



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

Wo stehen wir nach 3000 Lebendspenden



SOL-DHR

Schweizer Lebendspender-
Gesundheitsregister

Patricia Hirt-Minkowski

Klinik für Transplantationsimmunologie und Nephrologie

Universitätsklinik Basel



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

Programm 15.11.2025

- **Patricia Hirt-Minkowski (Basel)**
 - SOL-DHR – Wo stehen wir nach 3000 Lebendspenden?
- **Helge Seifert (Basel)**
 - Entwicklung der Spendernephrektomie
- **Katharina Mayer (Wien)**
 - Neue Entwicklungen in der Abstossungstherapie
- **Wolfgang Ender (St. Gallen)**
 - Die Zeit nach einer Organspende aus Sicht der Transplantationskoordination
- **Matthias Liechti (Basel)**
 - Einschränkungen bei der Wahl der Medikamente nach Lebendspende
- **Nathalie Hammer (Genf)**
 - Spendersuche in sozialen Medien
- **Podiumsdiskussion, moderiert von Jürg Steiger**

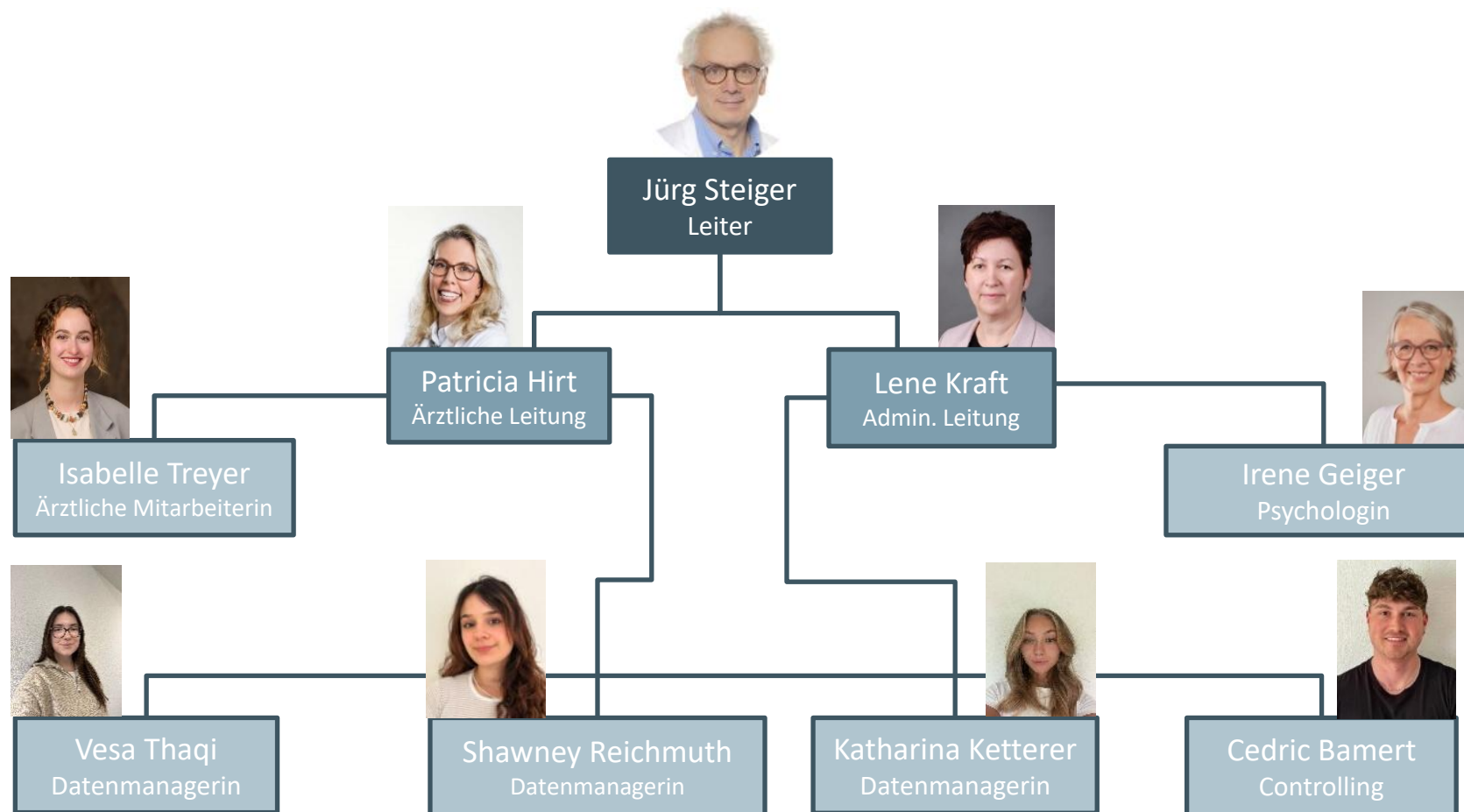
3000
Organ-
lebend-
spenden



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

SOL-DHR – Organigramm

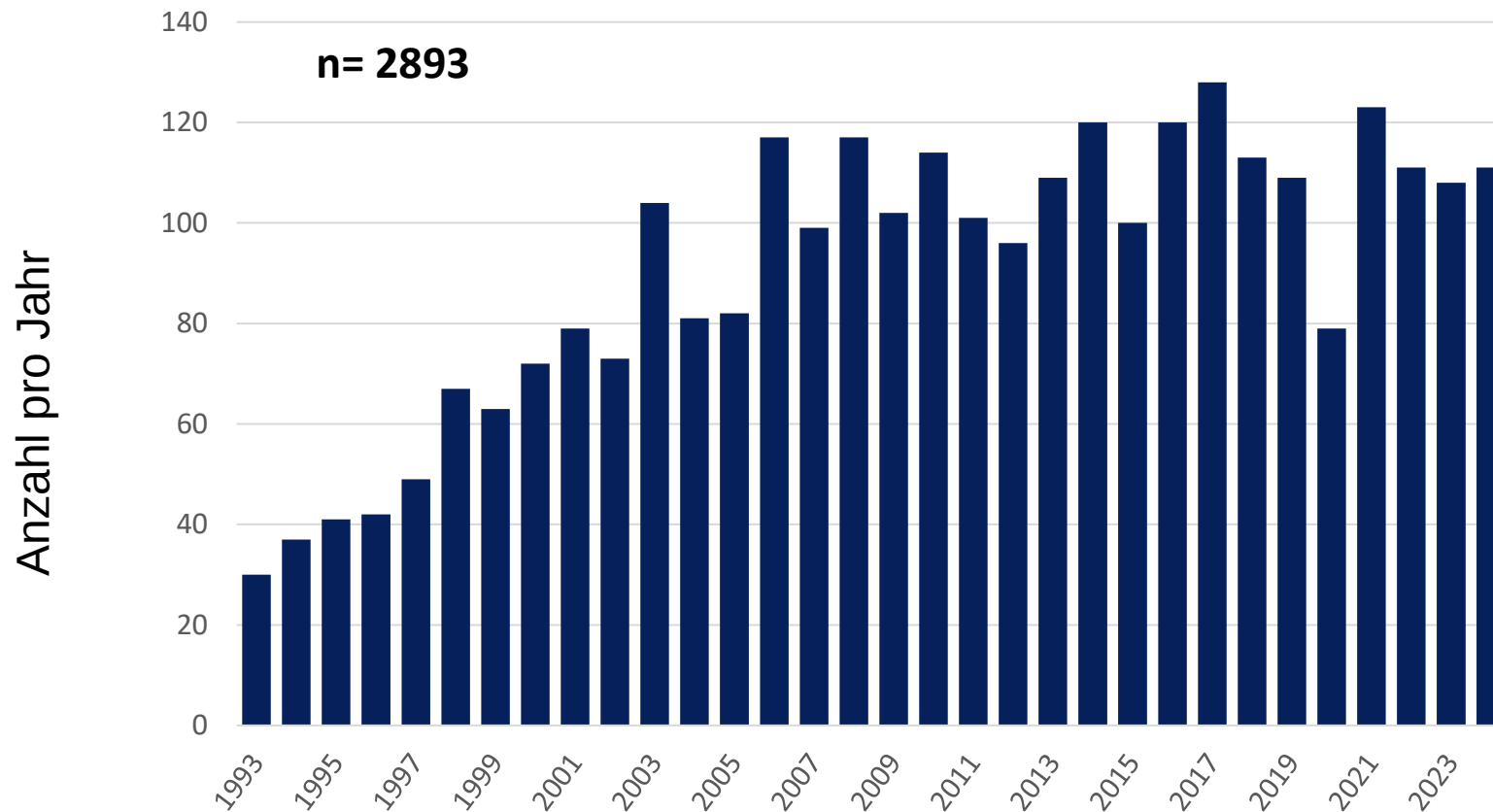


Aufnahme Nierenspende:innen



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry



Dimitri Tsinalis

SOL-DHR Team

Christa Nolte

Gil Thiel





SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

SOL-DHR – Fakten und Zahlen allg.

- **Nierenspender:innen bis Ende 2024**

- N= 2893 (Stand: 12/2024)
- N= 111 haben 2024 gespendet

- **Nierenspender:innen heute**

- N= 2968 (06.11.2025)

- **Leberspender:innen heute**

- N= 77 (11.06.2025)
- N= 4 haben 2024 gespendet

**Insgesamt n= 3045
Organlebendspender:innen
im nationalen Register
erfasst (06.11.2025)**



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

SOL-DHR – Aufgebote zur Nachkontrolle

- **Aufgebote Nierenlebendspender:innen 2024**
 - 1184 Aufgebote zur Nachsorgeuntersuchungen verschickt
 - 928 Nierenspender:innen (78,4 %) haben ihre Nachuntersuchung im Jahr 2024 abgeschlossen (Vorjahr 76,6 %)
- **Aufgebote Leberlebendspender:innen 2024**
 - 24 Aufgebote zu Nachsorgeuntersuchungen verschickt
 - Nur 13 (54,2 %) der Leberlebendspender:innen haben ihre Nachuntersuchung im Jahr 2024 abgeschlossen (Vorjahr 70 %)
- **Insgesamt**
 - Im Jahr 2024 erhielten rund ein Viertel aller Organspender und ihre behandelnden Ärzte spezifische und individuelle Therapieempfehlungen (Hauptaufgabe ärztliche Mitarbeiter)

SOL-DHR – Fakten und Zahlen 2025



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

S_ID	S_Verhältnis	Datum der Spende	Tx Center	Gemeldet am
	Geschwister	13.05.2025	Zürich	15.05.2025
