



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Bundesauswertung
zum Erfassungsjahr 2018

Pankreas- und Pankreas- Nierentransplantation

Qualitätsindikatoren und Kennzahlen

Stand: 23.07.2019

Impressum

Herausgeber:

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-340
Telefax: (030) 58 58 26-999
verfahrenssupport@iqtig.org
<https://www.iqtig.org/>

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	4
Datengrundlage.....	5
Übersicht Qualitätsindikatoren.....	6
Übersicht Transparenzkennzahlen.....	6
2143: Sterblichkeit im Krankenhaus.....	7
Gruppe: 1-Jahres-Überleben.....	11
12493: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status.....	11
51524: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse).....	14
Gruppe: 2-Jahres-Überleben.....	17
12509: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status.....	17
51544: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse).....	20
Gruppe: 3-Jahres-Überleben.....	23
12529: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status.....	23
51545: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse).....	26
2145: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung.....	30
12824: Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation).....	34
12841: Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation).....	38
12861: Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation).....	42
2146: Entfernung des Pankreastransplantats.....	46

Einleitung

Die Transplantation der Bauchspeicheldrüse (Pankreas) bzw. die kombinierte Pankreas-Nierentransplantation kommt aktuell nur für Typ-1-Diabetiker in Betracht, die nach langem Verlauf ihrer Grunderkrankung Endorganschäden, insbesondere eine weit fortgeschrittene Einschränkung der Nierenfunktion, erlitten haben. Bei dieser Patientengruppe werden Bauchspeicheldrüse und Niere gemeinsam transplantiert. Die Kombinationstransplantation verbessert nicht nur die Lebensqualität: Sie ist auch als lebenserhaltender Eingriff zu bewerten, da eine neuerliche diabetische Nierenschädigung verhindert und das Sterberisiko halbiert wird. Aufgrund der Übertragung der insulinproduzierenden Zellen des Pankreas ist dessen Transplantation eine ursächliche Behandlung des insulinpflichtigen Diabetes mellitus. Das Ziel der Transplantation ist die Wiederherstellung einer ausreichenden körpereigenen Insulinproduktion, die eine zusätzliche Insulintherapie unnötig macht bzw. gegebenenfalls der Ersatz der geschädigten Niere.

Ein Schwerpunkt im Rahmen der Qualitätssicherung ist die Verlaufsbetrachtung der Patientinnen und Patienten nach 1, 2 und 3 Jahren (Follow-up). Seit dem Erfassungsjahr 2012 erfolgt aufgrund der geringen Fallzahlen in diesem Leistungsbereich eine über zwei Jahre kumulierte Auswertung der Daten. Der Strukturierte Dialog wird seit dem Erfassungsjahr 2017 allerdings jedes Jahr geführt.

Die Qualitätsindikatoren im Leistungsbereich Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantationen beziehen sich auf die Sterblichkeit im Krankenhaus, auf die Funktionalität des transplantierten Organs sowie auf die Überlebensraten von Patientinnen und Patienten in der langfristigen Nachbeobachtung.

In der Ergebnisdarstellung für die Überlebensraten im Follow-up (Längsschnittbetrachtung) ist zu berücksichtigen, dass zusätzlich zu den Indikatoren, die die 1-, 2- oder 3-Jahres-Überlebensraten bei bekanntem Überlebensstatus abbilden, das Indikatorergebnis als Worst-Case-Analyse ausgewiesen wird. Dabei werden alle Patientinnen und Patienten, zu denen keine Informationen zum Überlebensstatus vorliegen, als verstorben betrachtet. Die Worst-Case-Indikatoren messen demnach tatsächliche und aufgrund mangelhafter Dokumentation nicht auszuschließende Todesfälle. Somit treffen sie sowohl eine Aussage über die Nachsorge als auch über die Dokumentationsqualität der Einrichtungen.

Die Vorjahresberechnungen werden in der Auswertung mit den aktuellen Rechenregeln und Krankenhausstandorten durchgeführt. Hierdurch lassen sich ggf. Differenzen bezüglich der Qualitätsindikatorergebnisse und Anzahl berücksichtigter Krankenhausstandorte im Vergleich zur Auswertung des Vorjahres erklären.

