Grafiken zum Tätigkeitsbericht 2023

veröffentlicht durch die Deutsche Stiftung Organtransplantation

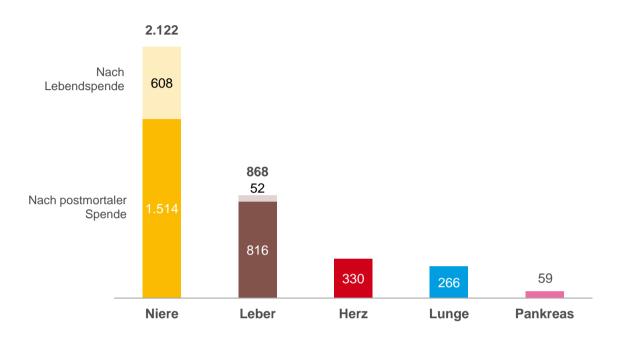


Inhaltsverzeichnis

Α	Übersicht	
1.	Alle Organe Transplantationen Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste Abgänge von der Warteliste Stand der Warteliste zum Jahresende 2023	3 3 4 5
2.	Herz	6
В	Grafiken zum Tätigkeitsbericht	
1.	Transplantationen	7
1.1	nach Transplantationszentren	8
1.2	nach Altersgruppe des Empfängers	Ć
1.3		10
2.	Entwicklung der Warteliste	11
2.1	Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste	11
2.1.1	nach Altersgruppe	12
2.1.2	nach Geschlecht	13
2.1.3	nach zugrundeliegender Diagnose	14
2.2	Abgänge von der Warteliste	15
2.2.1	nach Altersgruppe	17
2.2.2	nach Geschlecht	19
2.3	Stand der Warteliste am Jahresende	21
2.3.1	nach Altersgruppe	23
2.3.2	nach Geschlecht	24
2.4	Dynamik der Warteliste	25
2.5	Nichtaufnahme auf die Warteliste	27
С	Anhänge	
	Glossar	29
	Impressum	30

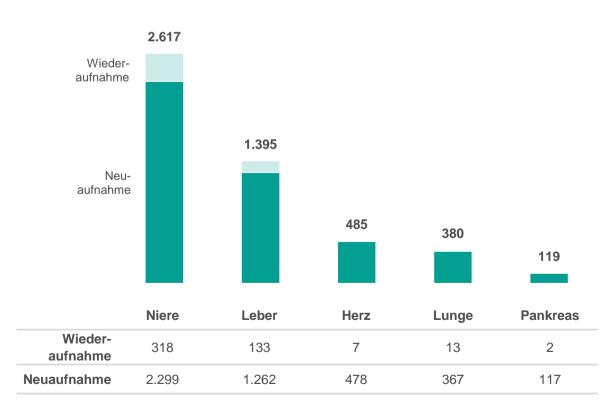
Transplantationen in Deutschland in 2023

Anzahl inkl. Kombinationen



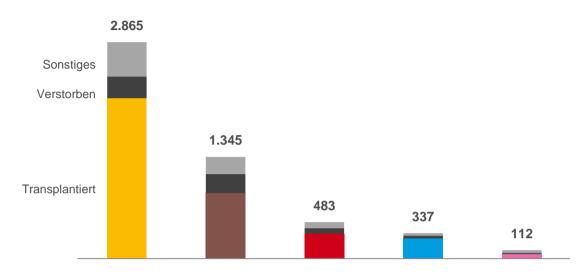
Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste in Deutschland in 2023

Anzahl inkl. Kombinationen



Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2023

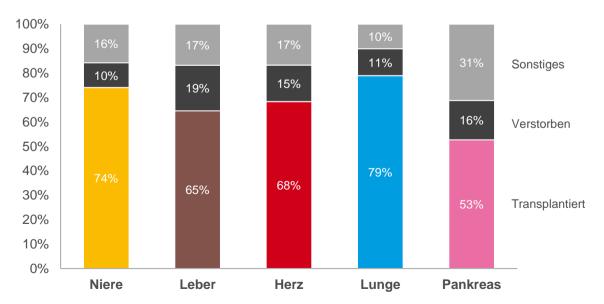
Anzahl inkl. Kombinationen



	Niere	Leber	Herz	Lunge	Pankreas
Sonstiges	454	226	81	34	35
Verstorben	289	251	72	37	18
Transplantiert	2122	868	330	266	59

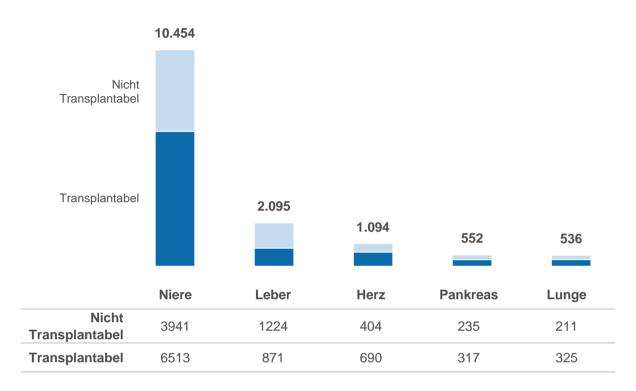
Abgänge von der Warteliste in Deutschland in 2023

Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



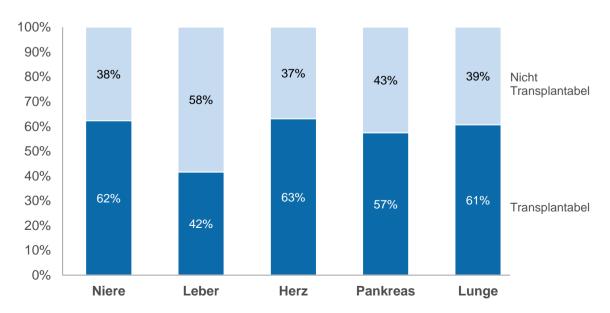
Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2023

Anzahl inkl. Kombinationen



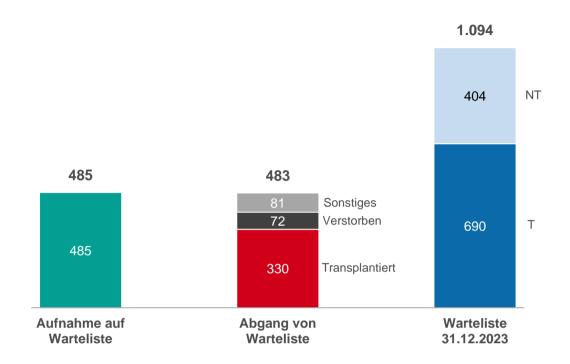
Stand der Warteliste in Deutschland zum Jahresende 2023

