

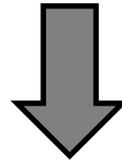
# Nierentransplantation

(bei ADPKD)

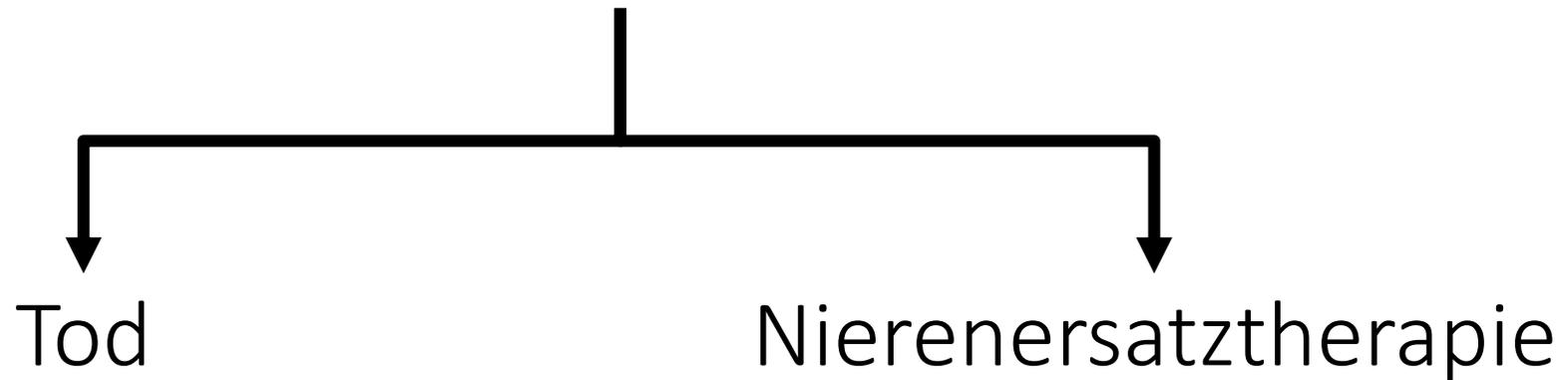
Stefan Schaub  
Transplantation Immunology and Nephrology  
University Hospital Basel, Switzerland  
stefan.schaub@usb.ch