	Partner	12.05.2025	Basel	21.05.2025

3000
Organ-
lebend-
spenden



04/2023

30
Jahre



www.sol-dhr.ch



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry



SOL-DHR

Schweizer Lebendspender-
Gesundheitsregister

DE FR IT

Home

Aktuelles

Das Register

Leben nach Organspende

Wissenschaftliche Aspekte

SNO Stiftung

Vor Organspende

Links

Herzlich willkommen auf der Webseite des Schweizer Lebendspender-Gesundheitsregisters SOL-DHR (Swiss Organ Living-Donor Health Registry)

Die Webseite richtet sich an Organlebendspenderinnen und Organlebendspender, an Ärzte und Fachpersonal im Gesundheitswesen sowie an alle, welche sich für die Lebendspende interessieren. Sie finden auf dieser Webseite viele Informationen zur Organlebendspende in der Schweiz sowie statistische Auswertungen und Fakten wie auch nützliche Links zu anderen Webseiten.

Für Ärzte und Transplantationszentren

Für Organlebendspender

www.sol-dhr.ch



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

Film Lebendnierenspende (mit englischen Untertiteln)



www.sol-dhr.ch



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry



SOL-DHR

Schweizer Lebendspender-
Gesundheitsregister

[DE](#) [FR](#) [IT](#)

[Home](#)[Aktuelles](#)[Das Register](#)[Leben nach Organspende](#)[Wissenschaftliche Aspekte](#)[SNO Stiftung](#)[Vor Organspende](#)[Links](#)

Herzlich willkommen auf der Webseite des Schweizer Lebendspender-Gesundheitsregisters SOL-DHR (Swiss Organ Living-Donor Health Registry)

Die Webseite richtet sich an Organlebendspenderinnen und Organlebendspender, an Ärzte und Fachpersonal im Gesundheitswesen sowie an alle, welche sich für die Lebendspende interessieren. Sie finden auf dieser Webseite viele Informationen zur Organlebendspende in der Schweiz sowie statistische Auswertungen und Fakten wie auch nützliche Links zu anderen Webseiten.

[Für Ärzte und Transplantationszentren](#)[Für Organlebendspender](#)



Lebendspenderausweis erstellen

1. Online-Formular vollständig ausfüllen und PDF erstellen.
2. Karte ausdrucken, ausschneiden und mittig falten.

Gespendetes Organ ▼	Blutgruppe
Name/Vorname	Geburtsdatum
Tel. Nr. Angehörige	Mein Hausarzt (Name/Tel.)
Transplantationszentrum	Datum der Spende
Ich nehme folgende Medikamente	

PDF zum Ausdrucken erstellen



ausschneiden und mittig falten



SOL-DHR

Schweizer Lebendspender-
Gesundheitsregister

Lebendspenderausweis

Gespendetes Organ

Niere links

Blutgruppe

0 positiv

Name/Vorname

Muster Max

Geburtsdatum

15.6.1965

Tel. Nr. Angehörige

079 666 66 66 (Ehemann)

Mein Hausarzt (Name/Tel.)

