD | “uncontrolled” |



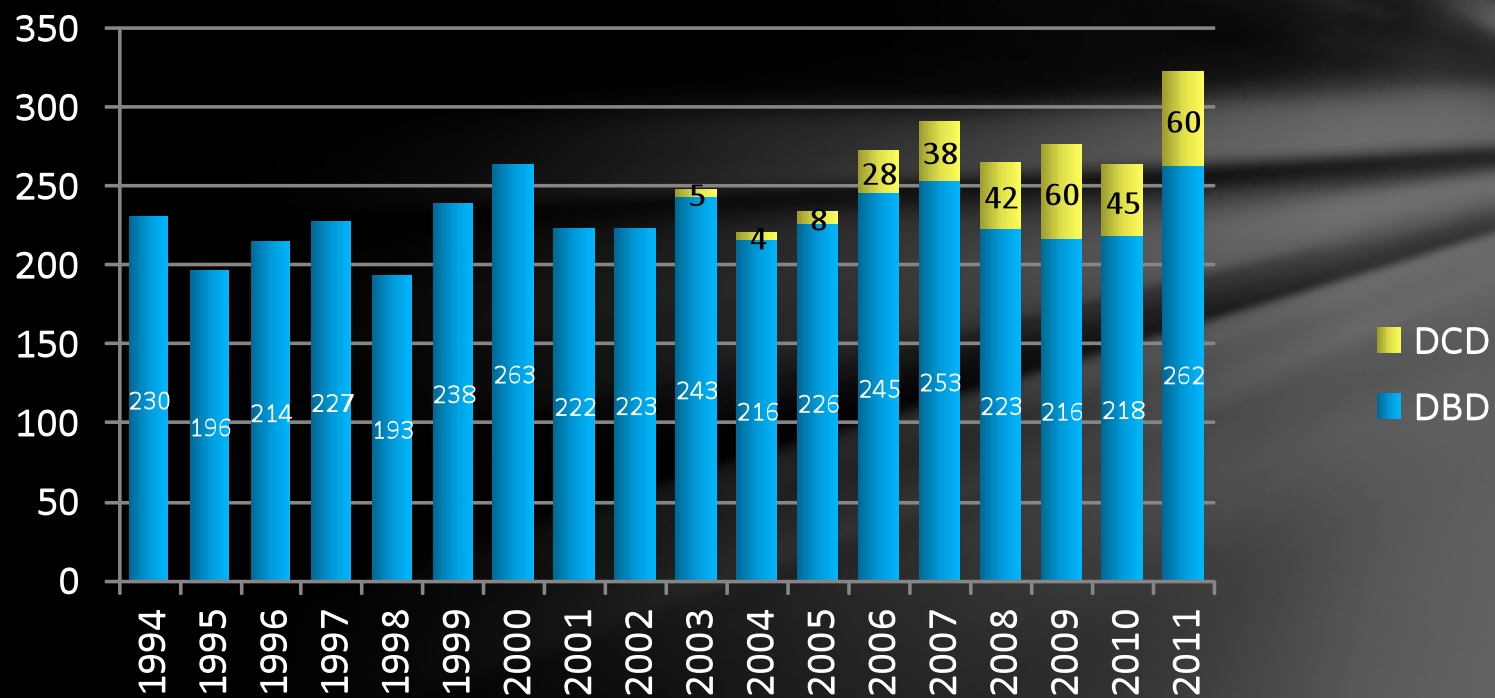
Loi belge

- « Opting out »