# Konsequenz von Nierenerkrankungen

1 von 10 hat zeitlebens eine Nierenerkrankung



1 von 2000 erleidet eine terminale Niereninsuffizienz

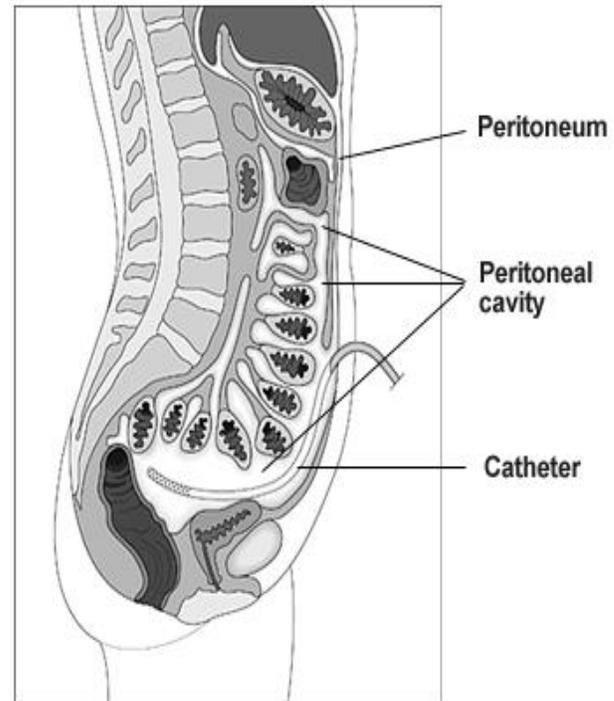


# Nierenersatztherapien