Dr. House

Transplantationszentrum

Basel

Datum der Spende

18.08.2008

Ich nehme folgende Medikamente

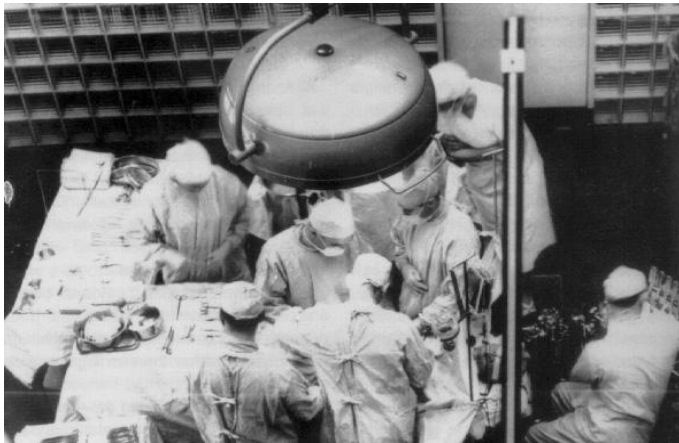
Triatec 5 mg

Nierentransplantation - Geschichte

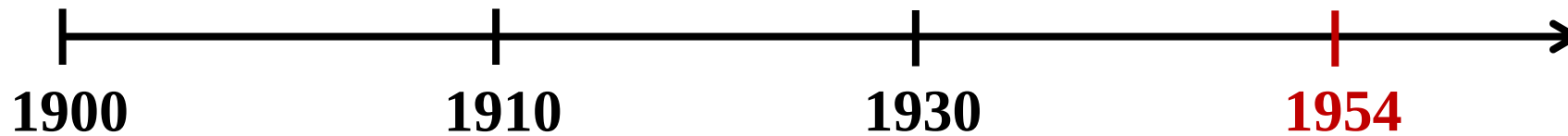


SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry



**Chirurg Joseph
Murray, Boston**

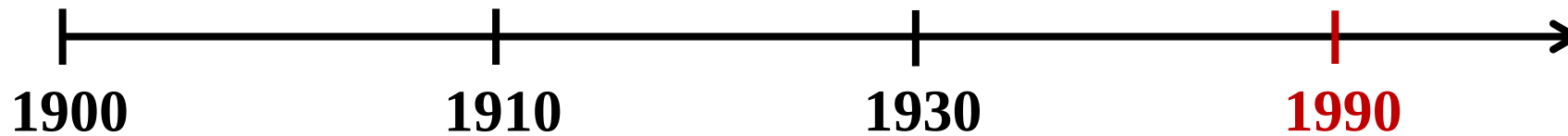
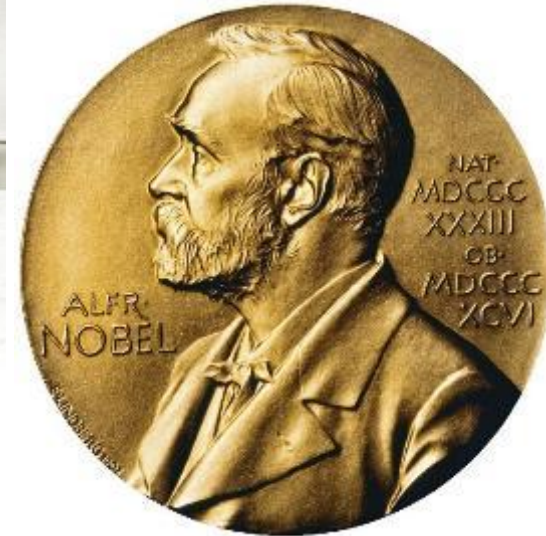
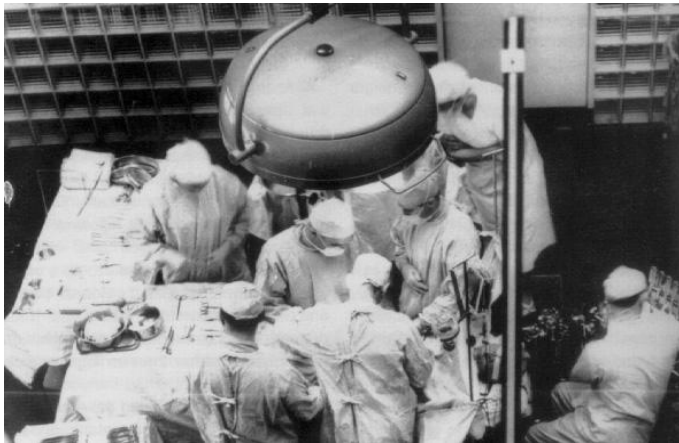


