

Erasmus MC
Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Erasmus

**VOOR-EN NAZORG
NIERDONATIE BIJ LEVEN**

Annemarie Luchtenburg
Coördinator niertransplantatie

Erasmus MC
Erasmus

NIERTRANSPLANTATIE - COORDINATOREN

Sylvia Termeulen 

Regien Meijer – Annemarie Roelofs 

Marijke van Gorp 

John Dackus 

Desirée Pilzecker 

Bep Vink 

Gabriëlle Bakker – Marry de Klerk
Willij Zuidema 

Erasmus MC
Erasmus

TERUGBLIK 50 JAAR GELEDEN

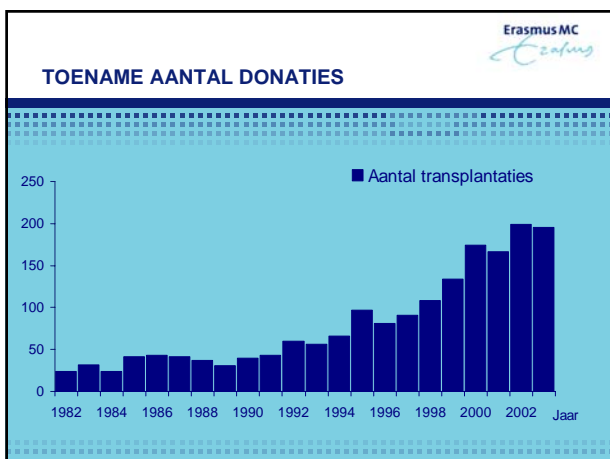
Eerste succesvolle nierdonatie bij leven in wereld:
Boston, U.S.A., 1954

Eerste succesvolle nierdonatie bij leven in Nederland:
LUMC, Leiden, 1966

Erasmus MC
Erasmus

VERANDERINGEN: VERLEDEN -> HEDEN

1. Toename aantal donaties
2. Operatietechnieken
3. Familieleden -> niet familieleden
4. Nieuwe mogelijkheden: cross-over programma



Erasmus MC
Erasmus

VERANDERINGEN: VERLEDEN -> HEDEN

1. Toename aantal donaties
2. Operatietechnieken
3. Familieleden -> niet familieleden
4. Nieuwe mogelijkheden: cross-over programma

OPERATIETECHNIKEN

1. Open
2. Open – spiersparend
3. Laparoscopisch
4. Hand-assisted

Lumbotomie (klassieke open operatie)



Open operatie (spiersparend)



Lumbotomie (open operatie)



Laparoscopisch (kijkoperatie)



Laparoscopisch (kijkoperatie)



Erasmus MC
Erasmus

VERANDERINGEN: VERLEDEN -> HEDEN

1. Toename aantal donaties
2. Operatietechnieken
3. Familieleden -> niet familieleden
4. Nieuwe mogelijkheden: cross-over programma

Erasmus MC
Erasmus

VERANDERINGEN

Verwanten (familie): ouder, kind, broer/zus

Niet-Verwanten: partner
verre familie, vriend, kennis

Anonieme donoren: onbekende

Erasmus MC
Erasmus

AANTAL DONATIES IN ROTTERDAM

| | 1981-1988 n = 36 | 1989-1996 n = 99 | 1997-2004 n = 274 |
|---------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Ouder | 11 | 41 | 66 |
| Broer/zus | 20 | 46 | 97 |
| Kind | 2 | 7 | 31 |
| Partner | 2 | 5 | 57 |
| Verre familie | 1 | - | 5 |
| Geen familie | - | - | 18 |

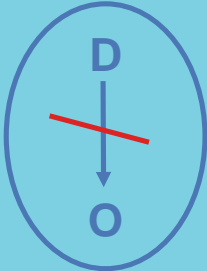
Erasmus MC
Erasmus

VERANDERINGEN: VERLEDEN -> HEDEN

1. Toename aantal donaties
2. Operatietechnieken
3. Familieleden -> niet familieleden
4. Nieuwe mogelijkheden: cross-over programma