Prozentualer Anteil inkl. Kombinationen



Übersicht Herz Deutschland 2023

Anzahl inkl. Kombinationen



Aufnahme Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste

Abgang von der Warteliste

Transplantation Patienten, die transplantiert wurden

Verstorben Patienten, die gestorben sind

Sonstiges Patienten, die aus sonstigen Gründen von der Warteliste abgegangen sind

Warteliste Warteliste zum 31.12.2023

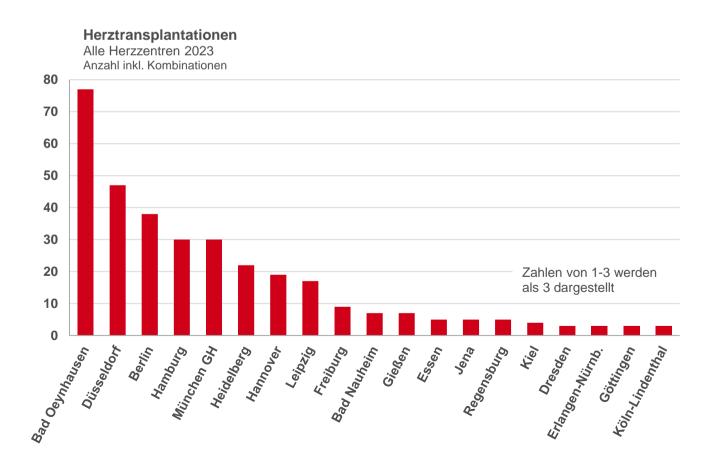
Transplantabel gemeldete Patienten

NT Nicht-transplantabel gemeldete Patienten

1. Transplantationen

Im Jahr 2023 haben 18 Transplantationszentren insgesamt 330 Herzen transplantiert. Darunter waren 3 Herz-Leber- und 2 Herz-Lungen-Transplantationen.

Herztransplantationen Deutschland 2016 - 2023 Anzahl inkl. Kombinationen



1.1 Transplantationen nach Transplantationszentren

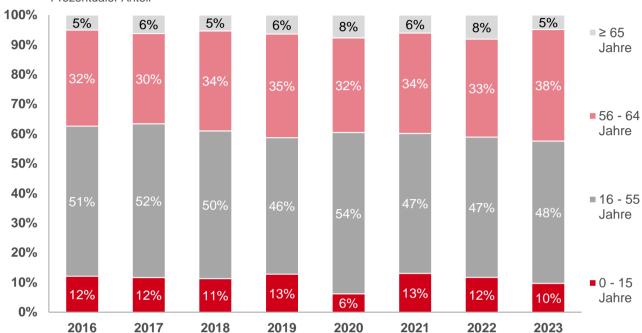
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Transplantationszentren mit aktivem Programm								
Bad Nauheim	8	6	4	≤ 3	7	4	5	7
Bad Oeynhausen	82	72	82	90	73	63	96	77
Berlin DHZ	25	23	36	37	34	40	40	38
Dresden	≤ 3	0	≤ 3	≤ 3	≤ 3	0	≤ 3	≤ 3
Düsseldorf	19	17	27	34	35	43	38	47
Erlangen-Nürnb.	5	8	9	5	7	6	≤ 3	≤ 3
Essen	≤ 3	0	4	4	4	11	10	5
Freiburg	17	13	19	23	12	14	18	9
Gießen	9	7	7	11	≤ 3	10	6	7
Göttingen	5	≤ 3	0	≤ 3	≤ 3	≤ 3	4	≤ 3
Hamburg	11	13	9	19	28	31	22	30
Hannover	21	21	30	23	21	15	22	19
Heidelberg	15	14	16	15	28	19	18	22
Jena	8	7	10	6	7	6	6	5
Kiel	7	5	5	4	11	7	18	4
Köln-Lindenthal	7	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	0	≤ 3
Leipzig	19	9	21	33	41	35	20	17
München GH	16	20	15	23	12	17	27	30
Regensburg	10	11	10	5	9	4	6	5

Transplantationszentren mit ruhendem oder eingestelltem Programm								
Aachen	≤ 3							
Mainz	0	0	0	0	0	0		
Münster	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3				
Münster	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3				
Würzburg	6	6	8	4				
Gesamt	297	257	318	344	339	329	358	330

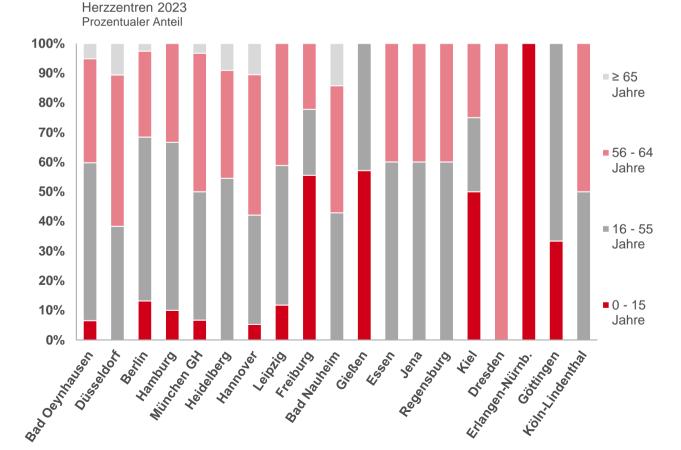
1.2 Transplantationen nach Altersgruppe des Empfängers

Altersgruppen der Empfänger von Herztransplantaten

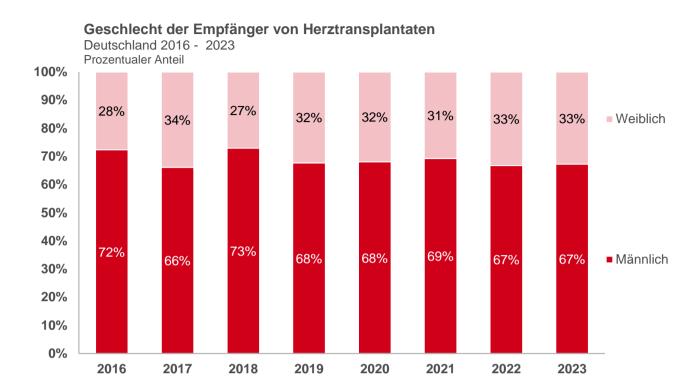
Deutschland 2016 - 2023 Prozentualer Anteil