Nierentransplantation - Geschichte



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

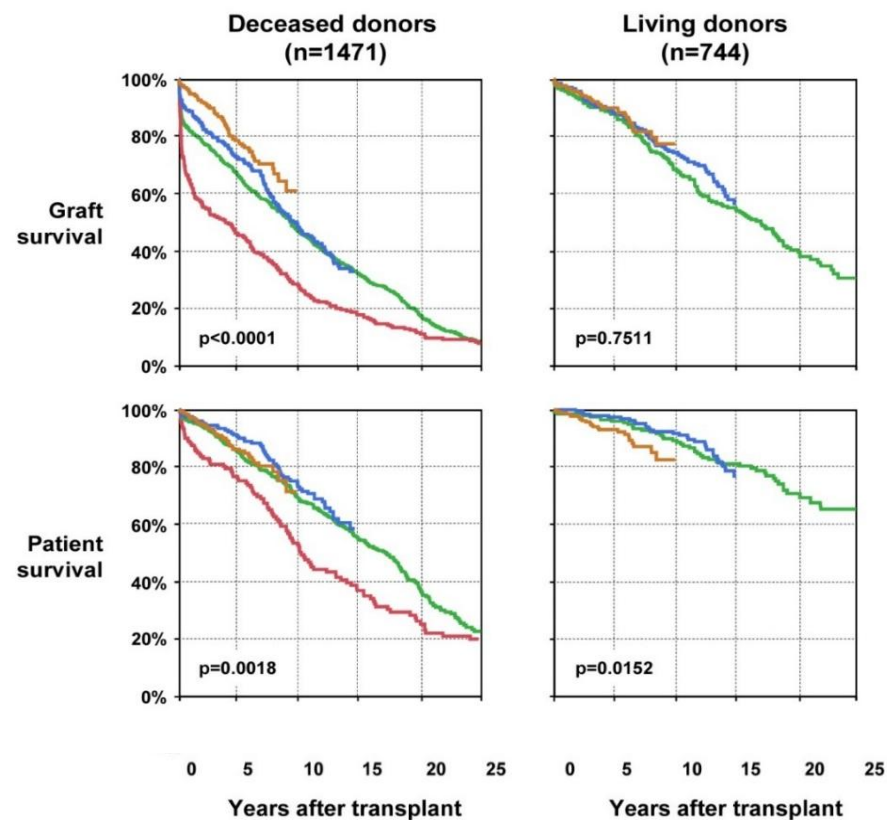
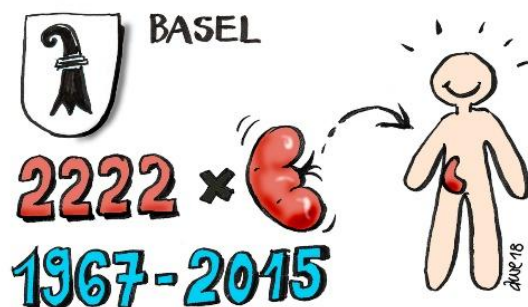




SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

2222 Nierentransplantationen 1967-2015 USB



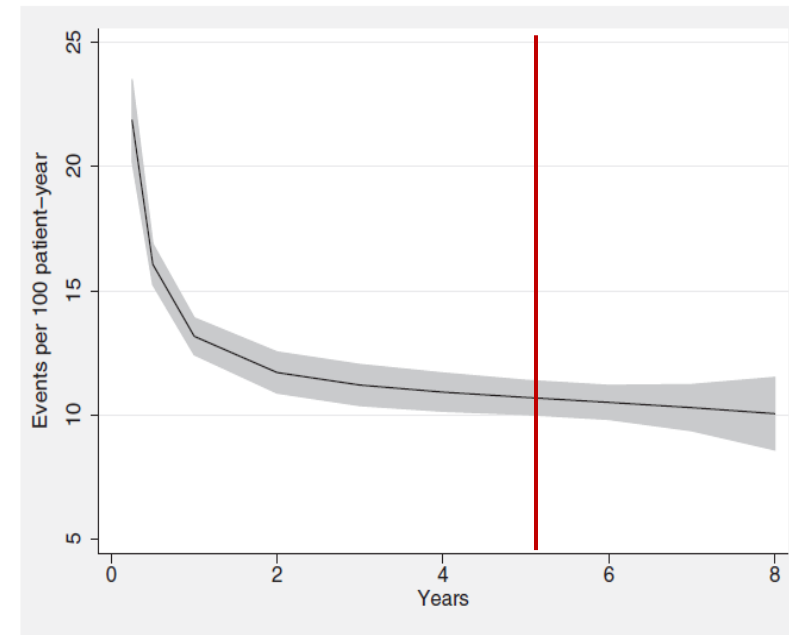
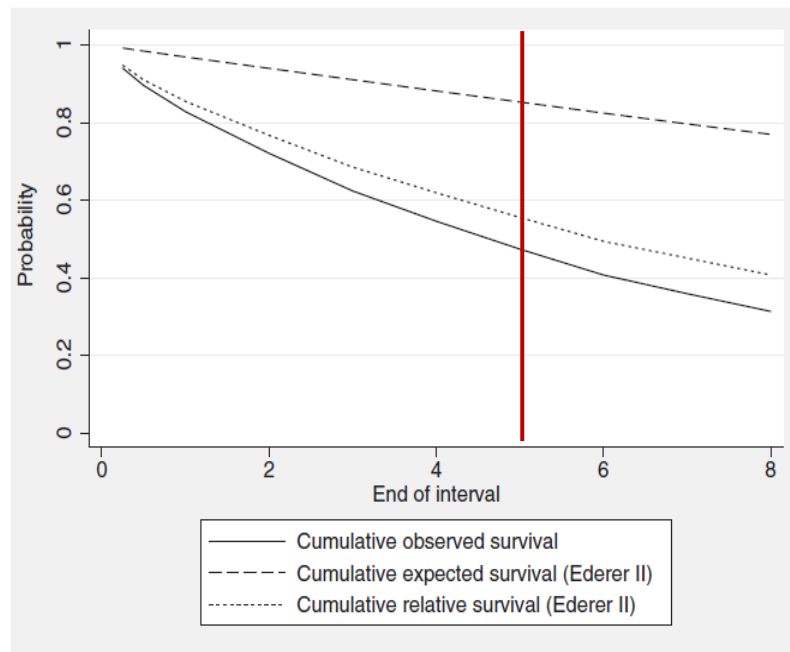
	At risk					
	356	5	0	315	5	0
2005-2015	223	101	0	214	149	0
1998-2004	668	308	96	215	143	56
1981-1997	224	61	25			
1967-1980						



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

Überleben an der Dialyse



n=27`642 Patienten mit Start Dialyse

Nordio et al., AJKD 2012



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

Forschungsentwicklungen

- **Forschungsaktivitäten – 2 laufende Forschungsprojekte**
 - Langzeitkomplikationen nach Lebendnierenspende, untersucht im Rahmen einer Doktor- und Masterarbeit (Manuskriptentwurf fertiggestellt, Ergebnisse werden auf der SGN 2025 vorgestellt)
 - Doktorarbeit von Marie Flohr 03/2024–10/2025
 - „Früh- und Langzeitkomplikationen bei Leberlebendspendern in der Schweiz untersucht
 - Manuskript fast fertiggestellt
- **Zukünftige Pläne, Fokus auf psychologische Komplikationen nach Organlebendspende gerichtet**



Organ Donation and Procurement



OPEN

Early Complications in Kidney Donors and Course of Health-related Quality of Life 12 mo After Donation: An Analysis of the Swiss Organ Living-Donor Health Registry

Charlotte Brügger, MS,¹ Zoé Hunkeler, MS,¹ Matthias Diebold, MD,¹ Joana Krättli, MD,² Irene Geiger, Lic Phil,² Caroline Wehmeier, MD,¹ Thomas Wolff, MD,³ Bruno Vogt, MD,⁴ Federico Storni, MD,⁵ Dela Golshayan, MD, PhD,⁶ Tobias Zingg, MD,⁷ Sophie de Seigneux, MD,⁸ Fadi Haidar, MD,⁸ Isabelle Binet, MD,⁹ Aurelia Schnyder, MD,⁹ Kerstin Hübel, MD,^{10,11} Thomas Müller, MD,¹⁰ Fabian Rössler, MD,¹¹ Jürg Steiger, MD,^{1,2} and Patricia Hirt-Minkowski, MD^{1,2}