Erasmus MC
Erasmus

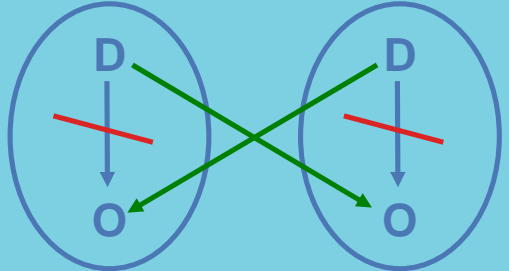
TELEURGESTELDE DONOR - ONTVANGER



- Bloedgroep incompatibiliteit
- Positieve kruisproef

Erasmus MC
Erasmus

DE OPLOSSING: CROSS-OVER



CROSS-OVER NIERTRANSPLANTATIE

Samenwerking 7 niertransplantatie centra

Resultaat sinds 1 januari 2004 in Nederland

Totaal 60 aangemeld

24 getransplanteerd

DOEL: GEZOND ZIJN EN GEZOND BLIJVEN



VOOR- EN NAZORG

1. Psychosociale aspecten
2. Medische voorbereiding
3. Nacontrole
4. Risico overweging
5. Kosten overweging

PSYCHOSOCIAAL

- Gemotiveerd en vrijwillig
- Geïnformeerd zijn over de risico's
- Gezond en geschikt
- Goede steun van omgeving
- Goed overleg met ontvanger

VOOR- EN NAZORG

1. Psychosociale aspecten
2. Medische voorbereiding
3. Nacontrole
4. Risico's
5. Kosten

VOORZORG – MEDISCHE VOORBEREIDING

Duur: 3 maanden

- Bloed- en urine onderzoek
- Automatische bloeddrukmeting
- ECG- hartfilmpje
- Afbeeldend onderzoek:
X-thorax/longfoto, echografie nieren, vaatonderzoek
- Kennismaking coördinator, medisch maatschappelijk werker, internist, chirurg, anaesthesist



REDEN VAN DE ONDERZOEKEN

37% v.d. potentiële donoren valt af tijdens screening.

Oorzaken:

- incompatibel
- medische oorzaak ontvanger
- medische oorzaak donor

VOOR- EN NAZORG

1. Psychosociale aspecten
2. Medische voorbereiding
3. Nacontrole
4. Risico's
5. Kosten

NAZORG - CONTROLE DONOR

- 3 weken na operatie afspraak bij de chirurg
- 3 maanden na operatie afspraak bij de internist
- 3 maanden na operatie evaluatiegesprek
- Jaarlijks controle op de polikliniek nierziekten (nefrologie)

VOOR- EN NAZORG

1. Psychosociale aspecten
2. Medische voorbereiding
3. Nacontrole
4. Risico's
5. Kosten

RISICO'S

- 4% kans op complicaties rond de donatie
- 1 op de 30.000 kans op overlijden na de operatie
- Nierfunctie blijft stabiel over de jaren
- Bloeddruk als in de normale populatie

VOOR- EN NAZORG

1. Psychosociale aspecten
2. Medische voorbereiding
3. Nacontrole
4. Risico's
5. Kosten

DE KOSTEN

- onderzoeken in het ziekenhuis, doktersbezoek opname etc. komen ten laste van de verzekering van de ontvanger van de nier
- vanaf 3 maanden na de operatie komen de kosten voor rekening van de verzekering van de donor

ENQUETE EVALUATIE

- Evaluatiegesprek Rotterdam
- sinds mei 2002
 - 3 maanden na donatie
 - 113 donoren



VRAGEN EVALUATIEGESPREK

- Wanneer na de donatie weer de "oude"?
- Is de hele procedure meegevallen of tegengevallen?
- Als het mogelijk was, zou u dan nog een keer doneren?

EVALUATIE

- Wanneer na donatie weer de "oude"?
 - Gemiddeld na 6 weken
 - 15/113 voelden zich na 2w weer de "oude"
 - 19/113 voelden zich na 3m nog niet de "oude"

EVALUATIE

- Is de hele procedure meegevallen of tegengevallen?
 - 99/113 antwoordde het is meegevallen
 - 13/113 antwoordde het is tegengevallen
 - 1/113 wist het niet meegevallen/tegengevallen

EVALUATIE

- Als het mogelijk was, zou u dan nog een keer doneren?
 - 98/113 zou zo nog een keer doneren!