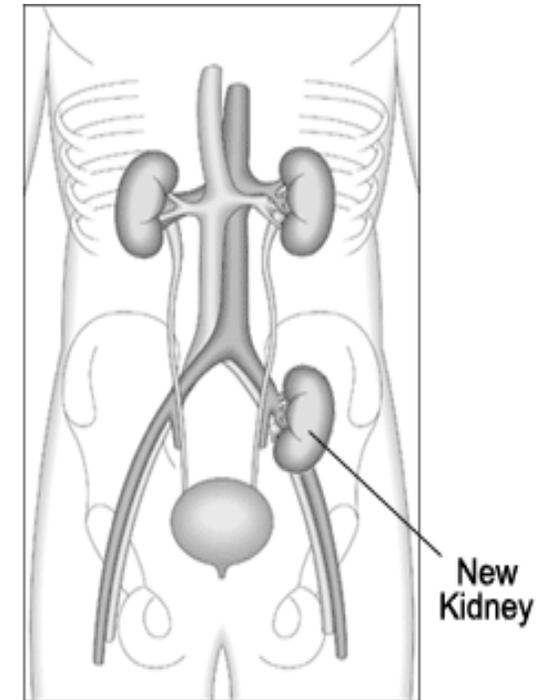
Hämodialyse



Peritonealdialyse



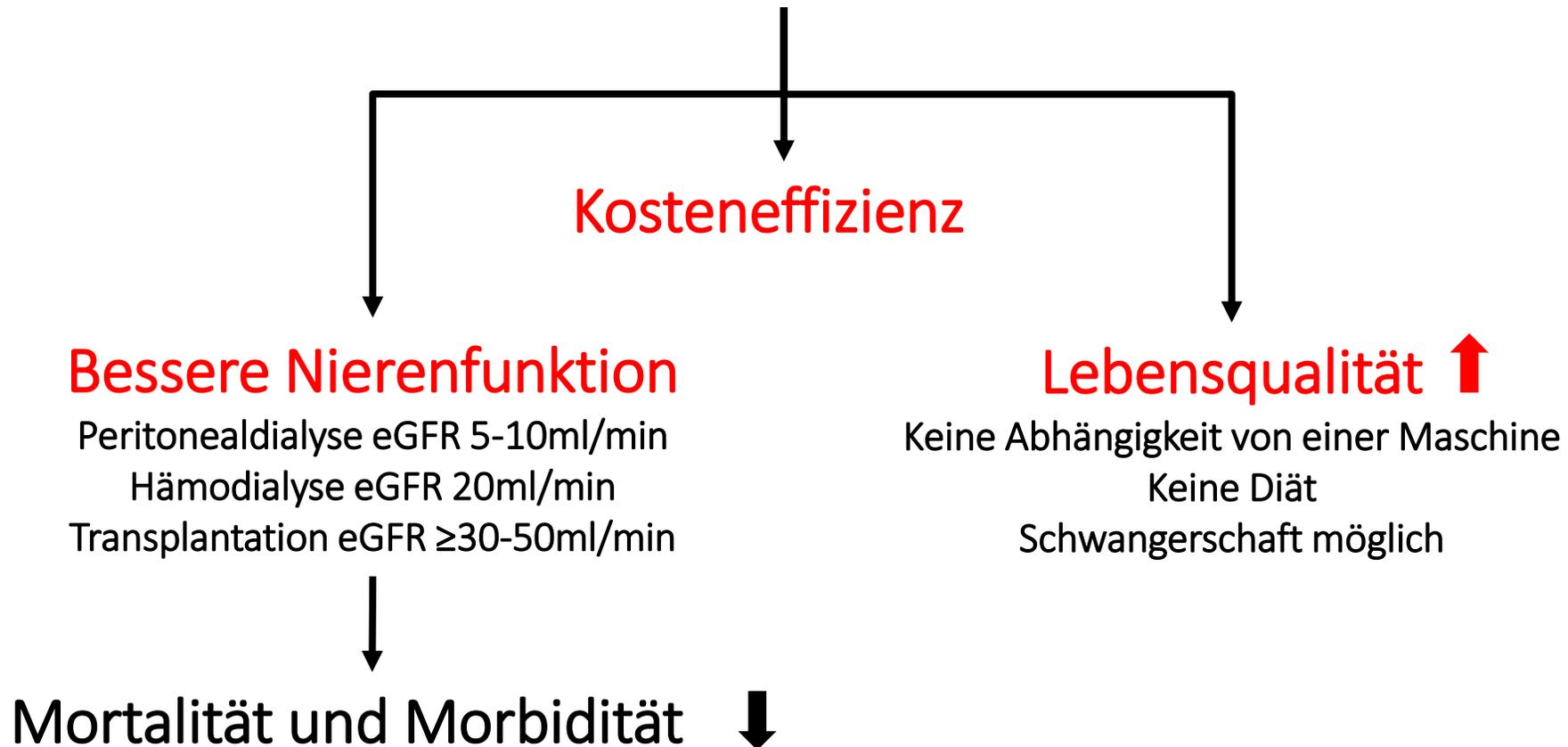
Nierentransplantation

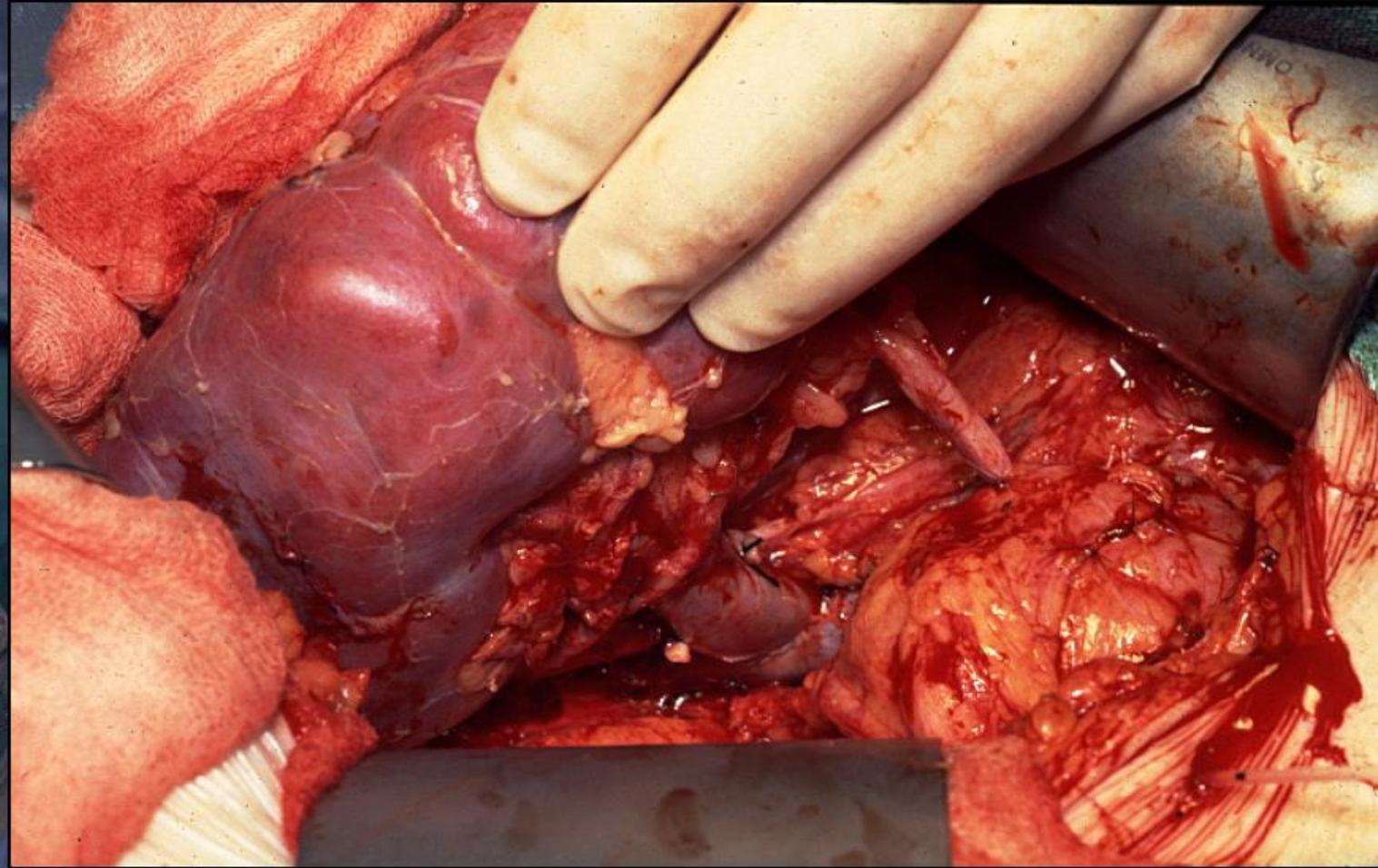
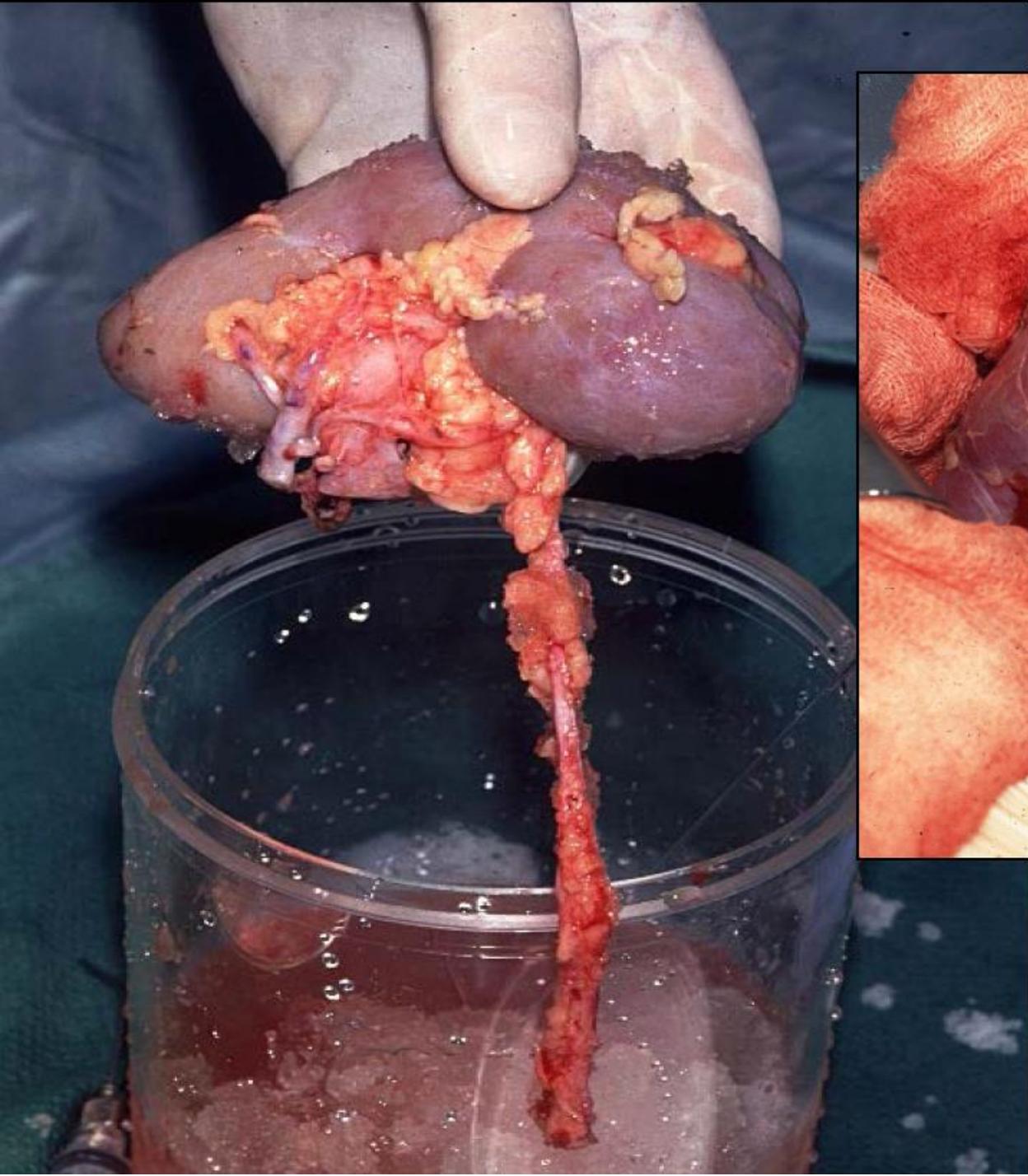