Datengrundlage

2018	Datenbestand	Erwartet	Vollzähligkeit in %
Datensätze gesamt	2.255	2.254	100,04
Basisdaten	2.255		
MDS	0		
Krankenhäuser	38	38	100,00

2017	Datenbestand	Erwartet	Vollzähligkeit in %
Datensätze gesamt	1.936	1.935	100,05
Basisdaten	1.936		
MDS	0		
Krankenhäuser	39	39	100,00

Die Leistungsbereiche Nierentransplantation (NTX) sowie Pankreas- und Pankreas-Nierentransplantation (PNTX) werden über einen gemeinsamen Datensatz dokumentiert.

In der Richtlinie über Maßnahmen der Qualitätssicherung in Krankenhäusern (QSKH-RL) sind ab dem Erfassungsjahr 2014 insbesondere im Hinblick auf eine entsprechende Darstellung im Strukturierten Qualitätsbericht eine standortbezogene Dokumentation und eine standortbezogene Auswertung vorgesehen. Der Begriff Krankenhaus wird dennoch textlich beibehalten und steht für den entsprechenden Standort. Für die standortbezogenen Angaben bei der Datengrundlage und im Auswertungsteil werden jeweils die entlassenden Standorte herangezogen.

Übersicht Qualitätsindikatoren

ID	Bezeichnung	Referenzbereich	2016/2015	2018/2017 ¹	Tendenz ²
2143	Sterblichkeit im Krankenhaus	≤ 5,00 %	2,97 %	▢ 5,42 %	→
Gruppe: 1-Jahres-Überleben					
12493	1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	≥ 90,00 %	92,73 %	▢ 92,45 %	→
51524	1-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	≥ 90,00 %	92,73 %	▢ 89,09 %	→
Gruppe: 2-Jahres-Überleben					
12509	2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	≥ 80,00 %	90,79 %	▢ 92,75 %	→
51544	2-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	≥ 80,00 %	90,79 %	▢ 91,79 %	→
Gruppe: 3-Jahres-Überleben					
12529	3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	≥ 75,00 %	93,43 %	▢ 88,43 %	→
51545	3-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse)	≥ 75,00 %	93,09 %	▢ 87,61 %	→
2145	Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung	≥ 75,00 %	83,16 %	▢ 85,35 %	→
2146	Entfernung des Pankreastreansplantats	≤ 20,00 %	14,36 %	▢ 11,45 %	→

¹ ▢: Veröffentlichungspflicht im Qualitätsbericht der Krankenhäuser

² Die Tendenzpfeile zeigen, ob sich die Versorgungsqualität bei einem Indikator im Vergleich von 2018 zu 2017 positiv (Pfeil nach oben) oder negativ (Pfeil nach unten) entwickelt hat oder ob sie gleich geblieben ist, d. h. keine statistisch signifikanten Veränderungen nachgewiesen werden konnten (Pfeil waagerecht). Die statistische Signifikanz wird anhand der 95 %-Vertrauensbereiche der Indikatorenwerte beurteilt.

Übersicht Transparenzkennzahlen

ID	Bezeichnung	2016/2015	2018/2017 ³
12824	Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation)	84,39 %	▢ 87,76 %
12841	Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation)	80,73 %	▢ 82,42 %
12861	Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation)	80,86 %	▢ 79,27 %