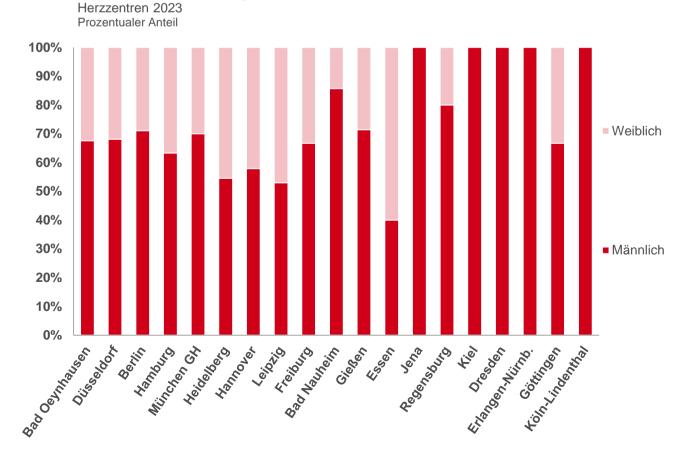
Altersgruppen der Empfänger von Herztransplantaten



1.3 Transplantationen nach Geschlecht des Empfängers



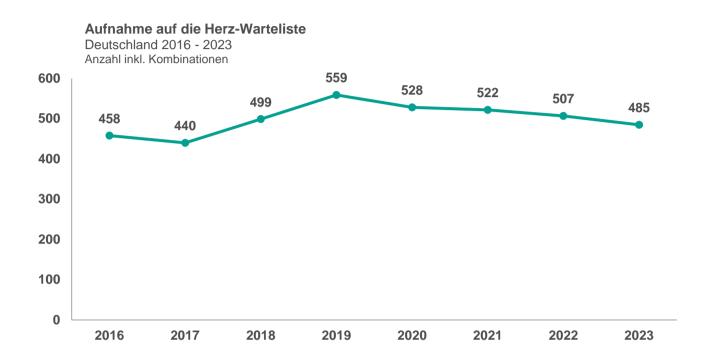
Geschlecht der Empfänger von Herztransplantaten



2. Entwicklung der Warteliste

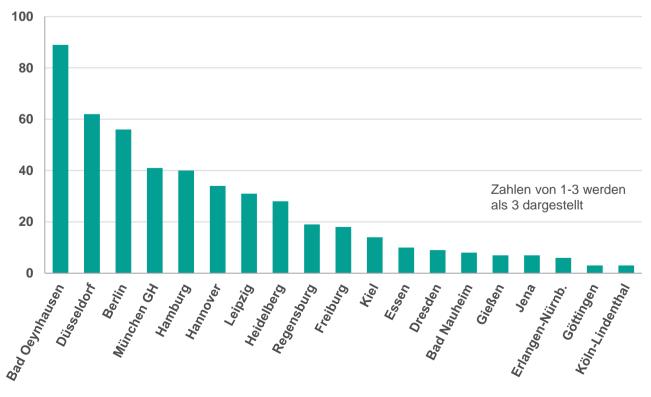
2.1 Neu- und Wiederaufnahme auf die Warteliste

Im Jahr 2023 haben 19 Transplantationszentren insgesamt 485 Patienten auf die Herz-Warteliste aufgenommen. In 7 Fällen handelt es sich um Wiederholungsaufnahmen.



Aufnahme auf die Herz-Warteliste

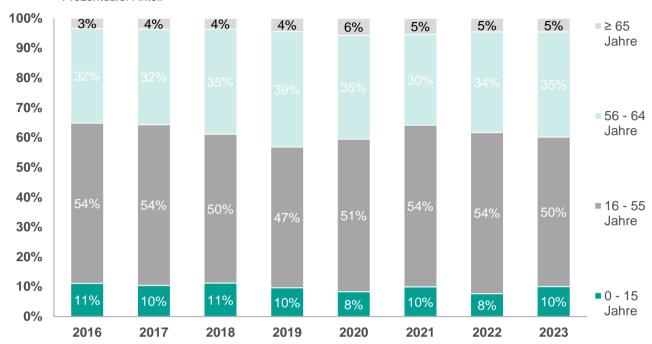
Alle Herzzentren in 2023 Anzahl inkl. Kombinationen



2.1.1 Aufnahme auf die Warteliste nach Altersgruppe

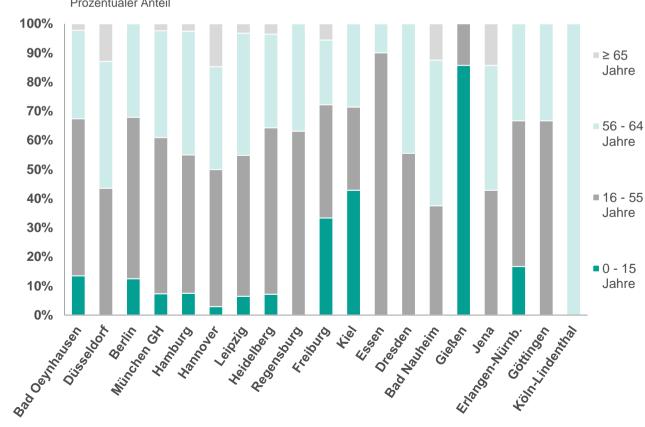
Aufnahme auf die Herz-Warteliste nach Altersgruppen

Deutschland 2016 - 2023 Prozentualer Anteil



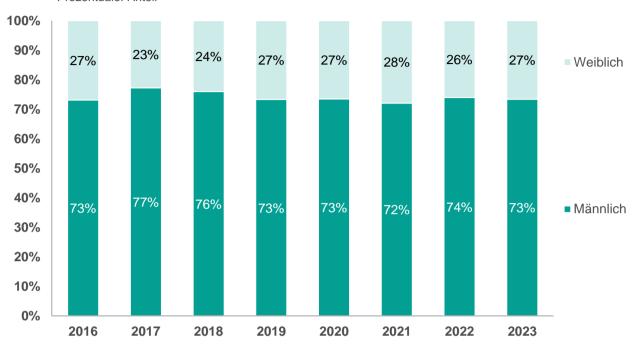
Aufnahme auf die Herz-Warteliste nach Altersgruppen

Herzzentren 2023 Prozentualer Anteil



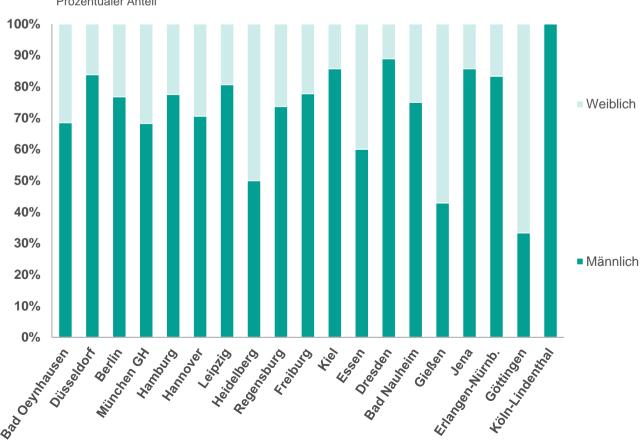
Aufnahme auf die Herz-Warteliste nach Geschlecht