Register national databank 2011

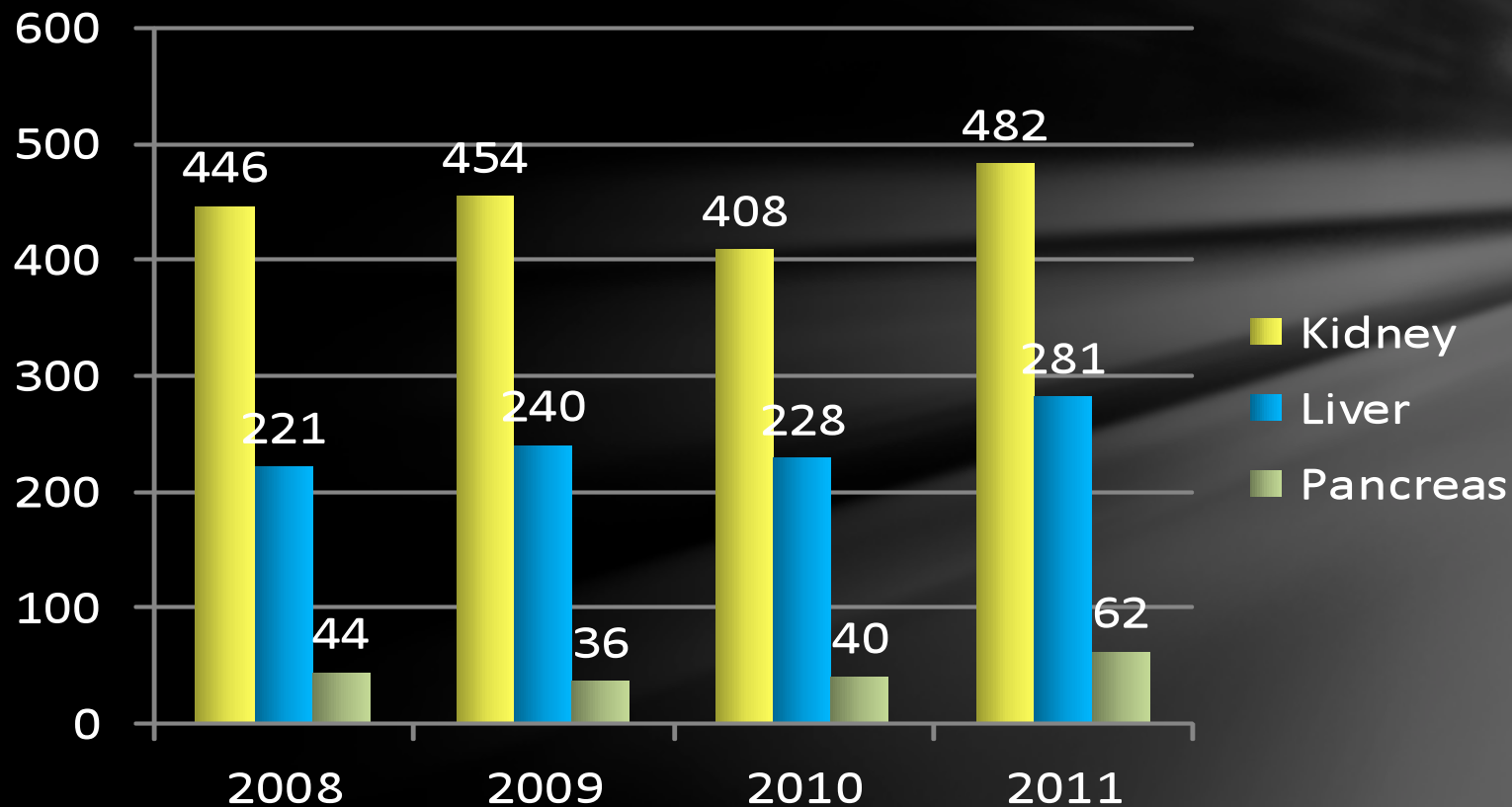


Effective donors 1994 - 2011

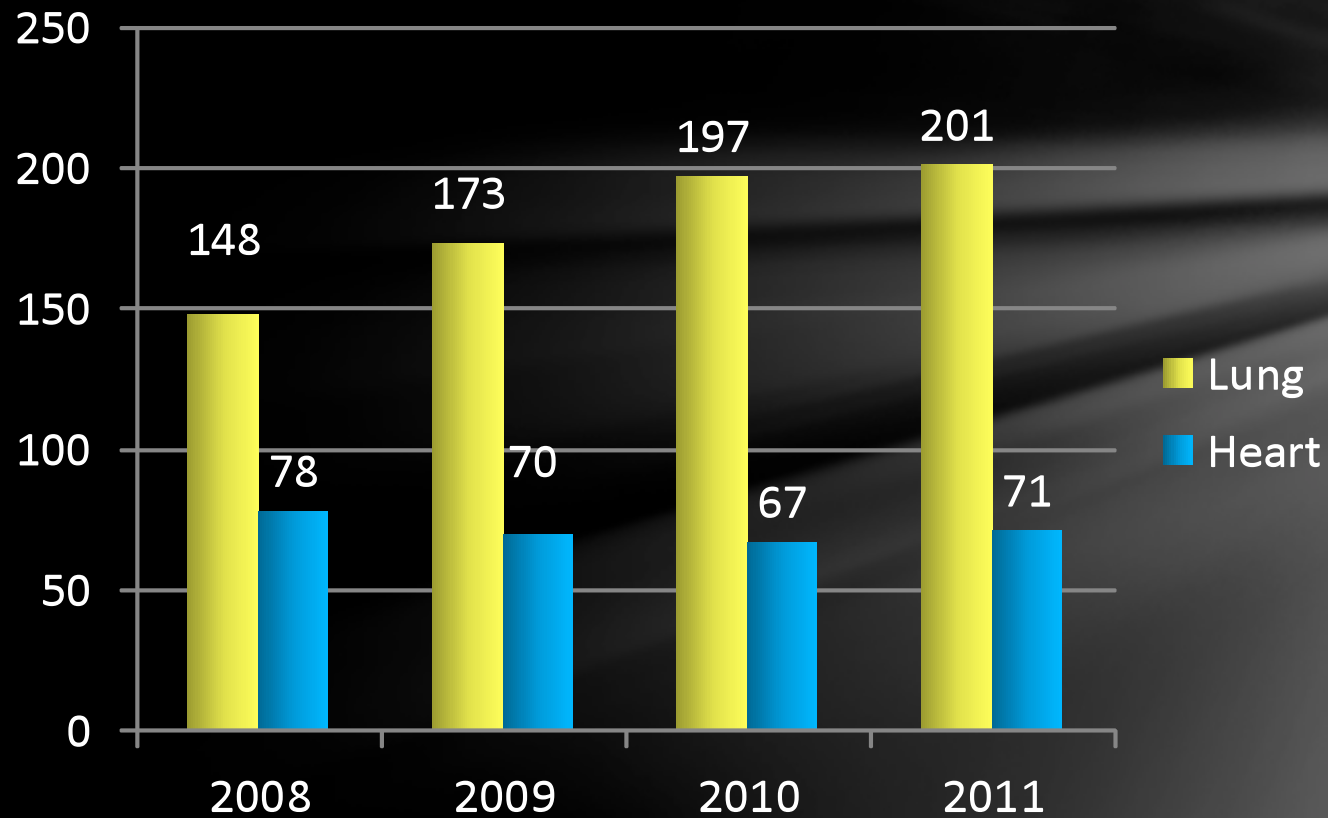


31% University Hospitals - 69% collaborative Hospitals

Number of abdominal organs procured 2008 - 2011

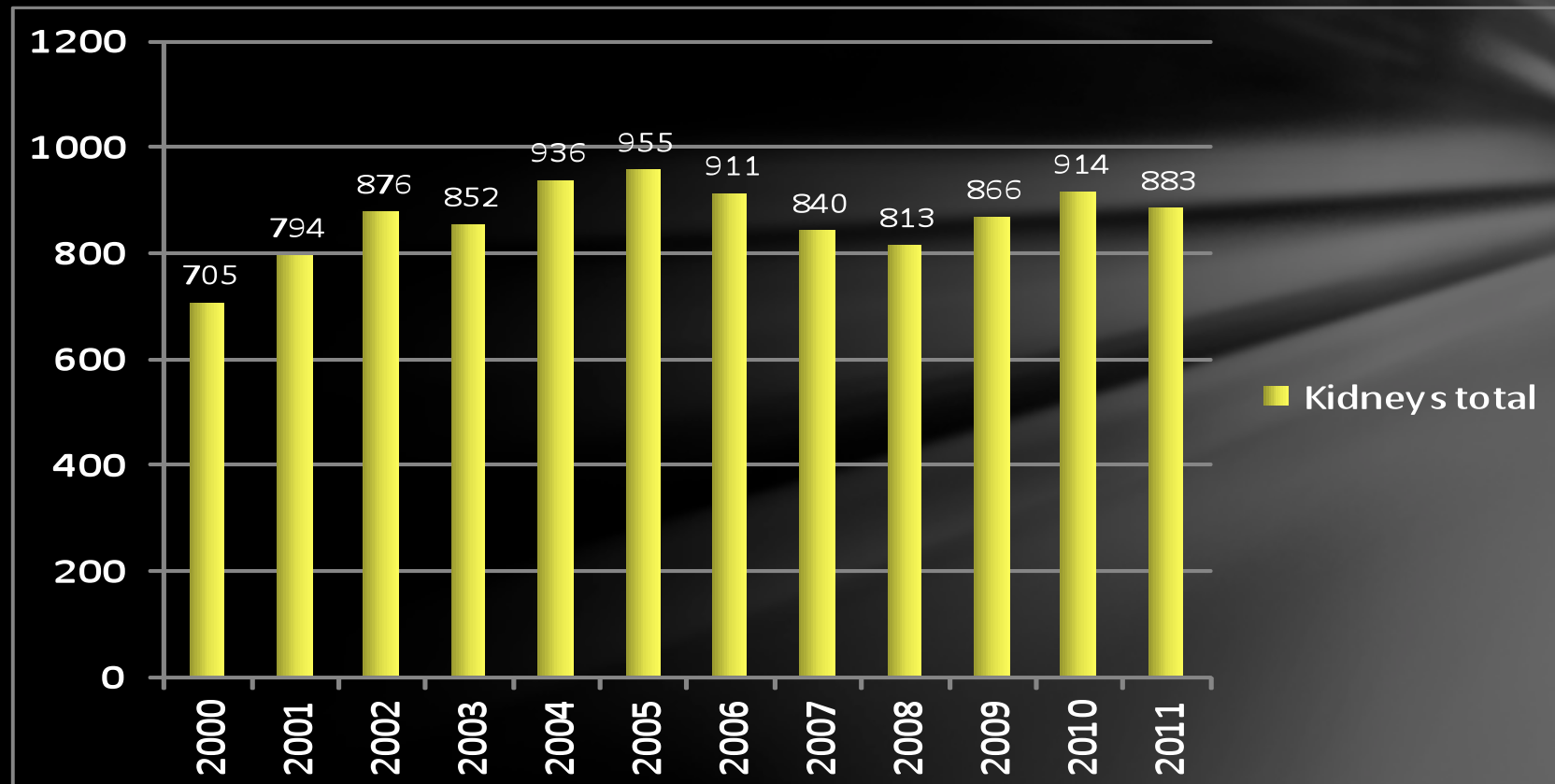


Number of thoracic organs procured 2008 - 2011