LebendspenderIn  
VerstorbenenspenderIn

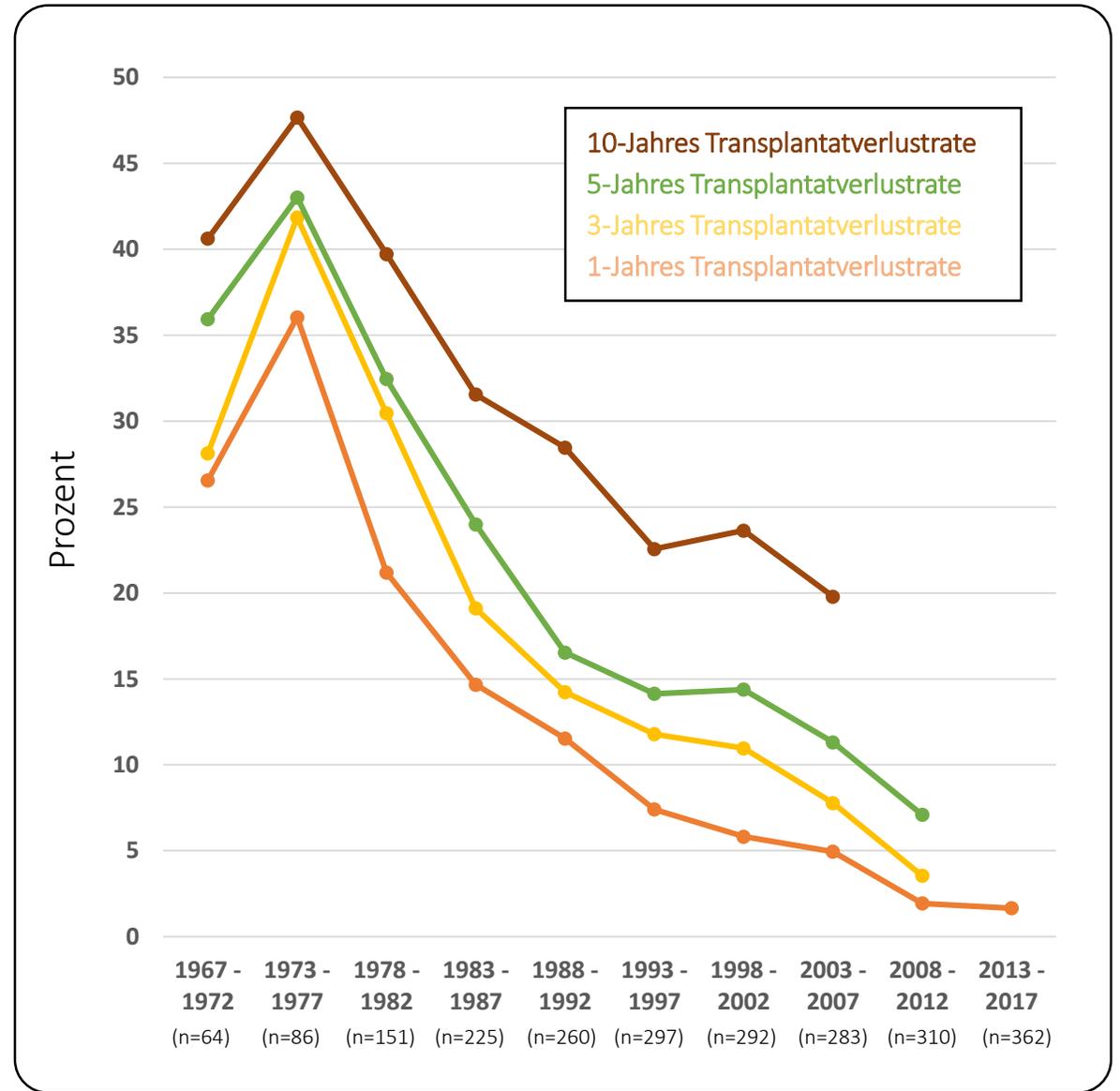
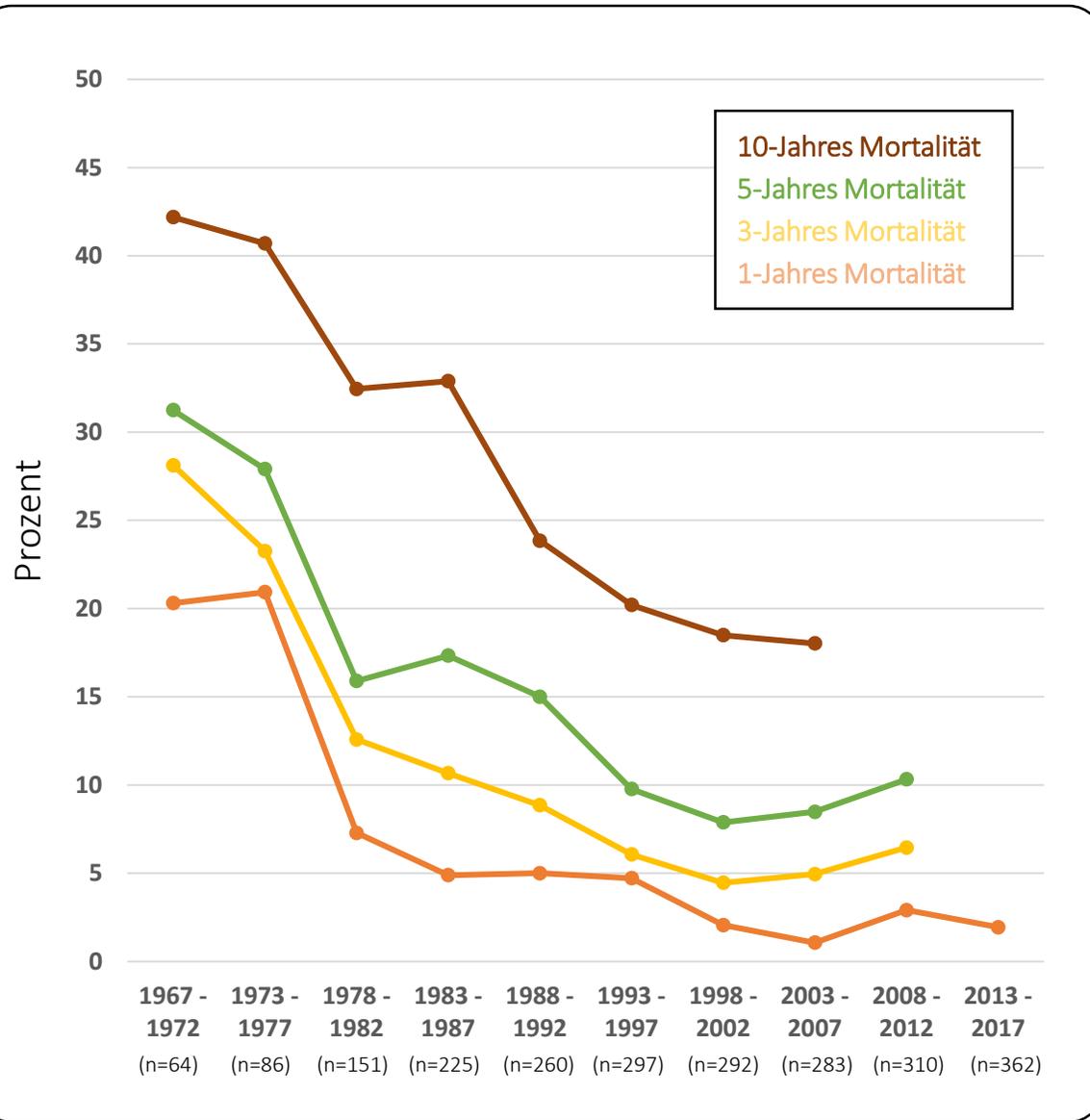
# Wieso Nierentransplantation?