Deutschland 2016 - 2023 Prozentualer Anteil



Aufnahme auf die Herz-Warteliste nach Geschlecht

Herzzentren 2023 Prozentualer Anteil

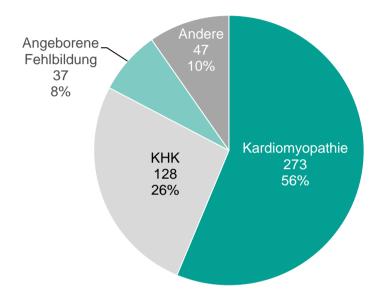


2.1.3 Aufnahme auf die Warteliste nach zugrundeliegender Diagnose

In 2023 gab es 21 Hauptdiagnosen bei Neu- und Wiederaufnahmen auf die Herz-Warteliste. 3 dieser Diagnosen machen 90 % aller Aufnahme-Diagnosen aus.

Aufnahme auf die Herz-Warteliste: Die 3 häufigsten Diagnosen

Deutschland 2023 Anzahl inkl. Kombinationen

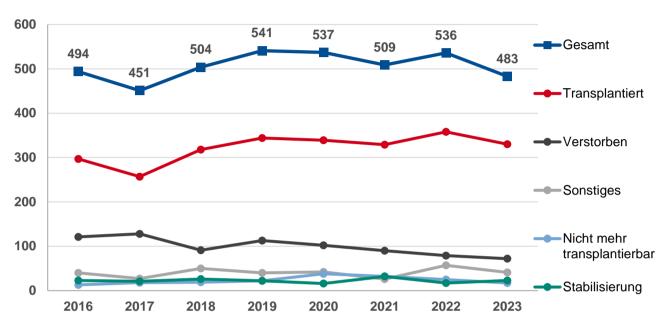


ICD	Bezeichnung	Anzahl Patienten
142	Kardiomyopathie: Krankheit der Herzmuskulatur ohne andere Ursache	273
125	KHK: Herzkrankheit durch anhaltende (chronische) Durchblutungsstörungen des Herzens	128
	Angeborene Fehlbildungen des Herzens:	37
Q24	Sonstige angeborene Fehlbildung des Herzens	12
Q20	Angeborene Fehlbildung der Herzhöhlen bzw. der Abgänge der großen Blutgefäße aus dem Herzen	10
Q22	Angeborene Fehlbildung der rechten Vorhof- bzw. Kammerklappe (Pulmonal- bzw. Trikuspidalklappe)	6
Q23	Angeborene Fehlbildung der linken Vorhof- bzw. Kammerklappe (Aorten- bzw. Mitralklappe)	5
Q21	Angeborene Fehlbildungen der Herzscheidewände	2
Q28	Sonstige angeborene Fehlbildung des Kreislaufsystems	2
	Andere:	47
199	Sonstige bzw. vom Arzt nicht näher bezeichnete Krankheit des Kreislaufsystems	19
108	Krankheit mehrerer Herzklappen	5
l51	Komplikationen einer Herzkrankheit bzw. ungenau beschriebene Herzkrankheit	4
	10 weitere Diagnosen mit jeweils ≤ 3 Patienten	19

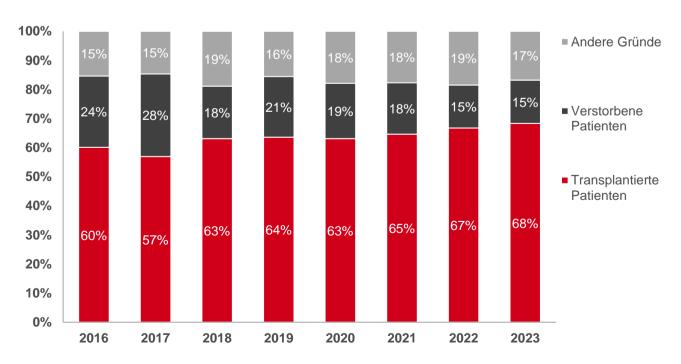
2.2 Abgänge von der Warteliste

Im Jahr 2023 sind insgesamt 483 Patienten von der Warteliste abgegangen. 330 Patienten konnten transplantiert werden, 72 Patienten sind gestorben und 81 Patienten sind aus anderen Gründen ausgeschieden.

Abgänge von der Herz-Warteliste in Deutschland 2016 - 2023 Anzahl inkl. Kombinationen

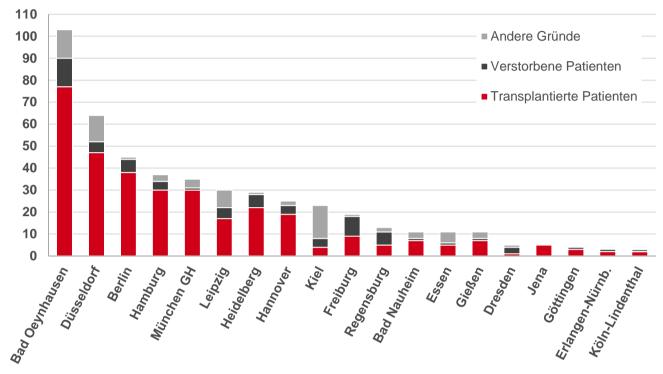


Abgänge von der Herz-Warteliste in Deutschland 2016 - 2023Prozentualer Anteil

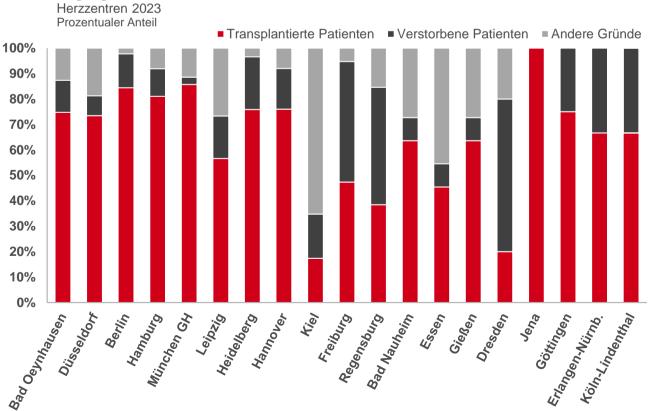


Abgänge von der Herz-Warteliste

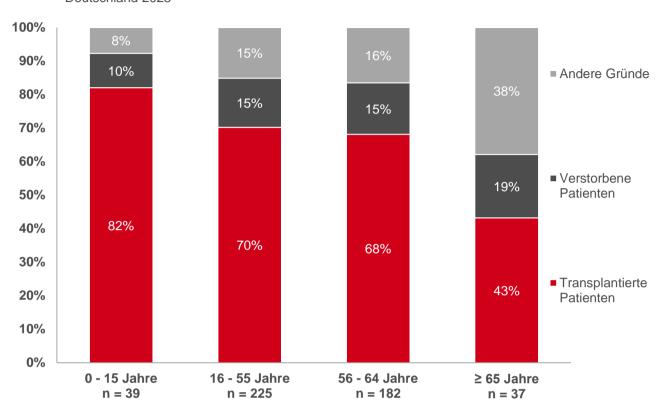
Alle Herzzentren 2023 Anzahl inkl. Kombinationen