³ ▢: Veröffentlichungspflicht im Qualitätsbericht der Krankenhäuser

2143: Sterblichkeit im Krankenhaus

Qualitätsziel

Möglichst geringe Sterblichkeit im Krankenhaus

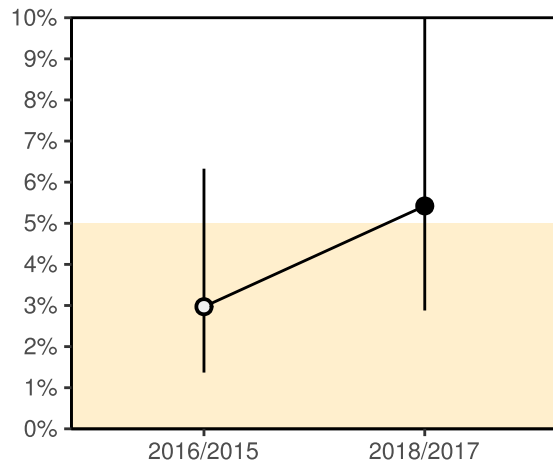
Sterblichkeit im Krankenhaus

ID	2143
Grundgesamtheit (N)	Die jeweils ersten Transplantationen aller Aufenthalte mit Pankreastransplantationen im Erfassungsjahr 2017 oder 2018 ⁴
Zähler	Transplantationen, bei denen der Patient im Krankenhaus verstarb
Referenzbereich	≤ 5,00 %

⁴ Betrachtet werden alle Patienten mit einem Entlassungsdatum im Erfassungsjahr 2017 oder 2018 mit simultaner Pankreas-Nierentransplantation, Pankreastransplantation nach Nierentransplantation oder isolierter Pankreastransplantation.

Bundesergebnis

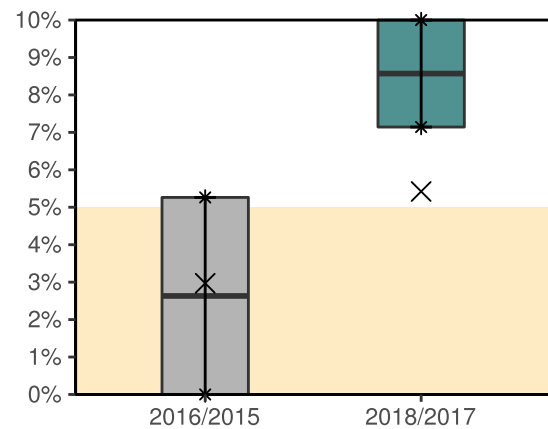
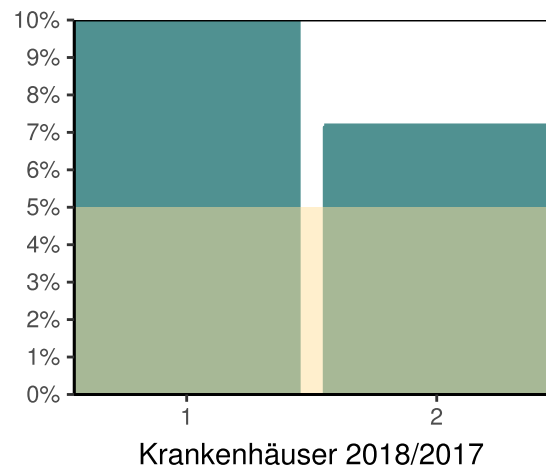
(2016/2015: N = 202 Fälle und 2018/2017: N = 166 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	6 / 202	2,97	1,37 - 6,33
2018/2017	9 / 166	5,42	2,88 - 9,98