## Vorteile der Nierentransplantation





# Entwicklung der Mortalität und TRP-Verlustrate

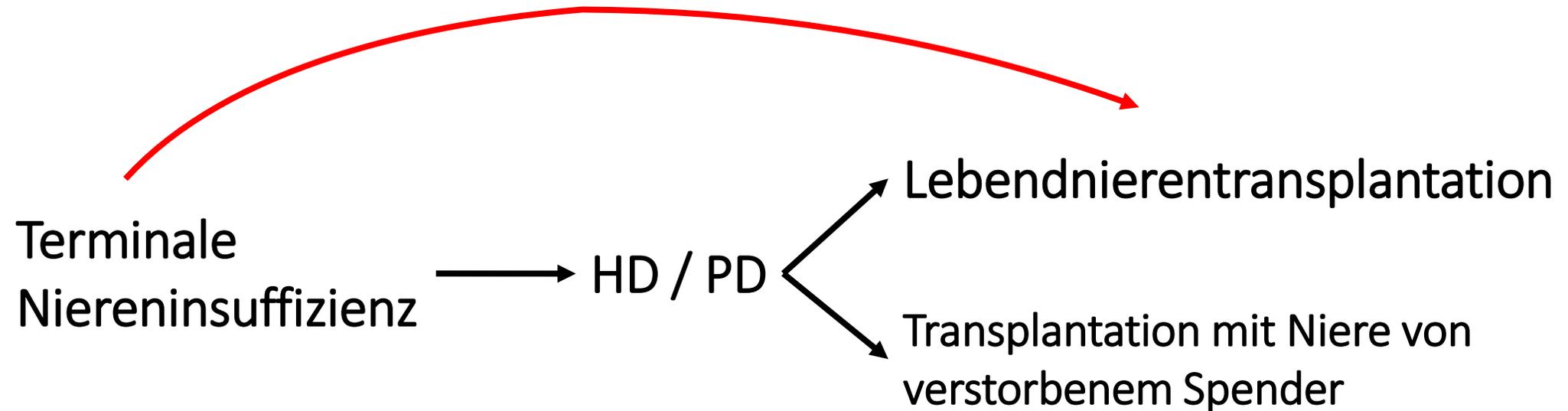


# Woher kommen die Spendernieren

- Lebendspender
  - Familienmitglieder
  - FreundIn, EhepartnerIn
  - Unverwandt & unbekannt (Kidney paired exchange Program)
- Verstorbene spender

