

Abstrakt Eingereicht als freier Vortrag oder Postervortrag bei:

- Jahrestagung der DTG 2023: Thema: Niere1 Lebendspende
- Stichworte: Registry, Social characteristics, Living Kidney Donation

Social characteristics and early experiences of living kidney donors in the German Living Donation Register SOLKID-GNR (Safety of the Living Kidney Donor-German National Register)

C. Sommerer¹, J. Wegner², E. Bormann³, S. Riepenhausen⁴, P. Neuhaus⁴, J. Gerß³, M. Dugas⁵, M. Koch⁶, B. Suwelack², P.P. SOLKID-GNR Investigators⁷

¹ Universitätsklinikum Heidelberg, Nierenzentrum Heidelberg, Heidelberg, Germany

² Universitätsklinikum Münster, Medizinische Klinik D-Transplantationsnephrologie, Münster, Germany

³ Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für Biometrie und Klinische Forschung, Münster, Germany

⁴ Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für Medizinische Informatik, Münster, Germany

⁵ Universitätsklinikum Heidelberg, Institut für Medizinische Informatik, Heidelberg, Germany

⁶ Universitätsmedizin Mainz, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Mainz, Germany

⁷ Investigators of the German Transplantation Centers

Purpose:

The prospective Register SOLKID-GNR was established to provide clinical and psychosocial outcome data on living kidney donors (LKD) in Germany. We investigated social parameters as well as early experiences in the evaluation process of becoming a LKD.

Methods:

Social baseline data were collected prior to and outcome data 12 months after Living Donation (LD).

Results:

Most of the LKD were female (63%; female 54.5 ± 9.9 years; male 53.7 ± 10.5 years). 97.2% of the enrolled LKD were caucasian (7 asian, 2 african, 1 hispanic), 89.5% were born in Germany. 11% of donors were excluded due to insufficient German language knowledge.

Recipients were in 44.8% spouses, 34% children, 13.7% siblings, 1 mother and 7.5% others.

Concerning education, LKDs' highest school-leaving qualification was 33.8% senior high school (Hochschulreife), 40.3% high school (Realschule), 22.5% high school (Hauptschule), and 1% no final school exam. Highest vocational qualification was 23.3% university degree, 9.2% technicians' degree, 60.4% vocational qualification, and 7.2% no qualification. 53.1% LKDs reported to be full-time employed, 20.7% regular part-time (min. 15 hrs/w), 4.93% irregular part time (max. 15 hrs/w), and 21.3% not being employed.

Duration of complete pre-donation medical diagnostics was >12 months 31.5%, 6-12 months 39.1%, 3-6 months 21.5%, and <3 months in 8% of LDs. 45.5% of LKD complained about too long, 0.32% about too short preparation time, and 54.2% were satisfied with the length of preparation.

Pre-donation, 96.8% LKD reported to be very well or well informed, whereas 0.95% reported to be badly or very badly informed. One year after LD, 93.7% LKD reported about very good or good information and 3.34% about bad or very bad information.

One year after LD 86.94% LKD would definitely donate again, 8.21% were rather willing, 2.6% were undecided and 2.2% were rather not willing to donate again.

Conclusion:

Nearly two-third of the LKD were female, and more than 90% donated to a near family member. More than half of the LKD were full-time employed at the time of donation. Most of the LKD were satisfied about the information process pre-donation, and would be willing to donate again.

Acknowledgement:

The authors acknowledge the financial support by the Federal Ministry of Education and Research (BMBF/DLR; project number: 01GY1906) and the Medical Faculty of the University of Muenster.