Background. Since 1998, the Swiss Organ Living-Donor Health Registry (SOL-DHR) has recorded peri- and postoperative complications of living kidney (LK) donors, as reported by all Swiss transplant centers and has collected follow-up data prospectively. **Methods.** We analyzed the early complications of 2379 consecutive individuals who donated a kidney between January 1998 and June 2022 and assessed their health-related quality of life (HRQoL) 1 y after donation. **Results.** In total, 447 early complications in 404/2379 LK donors (17.0%) were reported to the SOL-DHR. The frequency of donors with major complications (ie, Dindo-Clavien classification 3/4) was 2.4%. In total, 31 donors needed reoperation, and in 13/31 (42%), donors reoperation was necessary because of bleeding complications. Independent risk factors for major early complications were older donor age ($P=0.005$) and type of surgical approach (ie, the laparoscopic retroperitoneal compared with laparoscopic transabdominal surgery; $P=0.01$), but not sex. We observed a U-shaped association of body mass index, where very low/high body mass indexes had higher odds of major early complications, without reaching statistical significance. Although HRQoL was affected by kidney donation, 96.5% of donors indicated that they would donate their kidney again. The only independent risk factor for low HRQoL based on mental health scores was worsening EB after living kidney donation ($P<0.0001$). **Conclusions.** Overall, living kidney donation is a safe procedure, however, donor age and type of surgical approach affect the risk of complications. A decline in emotional bonding with the recipient after donation may worsen the quality of life of the donor.

(*Transplantation Direct* 2024;10: e1716; doi: 10.1097/TXD.0000000000001716.)

Klassifikation der chirurgischen Komplikationen nach der Clavien-Skala

- Clavien 1** Jegliche Abweichung des normalen postoperativen Verlaufs, aber keine Therapie (bis auf definierte Medikamente). Therapeutische Massnahmen sind hier: Antiemetika, Antipyretika, Analgetika, Diuretika, Elektrolyte und Physiotherapie. Dieser Grad schliesst auch Wundinfektionen ein, die am Bett behandelt/geöffnet werden.
- Clavien 2** Wie Clavien 1, aber mit pharmakologischer Behandlung (z.B. Antibiotika), Bluttransfusionen oder parenterale Ernährung.
- Clavien 3** Chirurgische, endoskopische oder radiologische Intervention.
- Clavien 3a** Ohne Vollnarkose
- Clavien 3b** Mit Vollnarkose
- Clavien 4** Lebensbedrohliche Komplikationen, die eine Behandlung auf der Intensivstation benötigen
- Clavien 4a** Organdysfunktion (inkl. Dialyse)
- Clavien 4b** Multiorganversagen
- Clavien 5** Tod
- Suffix «d»** Spender leidet bei Spitalentlassung an Komplikationen.

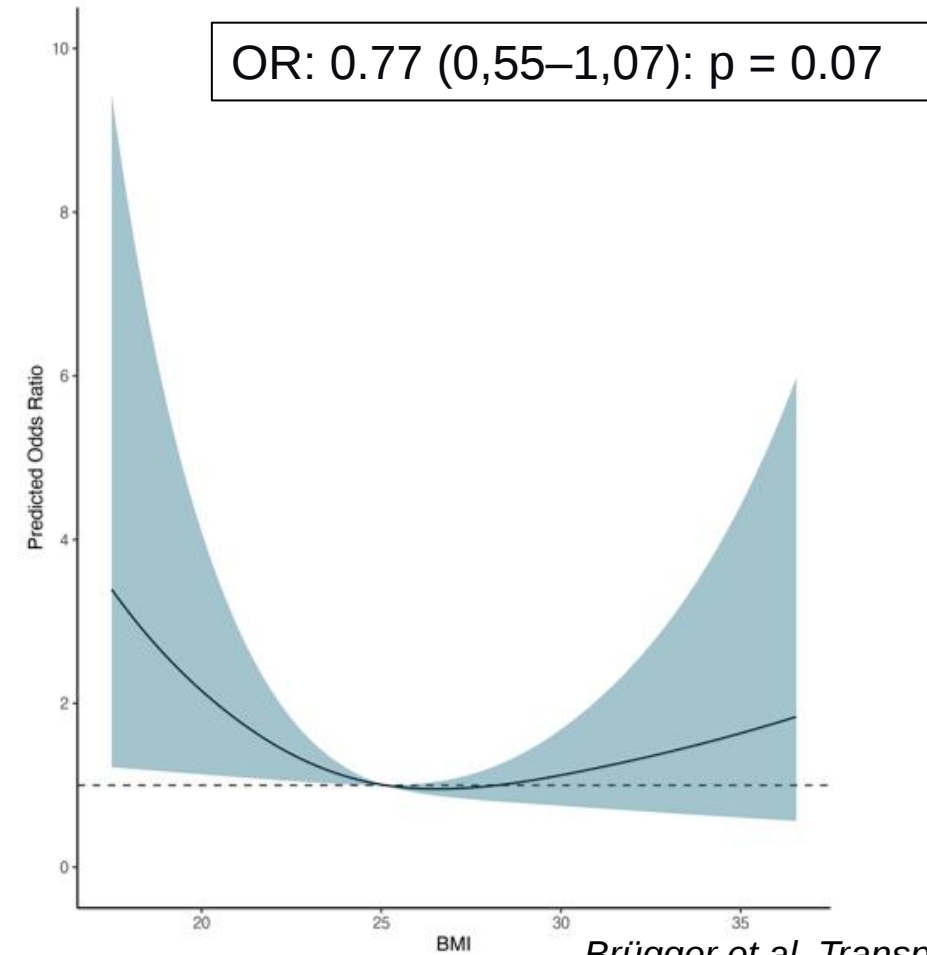
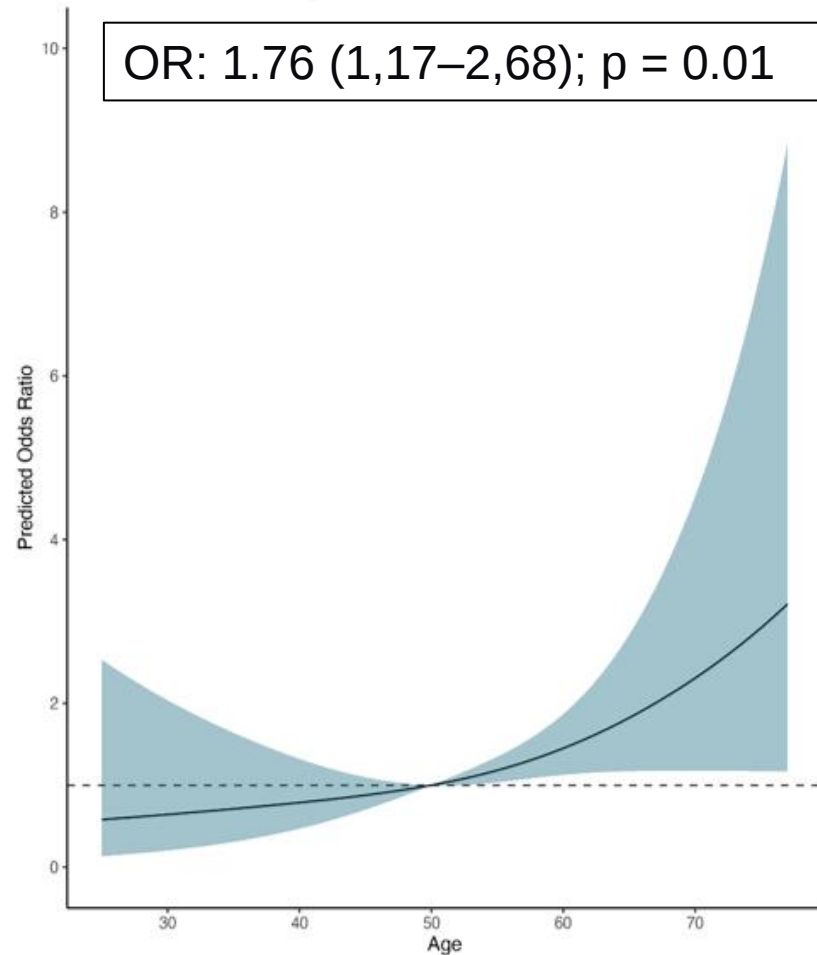
Referenz D. Dindo, N. Demartinez, P.-A. Clavien; Classification of surgical complications. A new proposal with evaluation in a cohort of 6336 patients and results of a survey. *Ann. Surg.* 2004; 240: 205-213