Abgänge von der Herz-Warteliste

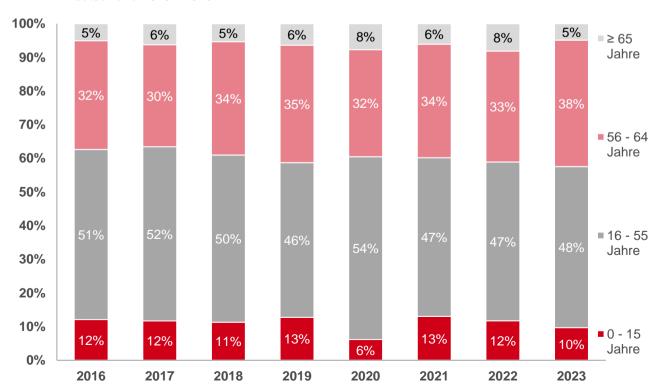


Alle Abgänge von der Herz-Warteliste nach Altersgruppen Deutschland 2023



Abgänge von der Herz-Warteliste nach Altersgruppen Transplantierte Patienten

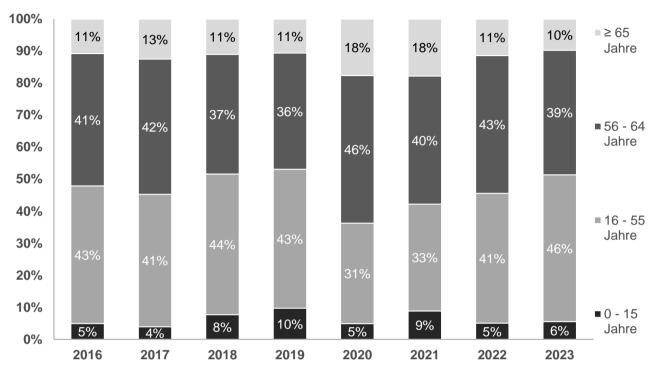
Deutschland 2016 - 2023



2.2.1 Abgänge von der Warteliste nach Altersgruppen

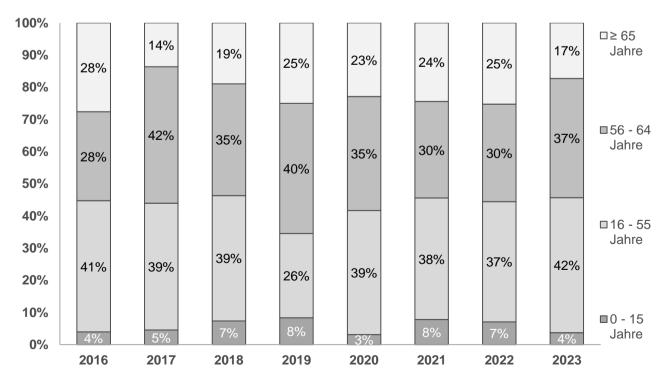
Abgänge von der Herz-Warteliste nach Altersgruppen Verstorbene Patienten

Deutschland 2016 - 2023

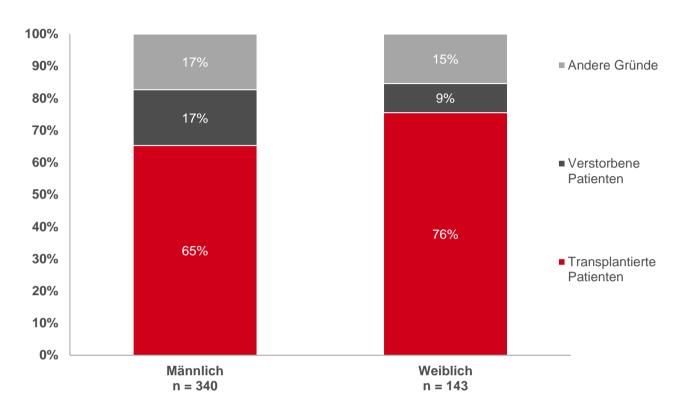


Abgänge von der Herz-Warteliste nach Altersgruppen Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten

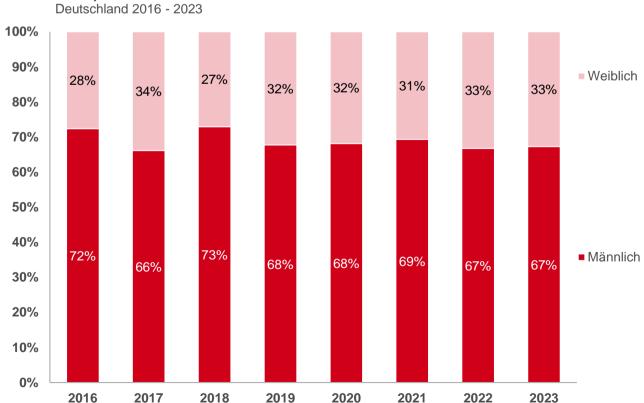
Deutschland 2016 - 2023



Alle Abgänge von der Herz-Warteliste nach Geschlecht Deutschland 2023

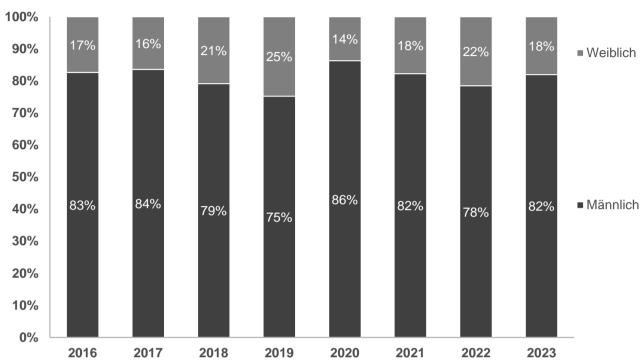


Abgänge von der Herz-Warteliste nach Geschlecht Transplantierte Patienten

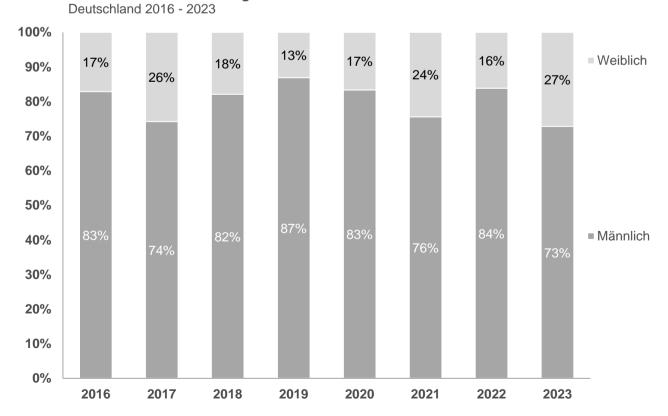


Abgänge von der Herz-Warteliste nach Geschlecht Verstorbene Patienten

Deutschland 2016 - 2023



Abgänge von der Herz-Warteliste nach Geschlecht Aus anderen Gründen ausgeschiedene Patienten

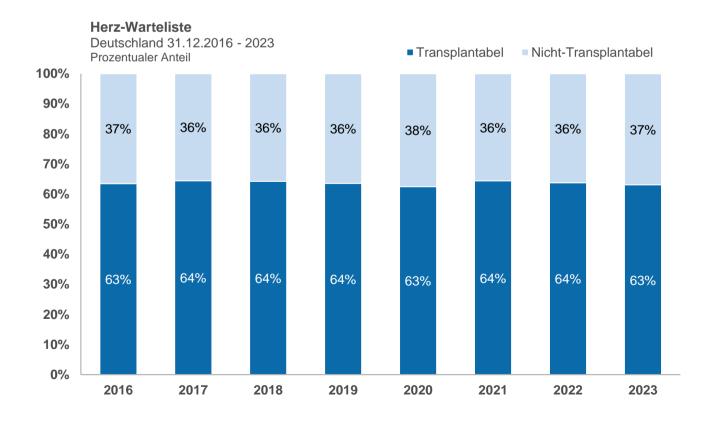


2.3 Stand der Warteliste am Jahresende

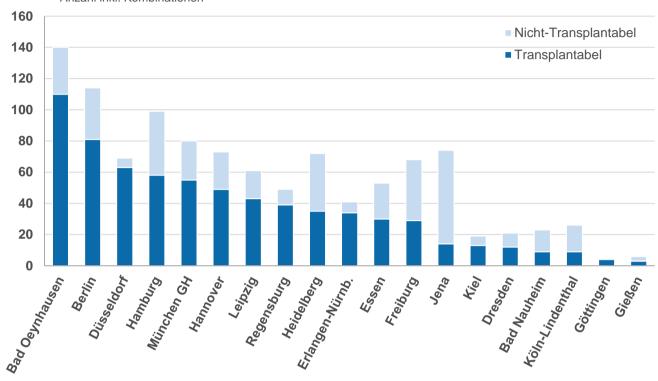
Im Jahr 2023 führten 19 Transplantationszentren insgesamt 690 transplantabel gemeldete Patienten auf der Herz-Warteliste. Davon waren 6 Patienten für eine Herz-Lungen-, ein Patient für eine Herz-Leber und ein Patient für eine Herz-Nieren-Transplantation gemeldet. Zusätzlich waren 404 Patienten als nichttransplantabel gemeldet. Darunter 6 Herz-Lungen- und 3 Herz-Nieren-Patienten.

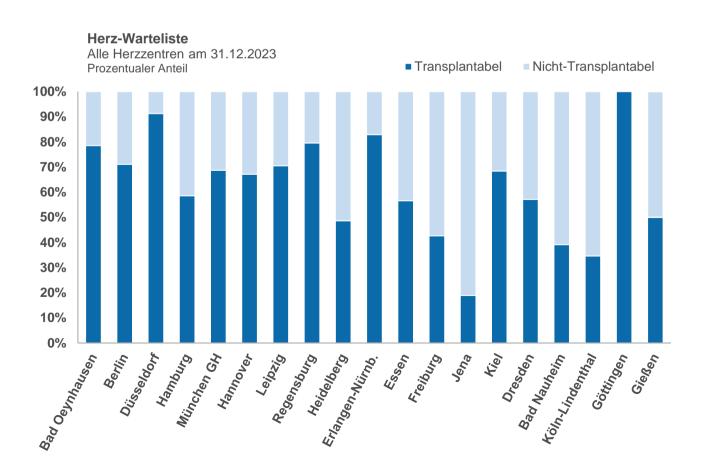
Herz-Warteliste
Deutschland 31.12. 2016 - 2023
Anzahl inkl. Kombinationen







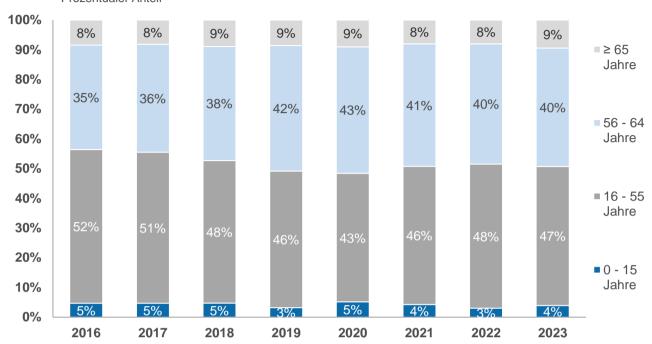




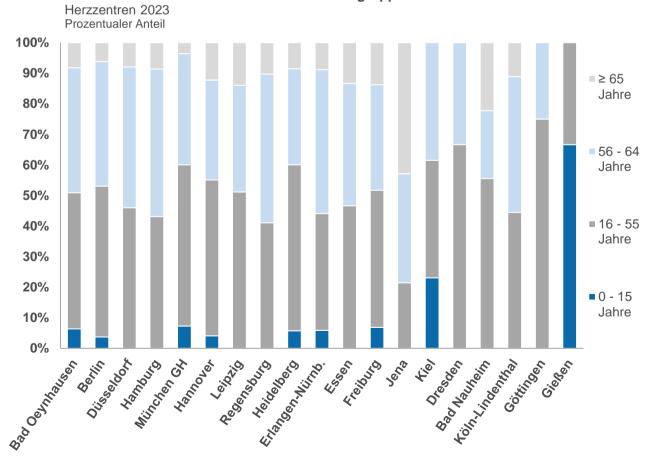
2.3.1 Stand der aktiven Warteliste am Jahresende nach Altersgruppe

