

I. SOLKID-GNR Session:

Wann: Freitag 8. Oktober 2021, 9:15 - 10:15 Uhr
Wo: Studio V

II. Register-Session:

Wann: Samstag 9. Oktober 2021, 9:45-10:45 Uhr
Wo: Studio VI

Die Sicherheit des Lebendnierenspenders – Das Deutsche Lebendspende Register

Prof. Dr. Barbara Suwelack (Projektleiterin) – Transplantationsnephrologie, Medizinische Klinik D, UKM/WWU Münster
Prof. Dr. Markus Burgmer (PI) – LWL Klinik Münster und Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie UKM/WWU Münster
Prof. Dr. Martin Dugas (PI) – Institut für Medizinische Informatik, UK Heidelberg
Prof. Dr. Martina Koch (PI) – Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, UM Mainz
Prof. Dr. Claudia Sommerer (PI) – Nierenzentrum Heidelberg-Sektion Nephrologie, UK Heidelberg
Dr. Joachim Gerß (Co-PI) – Institut für Biometrie und Klinische Forschung, UKM/WWU Münster
Marc Urban, M.A. (Co-PI) – Zentrum für Klinische Studien, WWU Münster

Was ist im letzten Jahr passiert?

Seit der letzten Vorstellung des Deutschen Lebendspende Registers SOLKID-GNR auf der DTG 2020 hat sich einiges getan. Die neue SOLKID-GNR-App wurde implementiert, so dass alle Anwender (Spender und Ärzte) von einer bedienerfreundlicheren Nutzeroberfläche profitieren. Die Anzahl an rekrutierenden Tx-Zentren konnte verdoppelt werden und die Vertragsverhandlungen mit den übrigen Tx-Zentren vorangebracht werden, so dass der Großteil der Tx-Zentren in 2021 am SOLKID-GNR teilnehmen können. Wir konnten bei konstanter Steigerung der Rekrutierungszahlen, erste biometrische Analysen der Spender- und Arztfragebögen durchführen. Die detaillierte Datenpräsentation wird bei der SOLKID-GNR Session (8. Okt., 9:15-10:15 Uhr, Studio V) erfolgen.

Aktueller Stand des Registers

Seit dem Registerstart im Januar 2020 wurde das Register an 26 Tx-Zentren implementiert, die zum größten Teil bereits mit der Rekrutierung begonnen haben. In den nächsten Wochen werden weitere Tx-Zentren hinzukommen.

Insgesamt konnten 239 Lebendspender ins SOLKID-GNR aufgenommen werden (Abb.1). Die Verteilung der Lebendspenderzahlen ist noch sehr unterschiedlich, da die Rekrutierungen zu unterschiedlichen Zeitpunkten begonnen wurde.