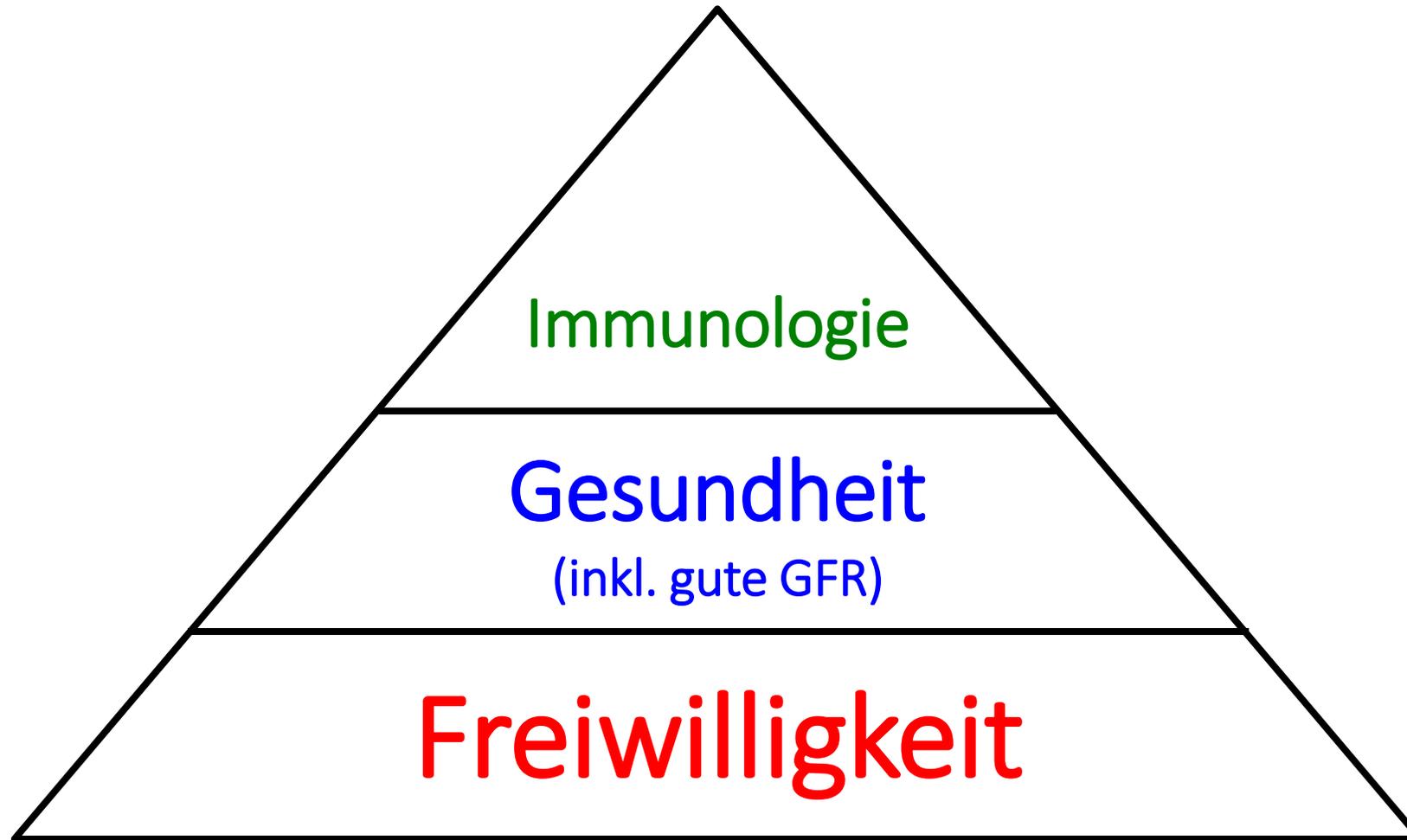
# Das Ziel der Lebendspende

Präemptive Transplantation



Die Planung einer Lebendnierentransplantation sollte bei einer eGFR <20 ml/min begonnen werden