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

Korrelation schwere Frühkomplikationen



Veröffentlichung 2025



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

smw • swiss
medical
weekly

Original article | Published 27 June 2025 | doi:https://doi.org/10.57187/s.4513

Cite this as: Swiss Med Wkly. 2025;155:4513

Metabolic risk after living kidney donation: an analysis of the Swiss Organ Living-Donor Health Registry

Joana Krättli^a, Deborah Buess^{a*}, Matthias Diebold^b, Caroline Wehmeier^b, Daniel Sidler^c, Dela Golshayan^d, Tobias Zingg^e, Sophie de Seigneux^f, Fadi Haidar^f, Isabelle Binet^g, Alexander Ritter^g, Kerstin Hübel^h, Fabian Rösslerⁱ, Jürg Steiger^{ab}, Patricia Hirt-Minkowski^{ab}

^a Swiss Organ Living-Donor Health Registry (SOL-DHR), University Hospital Basel, Basel, Switzerland

^b Clinic for Transplantation Immunology and Nephrology, University Hospital Basel, Basel, Switzerland

^c Department for Nephrology and Hypertension, University Hospital Insel, Berne, Switzerland

^d Transplantation Centre, Department of Medicine, Lausanne University Hospital (CHUV), Lausanne, Switzerland

^e Department of Visceral and Transplant Surgery, Lausanne University Hospital (CHUV), Lausanne, Switzerland

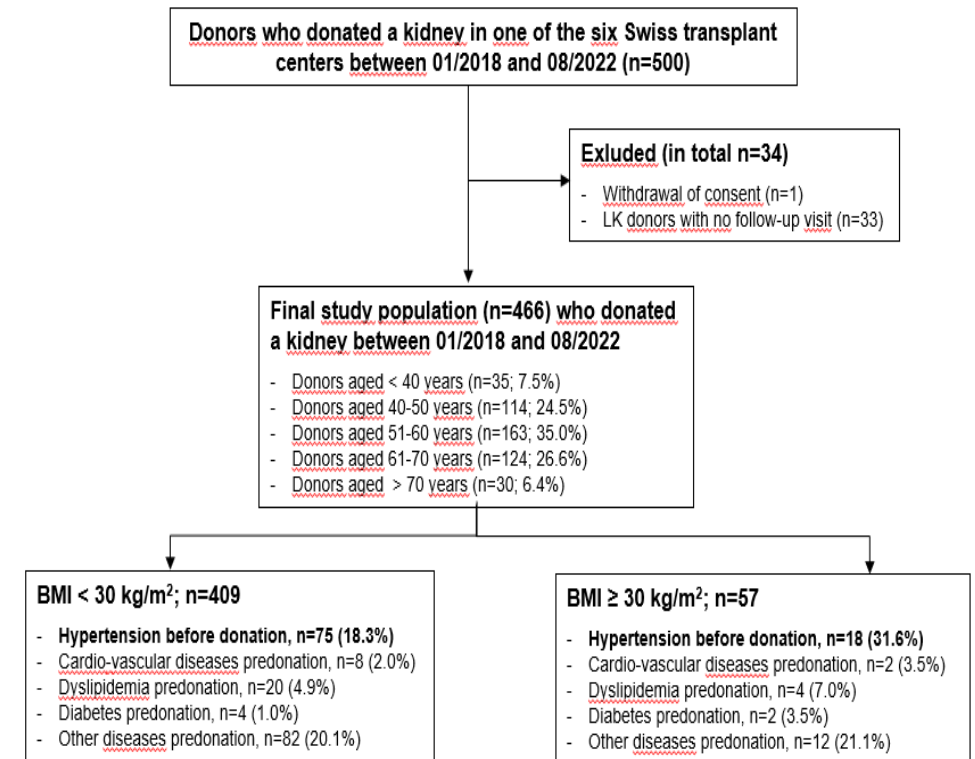
^f Nephrology and Hypertension Division, University Hospital Geneva (HUG), Geneva, Switzerland

^g Clinic for Nephrology and Transplantation Medicine, HOCH Health Ostschweiz, Cantonal Hospital St. Gallen, St. Gallen, Switzerland

^h Division of Nephrology, University Hospital Zurich, Zurich, Switzerland

ⁱ Department of Surgery and Transplantation, University Hospital Zurich, Zurich, Switzerland

* These authors contributed equally as first authors to this manuscript.