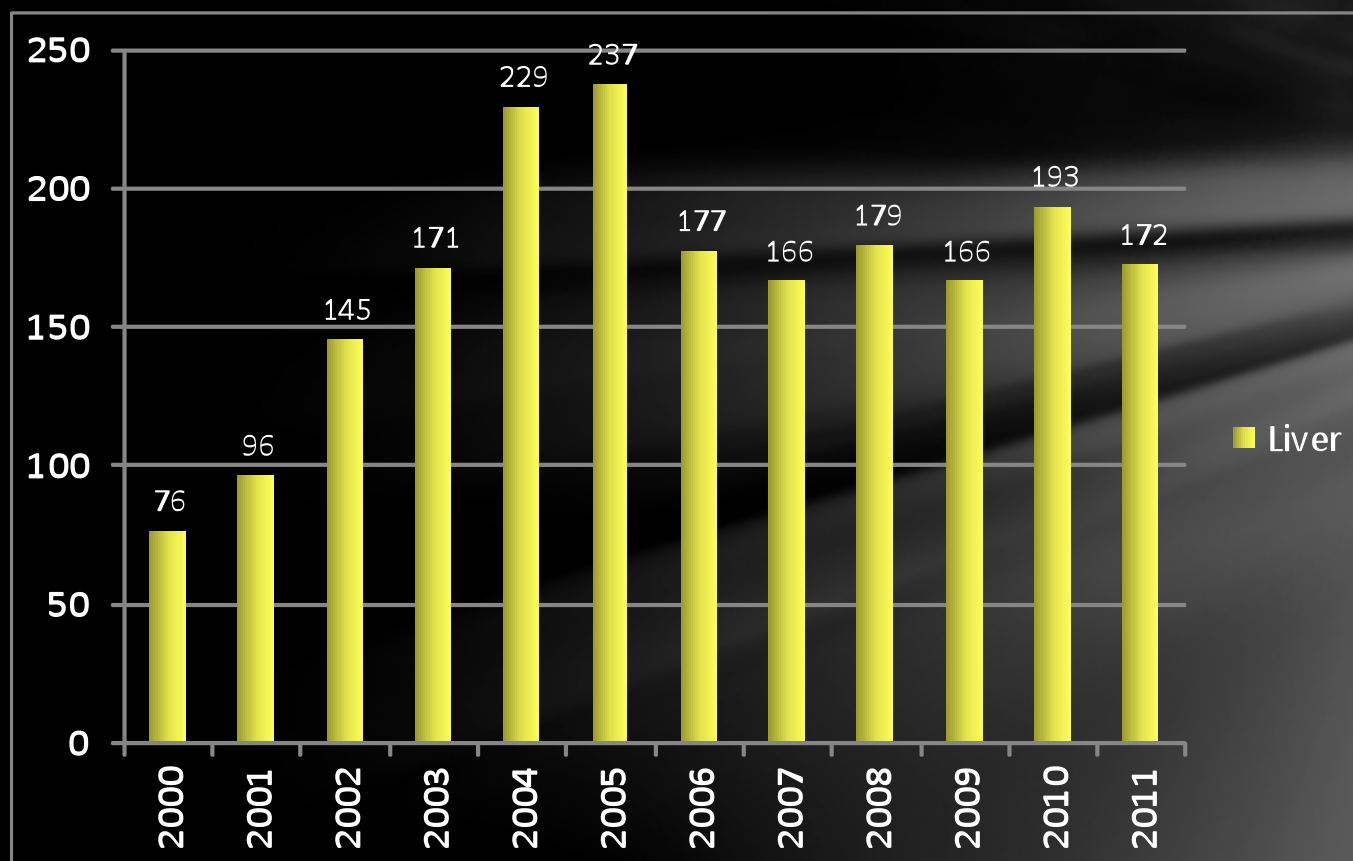
National waitinglist on 31/12/2011

KIDNEY



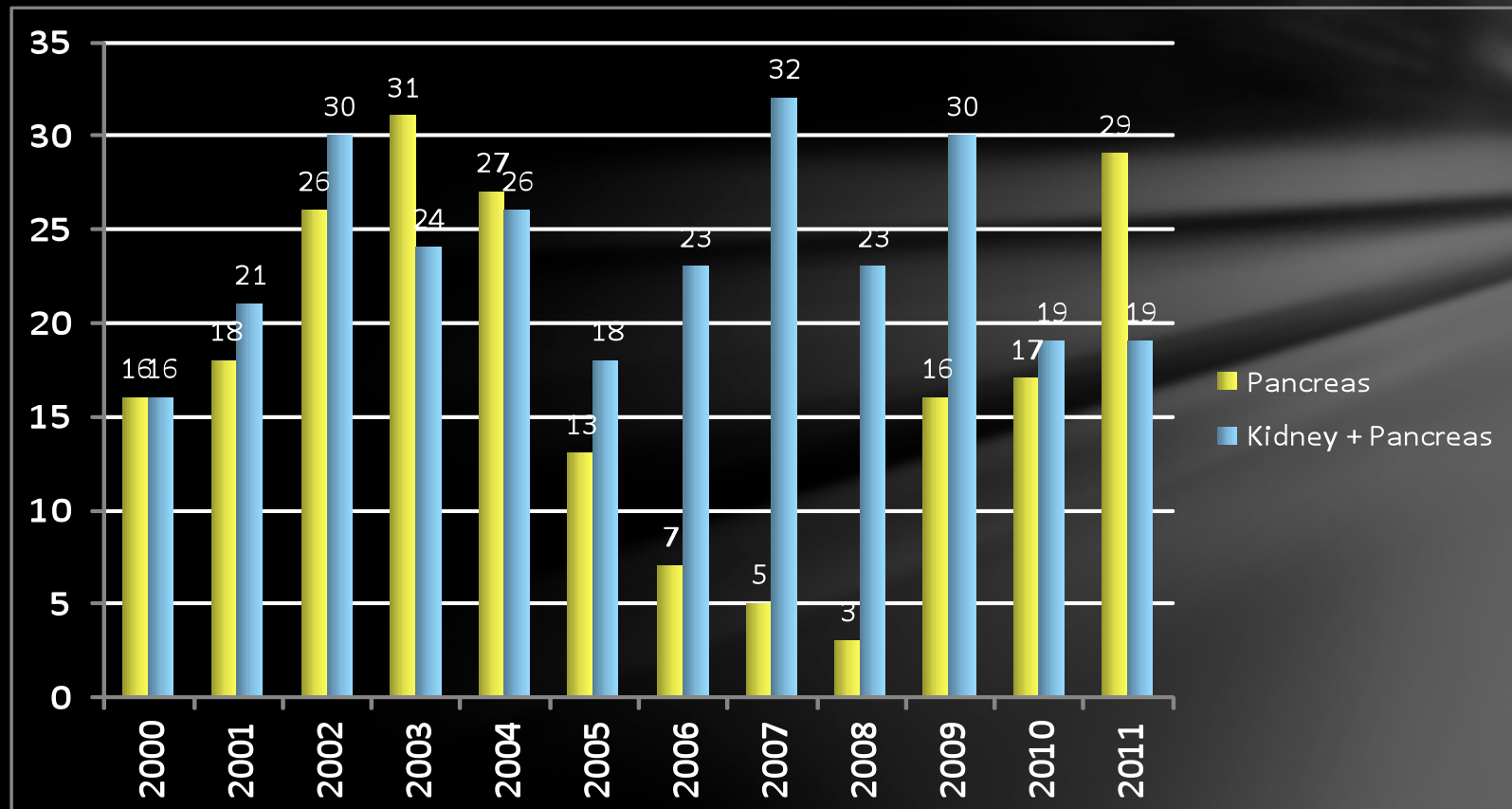
National waitinglist on 31/12/2011

LIVER



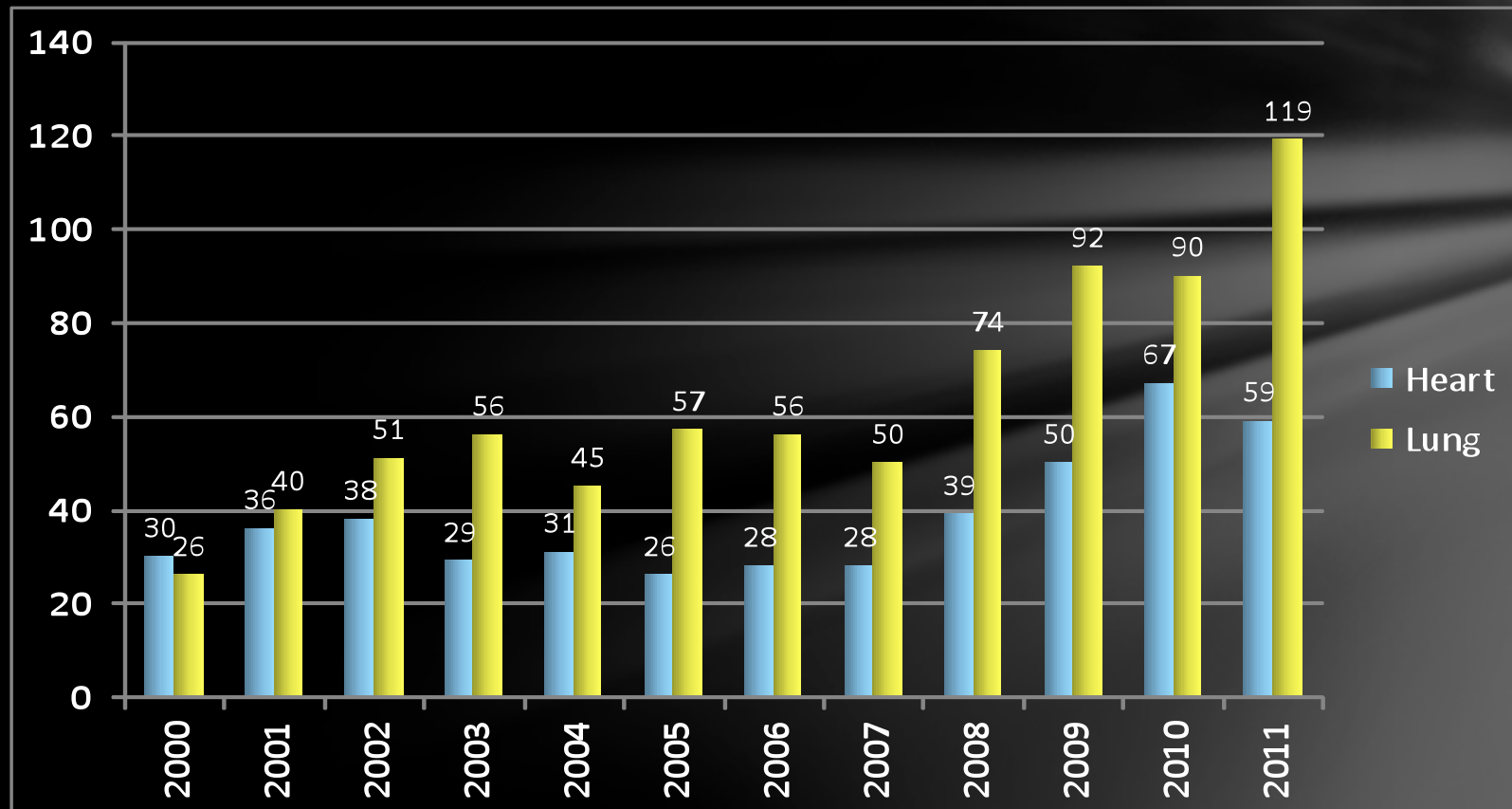
National waitinglist on 31/12/2011

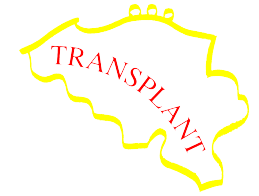
PANCREAS