# Wer qualifiziert zur Lebendspende

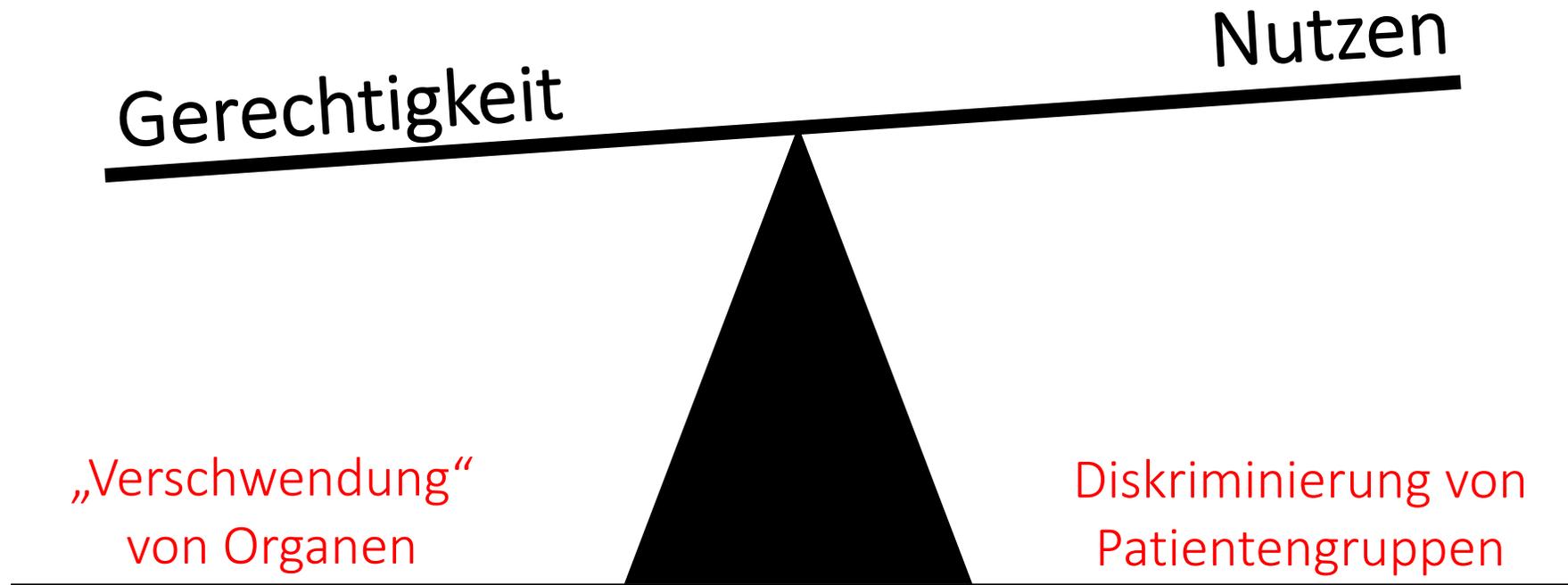


# Die Warteliste



Üblicherweise im Durchschnitt 3-4 Jahre Wartezeit

# Das Dilemma...



# Kidney paired donation

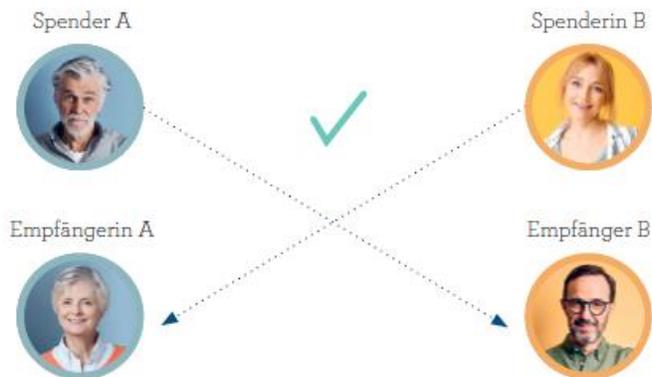
## Zwei inkompatible Paare

Tests zeigen, dass eine Überkreuzspende möglich ist.