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

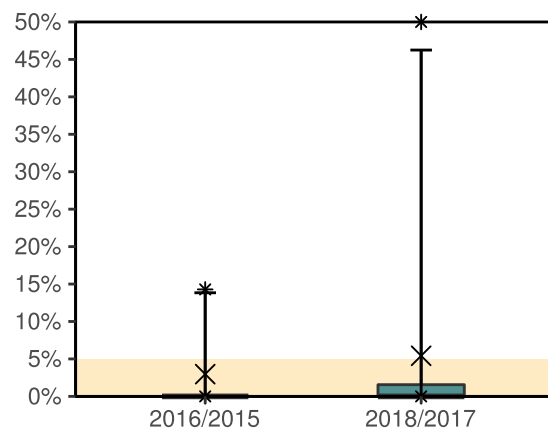
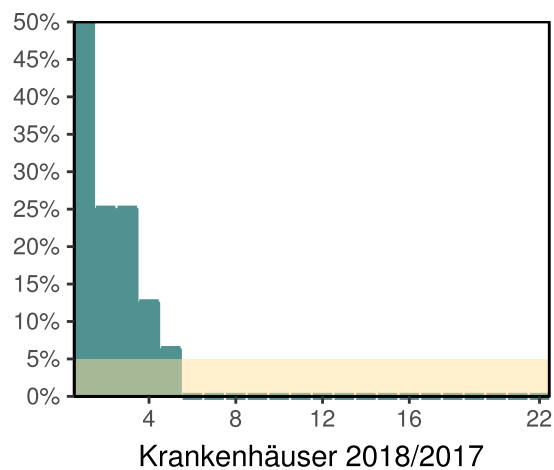
(2016/2015: N = 2 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 2 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	5,26	5,26	5,26	5,26
2018/2017	7,14	7,14	7,14	7,14	8,57	10,00	10,00	10,00	10,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 24 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 22 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,25	13,84	14,29
2018/2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	25,00	46,25	50,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
1.1	Patienten mit Entlassung im Erfassungsjahr 2017 oder 2018	100,00 % 202 / 202	100,00 % 166 / 166
1.1.1	Insgesamt verstorben entlassene Patienten	2,97 % 6 / 202	5,42 % 9 / 166
1.1.1.1	Verstorbene Patienten mit simultaner Pankreas-Nierentransplantation (SPK)	2,76 % 5 / 181	4,58 % 7 / 153
1.1.1.1.1	davon mit Todesursache		
1.1.1.1.1.1	Infektion	1,10 % ≤3 / 181	3,92 % 6 / 153
1.1.1.1.1.2	kardiovaskulär	0,55 % ≤3 / 181	0,00 % 0 / 153
1.1.1.1.1.3	cerebrovaskulär	0,55 % ≤3 / 181	0,00 % 0 / 153
1.1.1.1.1.4	Malignom	0,00 % 0 / 181	0,00 % 0 / 153
1.1.1.1.1.5	andere Todesursache	0,55 % ≤3 / 181	0,65 % ≤3 / 153
1.1.1.1.1.6	unbekannte Todesursache	0,00 % 0 / 181	0,00 % 0 / 153
1.1.1.2	Verstorbene Patienten mit Pankreastransplantation nach Nierentransplantation (PAK)	0,00 % 0 / 5	0,00 % ≤3
1.1.1.3	Verstorbene Patienten mit isolierter Pankreastransplantation	0,00 % 0 / 11	20,00 % ≤3 / 5

Gruppe: 1-Jahres-Überleben

Qualitätsziel

Möglichst hohe 1-Jahres-Überlebensrate

12493: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status ⁵

ID	12493
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2016 oder 2017 ohne Retransplantation in den Folgejahren mit bekanntem Follow-up-Status ⁶
Zähler	Patienten, die 1 Jahr nach der Transplantation leben ⁷
Referenzbereich	≥ 90,00 %

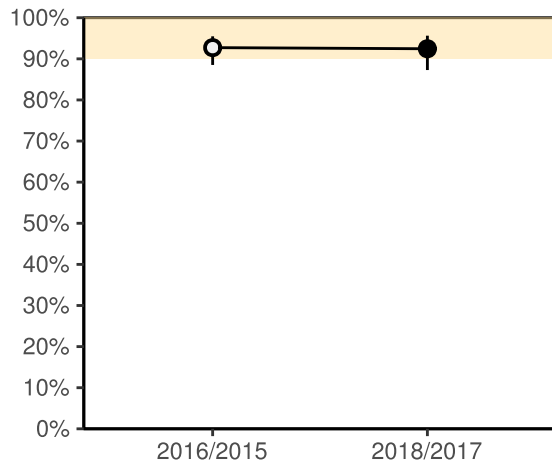
⁵ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁶ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

⁷ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekannten Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Bundesergebnis