National waitinglist on 31/12/2011

HEART + LUNG





Listes d'attente

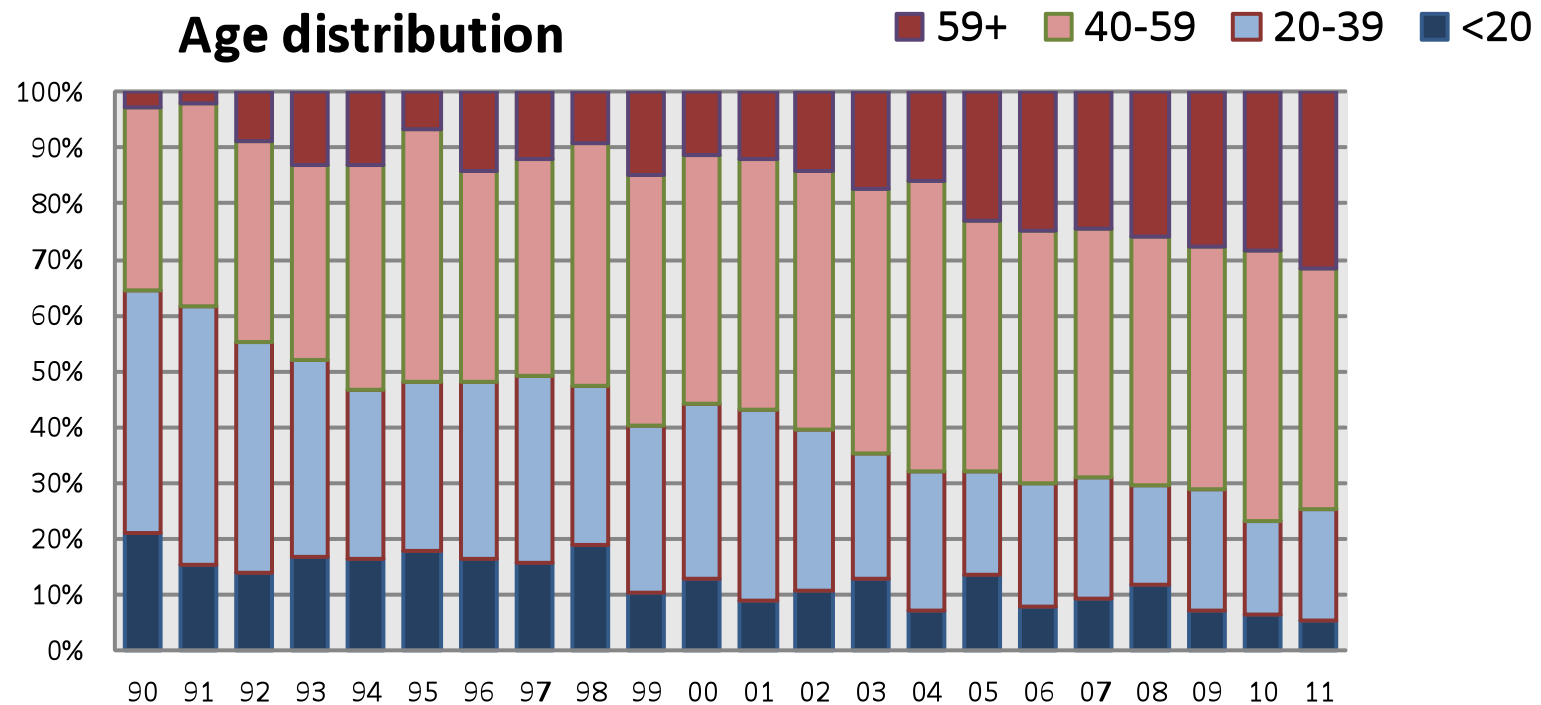
- Perte de qualité de vie
- Mortalité en liste d'attente
- Moins bons résultats des transplantations

Listes d'attente

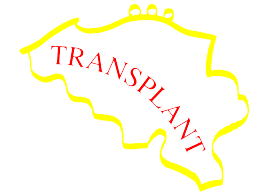
- Perte de qualité de vie
- Mortalité en liste d'attente