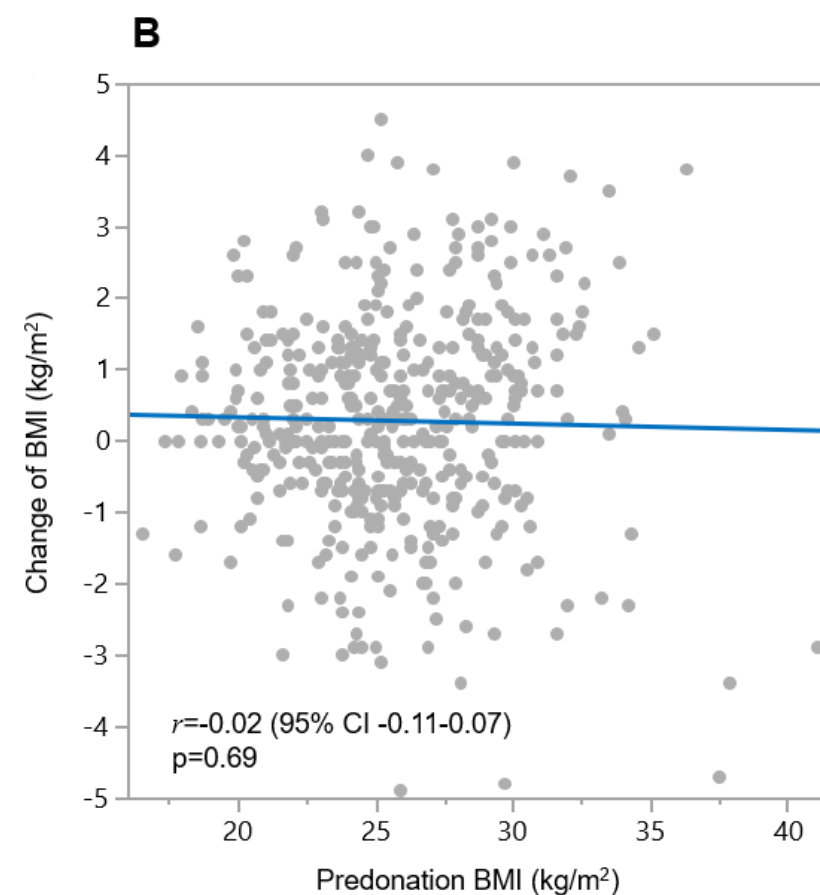
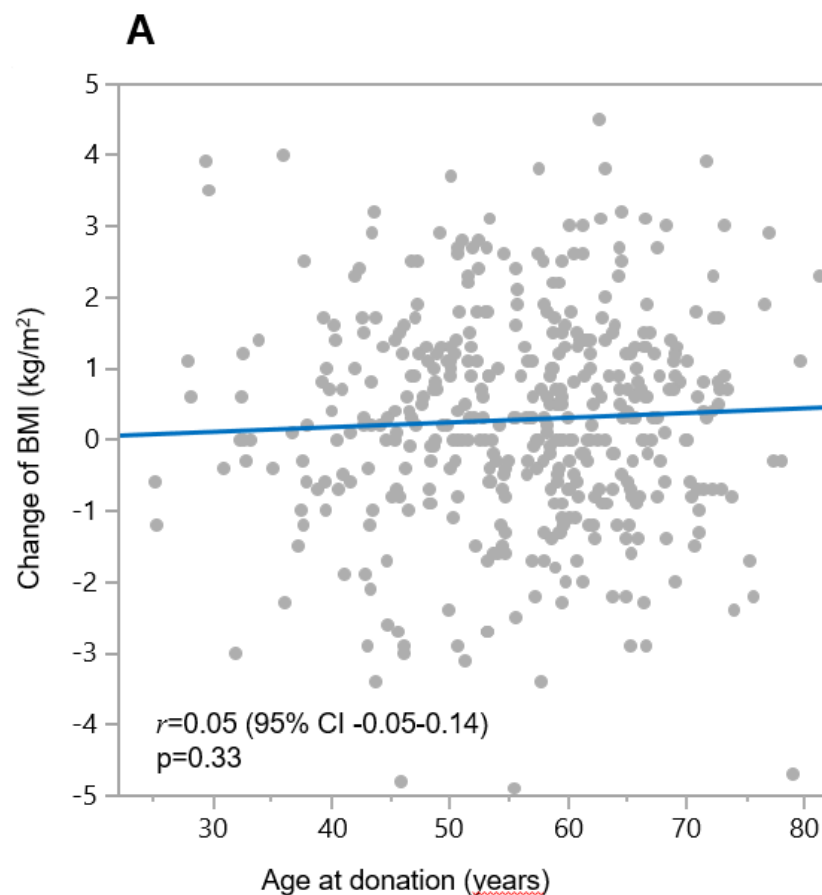




SOL-DHR

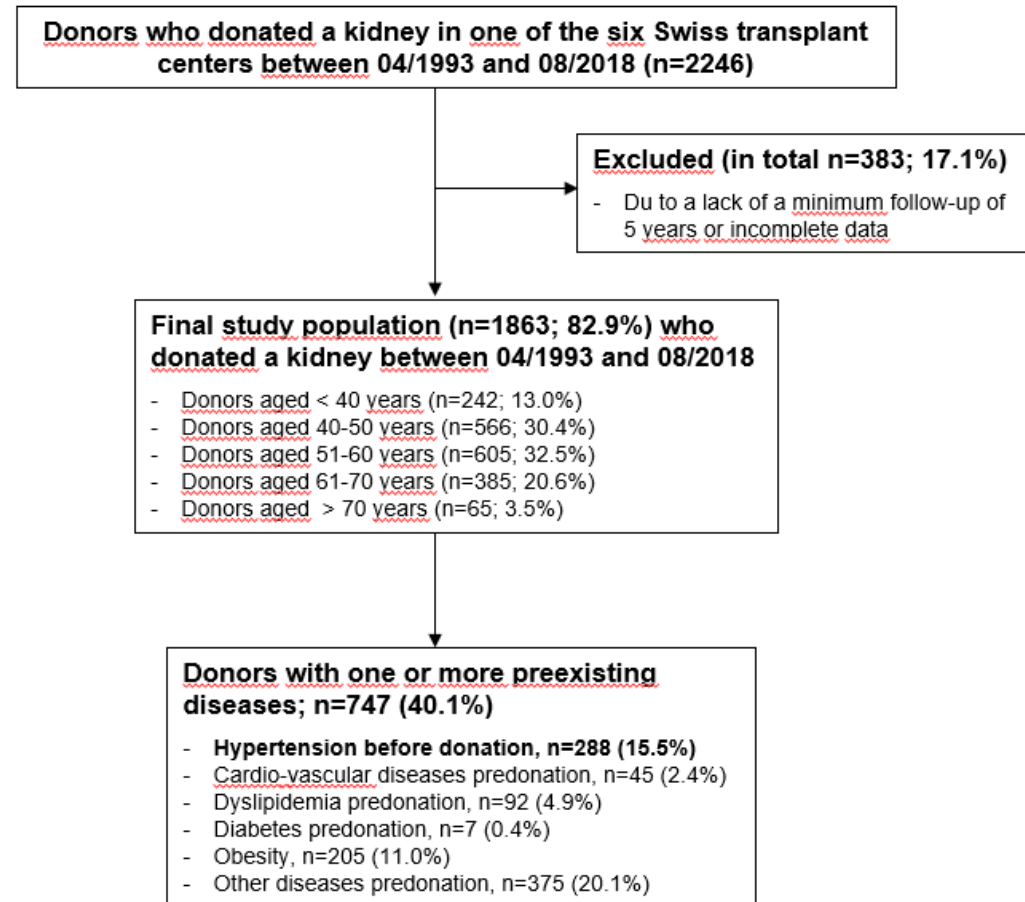
Swiss Organ Living-Donor
-health Registry