Aktive Herz-Warteliste am 31.12. nach Altersgruppen

Deutschland 2016 - 2023 Prozentualer Anteil

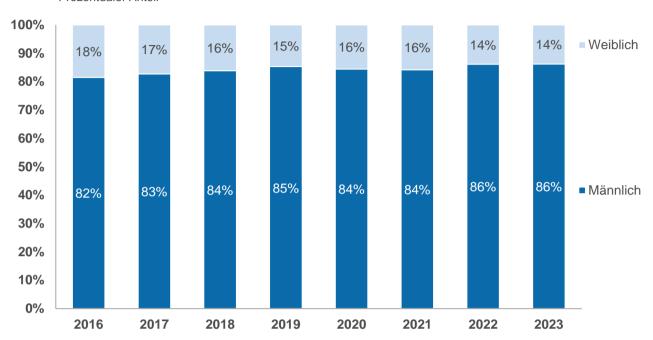


Aktive Herz-Warteliste am 31.12. nach Altersgruppen



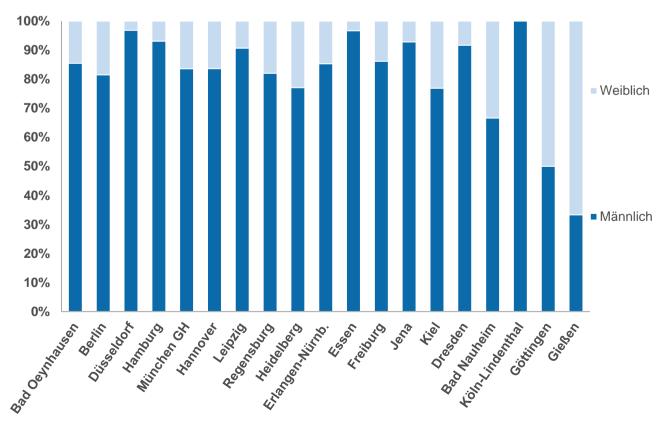
Aktive Herz-Warteliste am 31.12. nach Geschlecht

Deutschland 2016 - 2023 Prozentualer Anteil



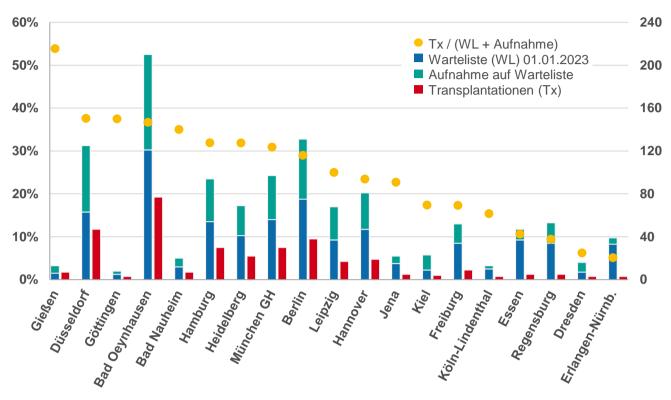
Aktive Herz-Warteliste am 31.12. nach Geschlecht

Herzzentren 2023 Prozentualer Anteil



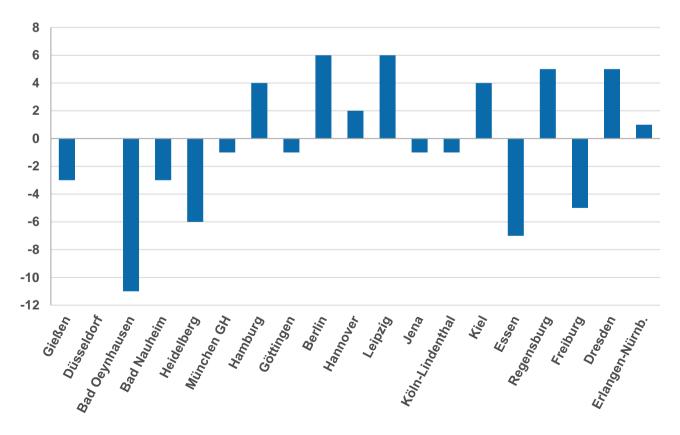
Anteil Transplantationen an Warteliste

Alle Herzzentren 2023

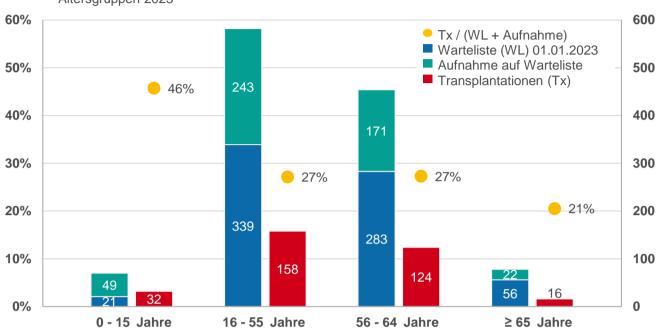


Veränderung aktive Herz-Warteliste vom 01.01. zum 31.12.2023

Alle Herzzentren 2023

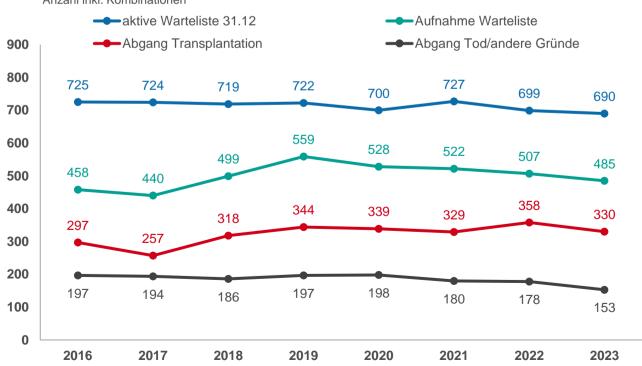


Anteil Herz-Transplantationen an Herz-Warteliste Altersgruppen 2023



Dynamik der Herz-Warteliste

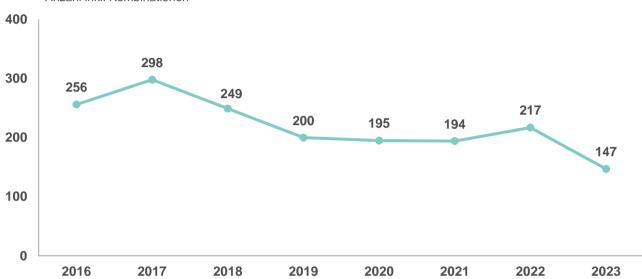
Deutschland 2016 - 2023 Anzahl inkl. Kombinationen



Im Jahr 2023 wurden insgesamt 147 Herz-Patienten nicht auf die Warteliste aufgenommen. Darunter war ein Herz-Lungen-Patient und ein Herz-Nieren-Patient. Von einigen Transplantationszentren liegen uns keine Informationen vor, so dass die tatsächlichen Zahlen vermutlich höher liegen.