- Moins bons résultats des transplantations
- Donneurs marginaux
- Donneurs vivants
- « Transplant tourism »
- Trafic d'organes



Age of the effective donors 1990 - 2011



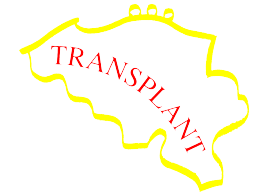
Average age 2011 effective donors: 50 yrs
Youngest donor: 4 months
Oldest donor: 83 years



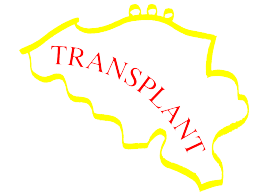
Solutions

- Augmenter encore le nombre de prélèvements cadavériques!!!
 - éducation du corps médical
 - éducation de la population
 - éducation du parquet et des substituts
 - rendre obligatoire le prélèvement d'organes?
 - donneurs à cœur non battant
- donneurs après euthanasie

Donneurs d'organes

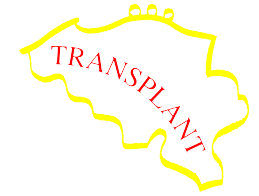


- Idéaux
- Marginaux
- Non acceptables
- Critères généraux
- Critères spécifiques par organe



Critères généraux

- Pas de limite d'âge
- Pas de pathologie transmissible au receveur
 - pas de cancer actuel ou passé
(exception: peau, tumeur cérébrale)
 - pas d'infection bactérienne active systémique
 - pas d'infection virale (HIV, HBV, HCV)



Solutions

- Augmenter encore le nombre de prélèvements cadavériques!!!
 - éducation du corps médical
 - éducation de la population
 - éducation du parquet et des substituts
 - rendre obligatoire le prélèvement d'organes?
 - donneurs à cœur non battant
- donneurs après euthanasie