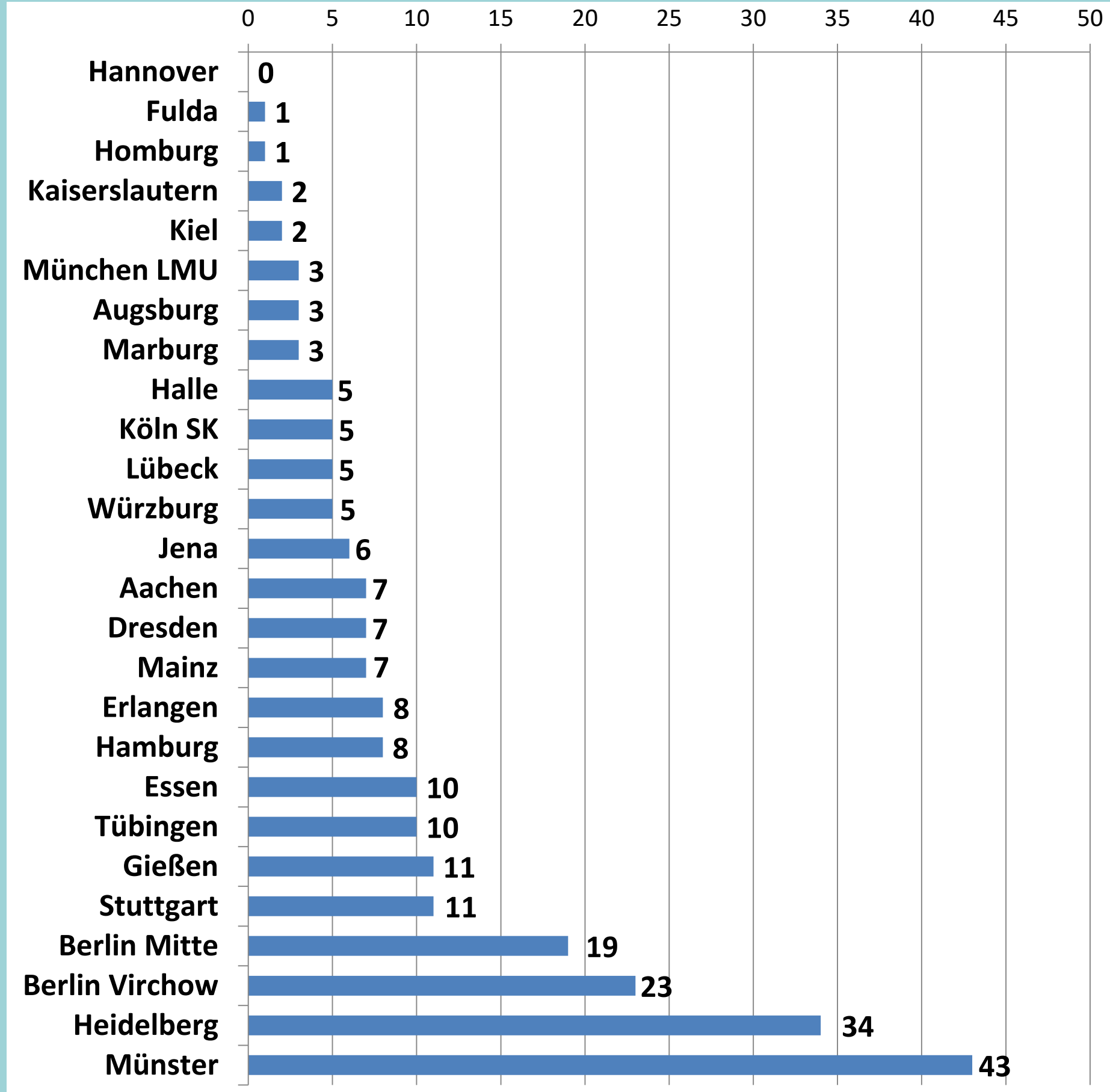


Abb. 1: Anzahl an rekrutierten Lebendspendern pro teilnehmenden Tx-Zentrum. Rekrutierungsstart der Tx-Zentren zw. Jan. 2020 – Sept. 2021 (Stand: 26.Sept.2021).

Eine Abfrage der tatsächlich durchgeführten Lebendspenden im jeweiligen Rekrutierungszeitfenster der Tx-Zentren ergab:

25% der Lebendspender wurden nicht rekrutiert
↳ **10% Lebendspender, die den Einschlusskriterien entsprochen hätten**
15% Lebendspender ohne ausreichende Deutsch-Kenntnisse

Um auch nicht deutsch-sprachigen Lebendspendern (Hauptteil russisch, türkisch) die Teilnahme an SOLKID-GNR zu ermöglichen, wurden Fragebögen in Russisch und Türkisch entwickelt, die unter den nicht-deutsch-sprachigen Spendern am verbreiteten sind.

Demographische Spenderdaten

Eine erste Auswertung der Spenderdaten (N=214) zeigt folgendes Spenderprofil:

- Alter: Ø 54,66 Jahre
niedrigstes Alter: 29 Jahre
höchstes Alter: 83 Jahre
- Geschlecht: Frauen: 68,4%
Männer: 31,6%
- Geburtsland: Deutschland: 88,8%
Anderes Land: 11,2%
- BMI: Ø 26,14