Inkompatibles Paar A



Inkompatibles Paar B



# Nach der Transplantation: Balance halten...



Abstossung

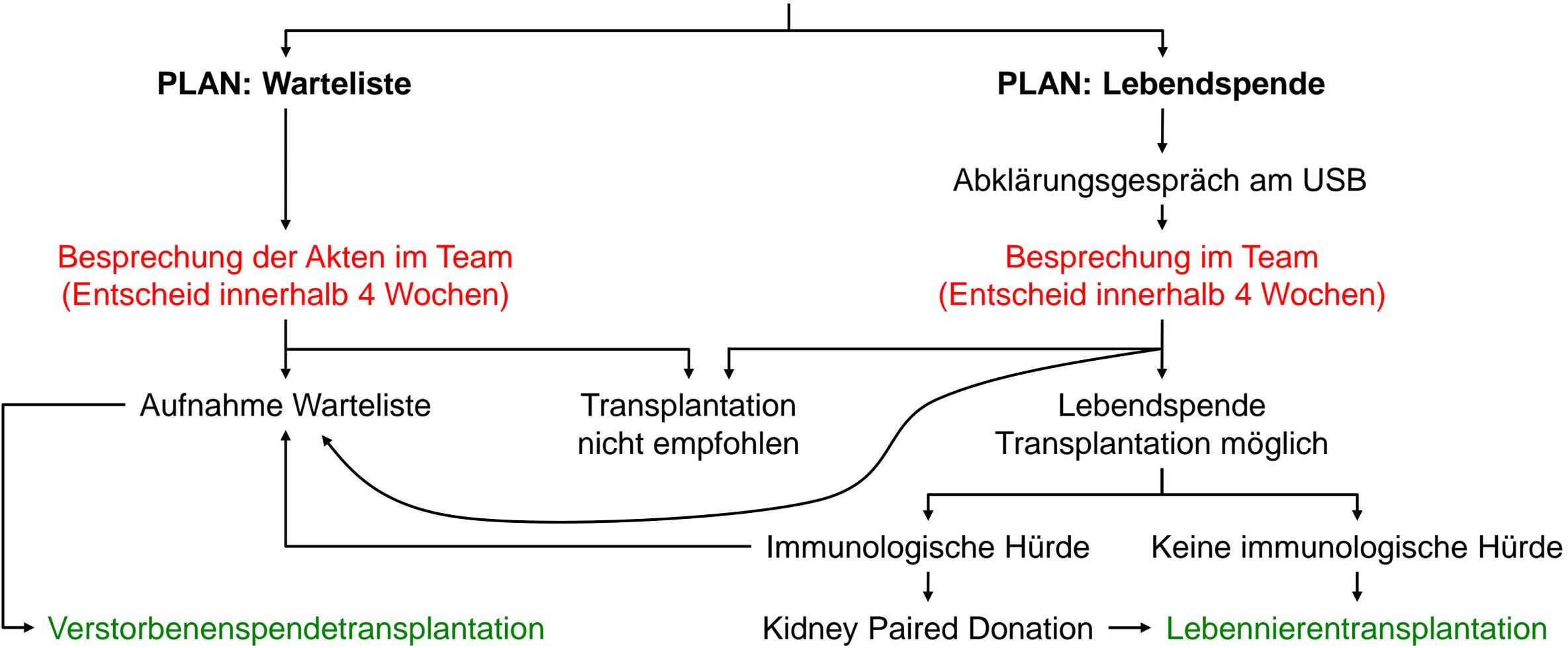
Infektionen/Krebs

# Speziell bei ADPKD

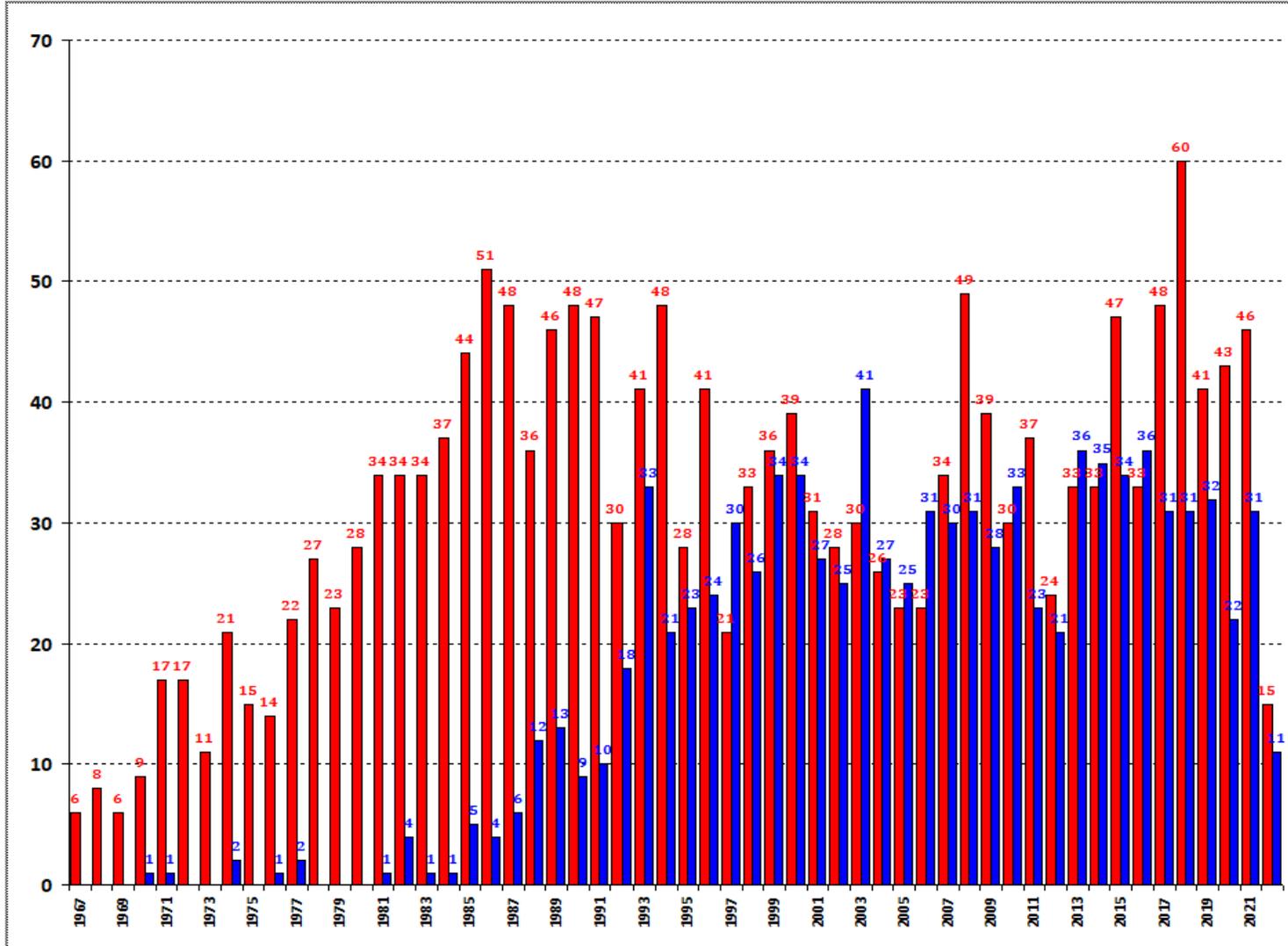
- Platzproblem?
  - Eigennieren-Entfernung (einseitig/beidseitig) nötig
  - Dialysephase!
- Rezidivierende Probleme (Blutungen/Infekte)
  - Eigennieren-Entfernung sinnvoll
- Massive Zystenleber
  - kombinierte Nieren-/Lebertransplantation

# Ablauf Abklärung in Basel am USB

Abklärung PatientIn bei betreuendem Nephrologen (gemäss Checkliste)  
Abklärung LebendspenderIn beim Hausarzt/Nephrologen (gemäss Checkliste)



# Nierentransplantation am USB



- Ca. 60-80 Transplantationen pro Jahr
- **957 Lebendnierentransplantationen**
  - Grösstes Zentrum für Lebendnierentransplantation in der Schweiz
- **1773 Nierentransplantationen von Verstorbenen spendern**
  - #2 nach USZ
- Nierentransplantation ist ausgewiesener klinischer und Forschungsschwerpunkt am USB

# Nierentransplantation am USB

- Ab Transplantation ist USB Hauptbetreuer für 6 Monate
  - Reise für Kontrolluntersuchungen nach Basel
- Ab 6. Monate nach Transplantation kann der Zuweiser die Hauptbetreuung wieder übernehmen
- Enge Zusammenarbeit zwischen Zuweiser und Transplantationszentrum

Danke fürs Zuhören!

Fragen?