Metabolisches Risiko nach Lebendnierenspende





Langzeitkomplikationen nach Nierenspende

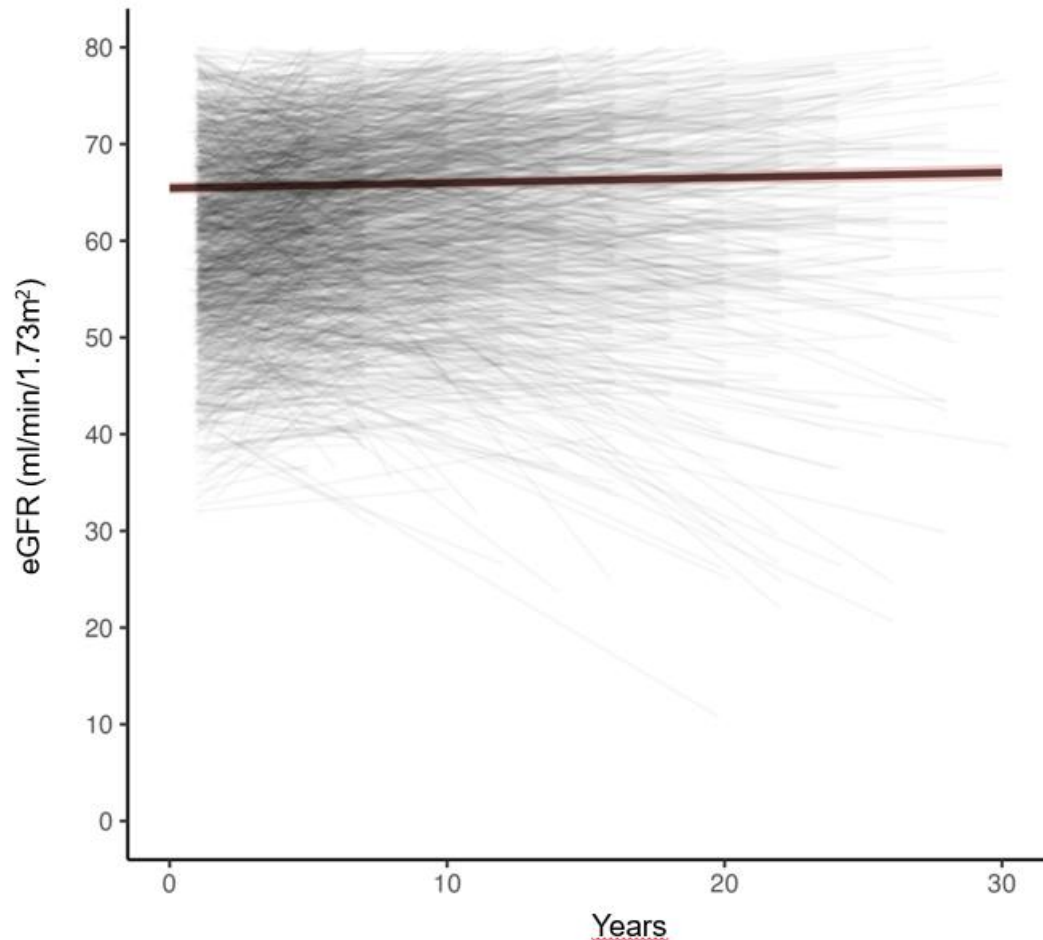




SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

Langzeitkomplikationen nach Nierenspende



Jährliche eGFR-Veränderung ab 12
Monaten: **0.14 ml/min/1,73 m²**
(95 % CI 0,10–0,18 ml/min/1,73 m²)

Medianer Rückgang der
eGFR von vor der
Spende bis ein Jahr
nach der Spende 34.3%
(IQR 40,3–26,9 %)



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry

Komplikationen Spender:innen

- **Schwere Fälle insgesamt**

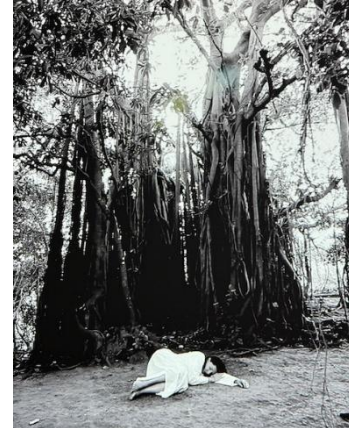
- 1 Todesfall 2023, weibliche Spenderin, 64.5 Jahre alt zum Zeitpunkt der Spende, keine Vorerkrankungen, Todesursache unbekannt
- Insgesamt 5 Nierenspender an der Dialyse, alle wurden > 20 Jahre nach der Spende dialysepflichtig
- 1/5 relativ junger Spender; zum Zeitpunkt der Spende 33 Jahre alt (Nierenspende 2000), zum Zeitpunkt des Beginns der Hämodialyse (04/2024) 57 Jahre alt, seit 06/2025 auf der Warteliste für eine Niere USB, eGFR vor der Spende 112 ml/min, 1 Jahr nach der Spende 64 ml/min, letzte Untersuchung 2014! Hypertonie, keine Therapie, eGFR damals 40 ml/min

Danke fürs Zuhören



SOL-DHR

Swiss Organ Living-Donor
Health Registry



Das Team reiste nach Zürich, Januar 2025