SOLKID-GNR Investigators (in alphabetical order):**Aachen:**

PD Dr. med. Anja Mühlfeld, Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten, Rheumatologische und Immunologische Erkrankungen, Uniklinik Aachen

Augsburg:

Dr. med. Aydin Er, II. Medizinische Klinik – Transplantationszentrum, Universitätsklinikum Augsburg

Dr. med. Florian Sommer, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie – Transplantationszentrum, Universitätsklinikum Augsburg

Berlin Mitte:

Prof. Dr. med. Klemens Budde, Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Nephrologie und internistische Intensivmedizin, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Standort Mitte

Dr. med. Lutz Liefeldt, Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Nephrologie und internistische Intensivmedizin, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Standort Mitte

Berlin Virchow:

PD Dr. med. Fabian Halleck, Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Nephrologie und internistische Intensivmedizin, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Standort Virchow

PD Dr. med. Mira Choi, Medizinische Klinik mit Schwerpunkt Nephrologie und internistische Intensivmedizin, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Standort Virchow

Dresden:

Dr. med. Julian Stumpf, Bereich Nephrologie, Medizinische Klinik und Poliklinik III, Universitätsklinikum, Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden

Dr. med. Juliane Putz, Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden

Erlangen:

Prof. Dr. med. Mario Schiffer, MBA, Medizinische Klinik 4, Nephrologie und Hypertensiologie, Universitätsklinikum Erlangen

Dr. med. Katharina Heller, Medizinische Klinik 4, Nephrologie und Hypertensiologie, Transplantationszentrum, Universitätsklinikum Erlangen

Essen:

Prof. Dr. med. Andreas Kribben, Klinik für Nephrologie, Universitätsklinikum Essen, Universität Duisburg-Essen

Freiburg:

PD Dr. med. Bernd Jänigen, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Sektion Transplantationschirurgie, Medizinische Fakultät der Universität Freiburg

Dr. med. Philipp Holzner, Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Sektion Transplantationschirurgie, Medizinische Fakultät der Universität Freiburg

Fulda:

PD Dr. med. Peter Benöhr, Medizinische Klinik III-Nephrologie, Klinikum Fulda gAG

Prof. Dr. med. Marion Haubitz, Medizinische Klinik III-Nephrologie, Klinikum Fulda gAG

Gießen:

Prof. Dr. med. Rolf Weimer, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Standort Gießen

Dr. med. Hristos Karakizlis, Medizinische Klinik und Poliklinik II, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Standort Gießen

Halle:

Dr. med. Ulrich Pein, Universitätsklinikum Halle (Saale), Klinik für Innere Medizin II, Medizinische Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Dr. med. Karl Weigand, Universitätsklinikum Halle (Saale), Klinik und Poliklinik für Urologie, Medizinische Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Hamburg:

Prof. Dr. med. Lutz Fischer, Klinik und Poliklinik für Viszerale Transplantationschirurgie und Universitäres Transplantations Centrum, Uniklinikum Hamburg-Eppendorf

PD Dr. med. Florian Grahammer, III. Med. Klinik und Universitäres Transplantations Centrum, Uniklinikum Hamburg-Eppendorf

Hann. Münden:

Prof. Dr. med. Ute Eisenberger, Nephrologisches Zentrum Niedersachsen, Klinikum Hann. Münden GmbH

Heidelberg:

Prof. Dr. med. Martin Zeier, Nierenzentrum Heidelberg, Universitätsklinikum Heidelberg

Prof. Dr. med. Claudia Sommerer, Nierenzentrum Heidelberg, Universitätsklinikum Heidelberg

Homburg

Dr. med. David Schmit, Klinik für Innere Medizin IV, Universitätsklinikum des Saarlandes

Jena:

Dr. med. Mandy Schlosser, MHBA, Klinik für Innere Medizin III, Universitätsklinikum Jena

Prof. Dr. med. Gunter Wolf, MHBA, Klinik für Innere Medizin III, Universitätsklinikum Jena

Kaiserslautern:

Dr. med. Thomas Rath, Abteilung für Nephrologie und Transplantationsmedizin, Westpfalz-Klinikum Kaiserslautern

PD Dr. med. Dr. med. habil. Christian Mönch, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Westpfalz-Klinikum Kaiserslautern

Kiel:

PD Dr. med. Kevin Schulte, Klinik für Innere Medizin IV mit den Schwerpunkten Nieren- und Hochdruckkrankheiten, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Dr. med. Benedikt Kolbrink, Klinik für Innere Medizin IV mit den Schwerpunkten Nieren- und Hochdruckkrankheiten, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel

Köln Universitätsklinikum:

Prof. Dr. med. Dirk Stippel, Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Tumor- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Köln

Prof. Dr. med. Christine Kurschat, Medizinische Klinik II, Nephrologie, Rheumatologie, Diabetologie und Allgemeine Innere Medizin, Universitätsklinikum Köln

Köln Merheim:

Dr. med. Ana Harth, Medizinische Klinik I (Klinik für Nephrologie, Transplantationsmedizin und internistische Intensivmedizin), Kliniken der Stadt Köln

Dr. med. Ruth Hackenberg, Medizinische Klinik I (Klinik für Nephrologie, Transplantationsmedizin und internistische Intensivmedizin), Kliniken der Stadt Köln

Leipzig:

Dr. med. Anette Bachmann, Bereich Nephrologie/Transplantationsmedizin, Universitätsklinikum Leipzig

Dr. med. Antje Weimann, Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig

Lübeck:

PD Dr. med. Martin Nitschke, Medizinische Klinik I, Nephrologie Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck

Dr. med. Figen Cakiroglu, Medizinische Klinik I, Nephrologie Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck

Mainz:

Prof. Dr. med. Julia Weinmann-Menke, I. Medizinische Klinik und Poliklinik, Universitätsmedizin Mainz

Prof. Dr. med. Martina Koch, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Universitätsmedizin Mainz

Marburg:

Dr. med. Birgit Kortus-Götze, Klinik für Innere Medizin, Nephrologie, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Standort Marburg

Prof. Dr. med. Joachim Hoyer, Klinik für Innere Medizin, Nephrologie, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Standort Marburg

München LMU:

PD Dr. med. Stephan Kemmner, Transplantationszentrum, Universitätsklinikum der Ludwig-Maximilian-Universität (LMU) München

PD Dr. med. Manfred Stangl, Klinik für Allgemeine, Viszeral-, Transplantations-, Gefäß- und Thoraxchirurgie, Universitätsklinikum der Ludwig-Maximilian-Universität (LMU) München

München TU:

Prof. Dr. med. Lutz Renders, Abteilung für Nephrologie, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München

Prof. Dr. med. Volker Aßfalg, Klinik und Poliklinik für Chirurgie, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München

Regensburg:

PD Dr. med. Daniel Zecher, Abteilung für Nephrologie, Universitäres Transplantationszentrum, Universitätsklinikum Regensburg

Prof. Dr. med. Christina Hackl, Klinik und Poliklinik für Chirurgie, Universitätsklinikum Regensburg

Stuttgart:

Prof. Dr. med. Vedat Schwenger, Klinik für Nieren-, Hochdruck- und Autoimmunerkrankungen, Transplantationszentrum Stuttgart, Klinikum der Landeshauptstadt Stuttgart gKAöR, Katharinenhospital, Haus I, Stuttgart

PD Dr. med. Markus Krautter, Klinik für Nieren-, Hochdruck- und Autoimmunerkrankungen, Transplantationszentrum Stuttgart, Klinikum der Landeshauptstadt Stuttgart gKAöR, Katharinenhospital, Haus I, Stuttgart

Tübingen:

Prof. Dr. med. Martina Guthoff, Innere Medizin IV, Sektion Nieren- und Hochdruckkrankheiten, Universitätsklinikum Tübingen

Prof. Dr. med. Silvio Nadalin, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Tübingen

Würzburg:

Prof. Dr. med. Kai Lopau, Medizinische Klinik und Poliklinik 1, Abteilung Nephrologie, Uniklinik Würzburg

Dr. med. Anna Laura Herzog, Transplantationszentrum des Universitätsklinikums Würzburg