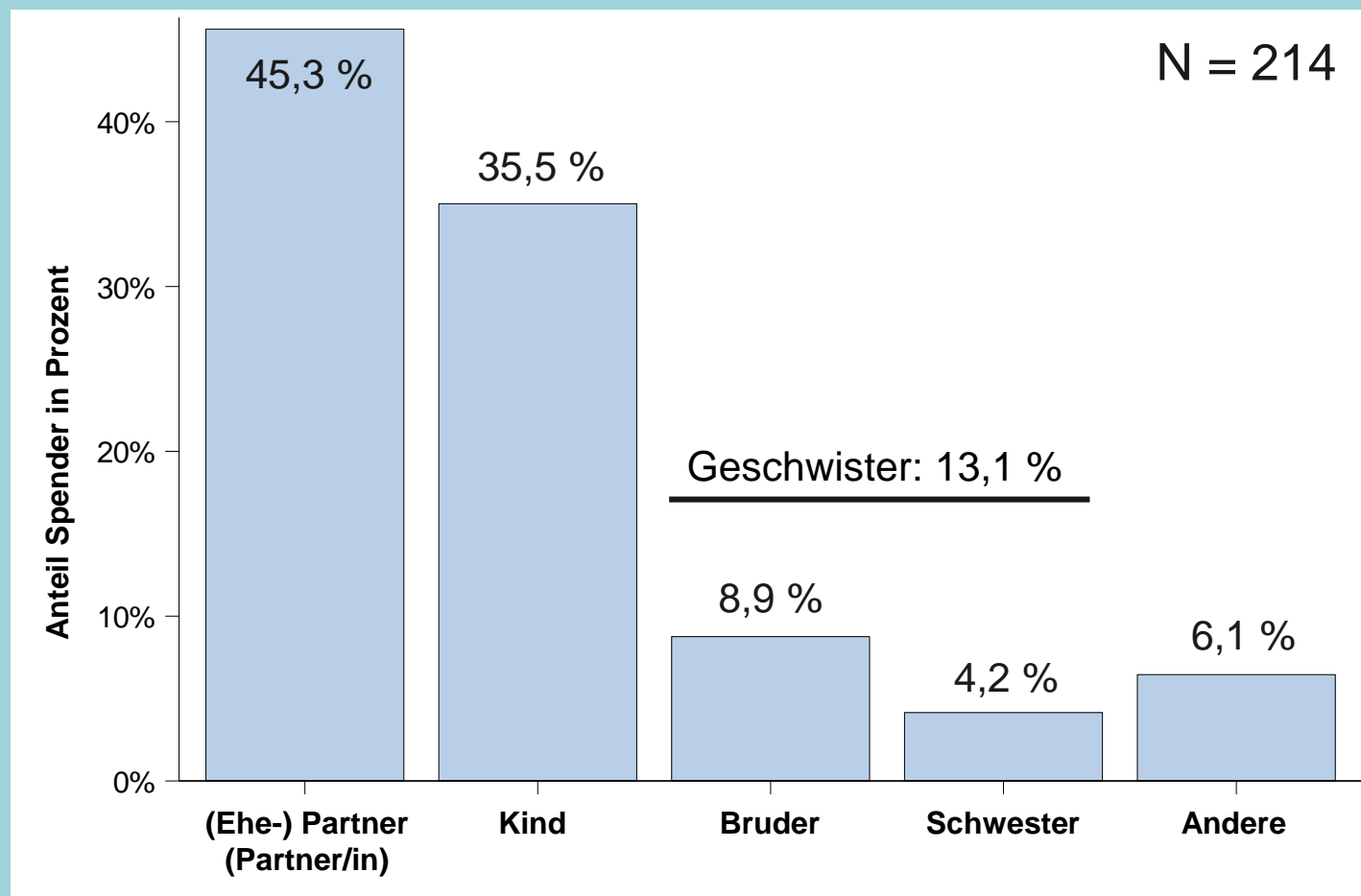


Abb. 2: Verteilung an wen gespendet wurde.

Abbildung 2 zeigt die Beziehung zum Empfänger an. Der Großteil der gespendeten Nieren ging an den Partner (45,3%), bzw. das Kind (35,5%). Mit 13,1% wurde an ein Geschwisterteil gespendet, wobei hier doppelt so häufig an den Bruder gespendet wurde im Vergleich zur Schwester. Lediglich 6,1% der Spender spendeten an eine andere Person.

Vollständigkeitsanalyse

Eine Vollständigkeitsanalyse (Tabelle 1 und Tabelle 2) der erhobenen Spender- und Arztfragebögen zeigt eine hohe Vollständigkeit der Spenderfragebögen T0-Prä (Ø 97,06 %) und T0-Post (Ø 95,44 %). Die Vollständigkeit der Arztfragebögen ist für T0-Prä (Ø 65,72 %) gering, steigt aber zu T0-Post (Ø 94,76 %) deutlich an.

Tabelle 1: Prozent ausgefüllter Felder zum Messzeitpunkt **T0-Prä** (Stand: 31.Aug.2021)

Fragebogen	N	Minimum	25. Perzentil	Mittelwert	Median	75. Perzentil	Maximum
Spender	198	39,73	97,18	97,06	97,88	97,99	100,00
Arzt	194	6,12	57,14	65,72	69,39	73,47	91,84

Tabelle 2: Prozent ausgefüllter Felder zum Messzeitpunkt **T0-Post** (Stand: 31.Aug.2021)

Fragebogen	N	Minimum	25. Perzentil	Mittelwert	Median	75. Perzentil	Maximum
Spender	130	34,41	96,04	95,44	97,03	97,06	100,00
Arzt	124	66,67	83,33	94,76	100,00	100,00	100,00

Eine erste Problemanalyse ergab, dass für T0-Prä bestimmte klinische Untersuchungsdaten (z.B. 24h Blutdruck) und Laborwerte (Cholesterin, TSH etc.), die im Arztfragebogen abgefragt werden, nicht innerhalb des 0-4 wöchigen Messzeitfensters vor der Lebendspende bestimmt werden. Um die Vollständigkeit der identifizierten Parameter zu erhöhen, wurde das Messzeitfenster für diese Parameter auf bis zu 12 Monate vor der Lebendspende erweitert.

Ausblick

- Implementierung fremdsprachiger Spender-Fragebögen (Türkisch und Russisch)
- Aufnahme weiterer Tx-Zentren in das SOLKID-GNR
- Monitoring vor Ort
- Konstante Optimierung der Datenerhebung und des Qualitätsmanagements zur Verbesserung der Datenqualität
- Präsentation und Publikation weiterer Daten (Kongresse, Fachzeitschriften)

Kontakt

Deutsches Lebendspende Register
SOLKID-GNR
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude W1
48149 Münster
Tel.: +49 (0)251 83 51454
Fax: +49 (0)251 83 51423
E-Mail: info@lebendspenderegister.de
Web: www.lebendspenderegister.de