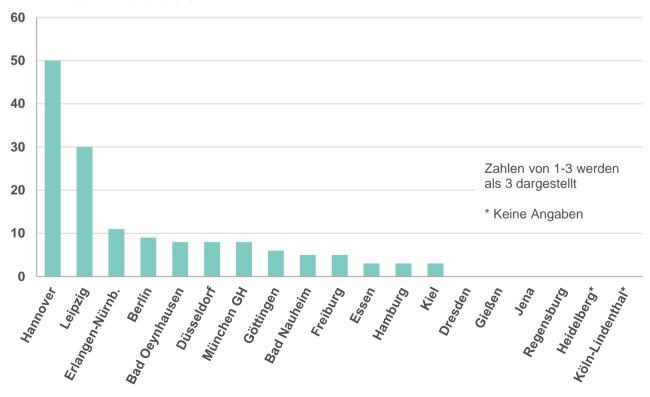
Nichtaufnahme auf die Herz-Warteliste

Deutschland 2016 - 2023 Anzahl inkl. Kombinationen



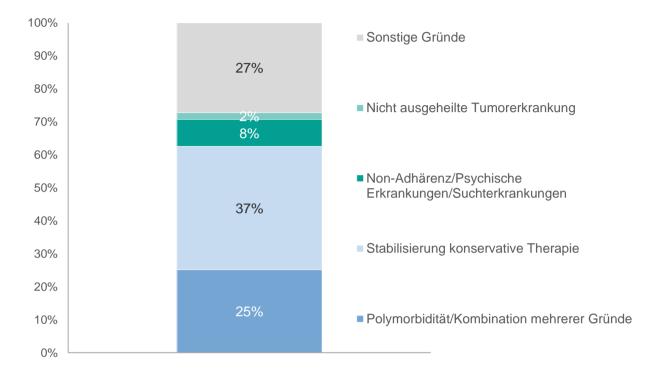
Nichtaufnahme auf die Herz-Warteliste

Alle Herzzentren 2023 Anzahl inkl. Kombinationen



Gründe für die Nichtaufnahme auf die Herz-Warteliste

Deutschland 2023 Anzahl inkl. Kombinationen



Transplantation

Unter Transplantation versteht man die Übertragung von Zellen, Körpergewebe oder Organen zum Ersatz für geschädigte oder funktionsuntüchtige Gewebe oder Organe. Im folgenden Tätigkeitsbericht geht es um die Transplantation von Organen. Es wird unterschieden zwischen der "Transplantation nach postmortaler Organspende" und nach "Transplantation nach Lebendspende".

Transplantation nach postmortaler Organspende

ist die Transplantation von Organen verstorbener Patienten.

Transplantation nach Lebendspende

ist die Transplantation von Organen aus dem Körper eines gesunden Spenders.

Dominospende

ist eine Sonderform der Lebendspende. Der Patient erhält ein Organ und spendet ebenfalls sein eigenes Organ, aus dem noch gesunde Teile einer weiteren Person transplantiert werden. Beispiel: Bei einer speziellen Stoffwechseldysfunktion der Leber (Amyloidose) erhält der Patient eine neue Leber. Seine eigene Leber ist trotz des Stoffwechseldefekts funktionstüchtig und kann auf einen anderen Patienten transplantiert werden.

Warteliste

Alle Patienten, die sich transplantieren lassen wollen, müssen sich auf der jeweiligen Warteliste des Organs registrieren lassen. Es wird unterschieden zwischen transplantabel gemeldeten und nicht-transplantabel gemeldeten Patienten.

• Transplantabel gemeldete Patienten (T)

stehen aktuell für eine Transplantation zur Verfügung. In Deutschland stehen fast 8.400 Patienten auf der aktiven Warteliste.

Nicht-transplantabel gemeldete Patienten (NT)

sind auf der Warteliste registriert, stehen aber aktuell nicht für eine Transplantation zur Verfügung. Hierfür kann es verschiedene Gründe geben, z.B. vorübergehende Kontraindikationen oder das TX-Zentrum ist nicht schnell genug erreichbar (Auslandsaufenthalt).

Gründe für die Aufnahme auf die Warteliste

Die Entscheidung über die Aufnahme auf die Warteliste eines Patienten trifft das Transplantationszentrum. Der Aufnahmegrund (medizinische Diagnose) wird nach dem ICD verschlüsselt.

ICD

"International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems" (Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme) Herausgeber dieser Klassifikation ist die Weltgesundheitsorganisation (WHO).

Abgänge von der Warteliste

Die Abgänge von der Warteliste beziehen sich auf alle Patienten, transplantabel und nicht-transplantabel gemeldete. Beim Abgang von der Warteliste werden drei Kategorien unterschieden.

• Transplantierte Patienten

Der Patient wurde transplantiert und wird daher nicht mehr auf der Warteliste geführt.

Verstorbene Patienten

Der Patient ist verstorben.

Aus anderen Gründen

Hier gibt es unterschiedliche Gründe: Der Gesundheitszustand des Patienten hat sich stabilisiert oder aber der Patient ist zu krank für eine Transplantation oder er hat sich aus persönlichen Gründen dagegen entschieden, usw.

Gründe für die Nichtaufnahme auf die Warteliste

Es gibt Gründe, die grundsätzlich gegen eine Transplantation sprechen, z. B. Polymorbidität (das gleichzeitige Bestehen mehrerer Krankheiten). Dokumentiert werden alle Patienten, die gemäß der Indikationen nach den Richtlinien der Bundesärztekammer mit der Frage nach einer Organtransplantation vorgestellt und von einer ständigen, interdisziplinären und organspezifischen Transplantationskonferenz des Transplantationszentrums beurteilt wurden. Nicht aufgeführt sind ausschließlich telefonische Anfragen und Beratungen.

Impressum

Herausgeber

Deutsche Stiftung Organtransplantation Deutschherrnufer 52 60594 Frankfurt/Main

Telefon: 0 69 - 677 328 0 Telefax: 0 69 - 677 328 9409

www.dso.de

Datenbereitstellung

DSO - Deutsche Stiftung Organtransplantation, Frankfurt

Eurotransplant, Leiden

Transplantationszentren

Layout & Gestaltung

Dr. Axel Rahmel

Josephine Wadewitz

Stand der Daten

August 2024