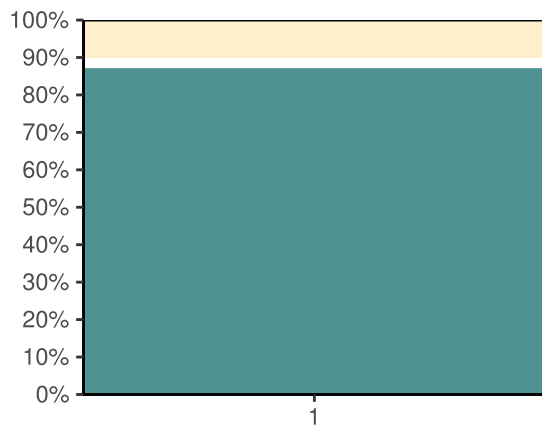
(2016/2015: N = 220 Fälle und 2018/2017: N = 159 Fälle)



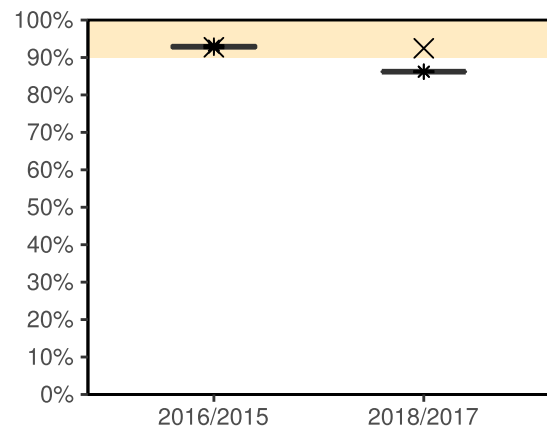
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	204 / 220	92,73	88,51 - 95,47
2018/2017	147 / 159	92,45	87,27 - 95,63

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

(2016/2015: N = 2 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 1 Krankenhaus)



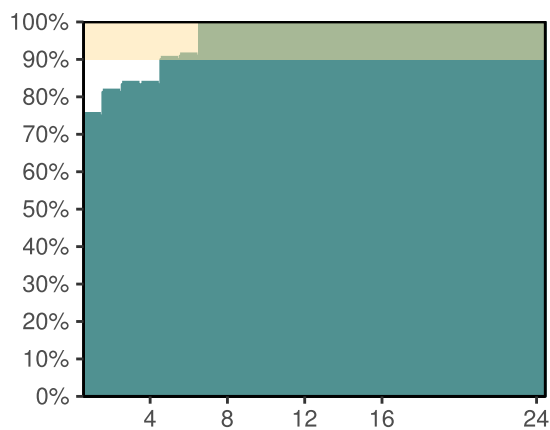
Krankenhäuser 2018/2017



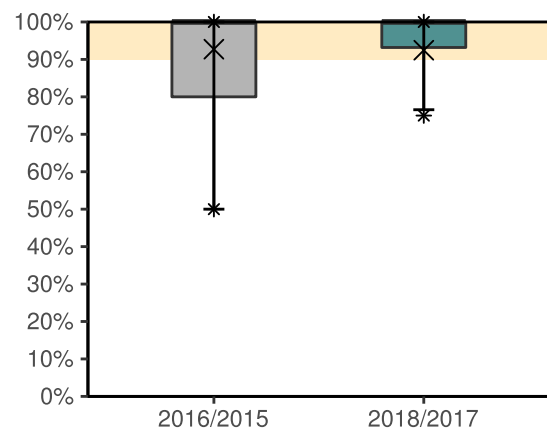
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	92,59	92,59	92,59	92,59	92,89	93,18	93,18	93,18	93,18
2018/2017	86,21	86,21	86,21	86,21	86,21	86,21	86,21	86,21	86,21

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 23 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 24 Krankenhäuser)



Krankenhäuser 2018/2017



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	50,00	50,00	50,00	80,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	75,00	76,56	82,29	93,18	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

51524: 1-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse) ⁸

ID	51524
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2016 oder 2017 ohne Retransplantation in den Folgejahren mit bekanntem oder unbekanntem Follow-up-Status ⁹
Zähler	Patienten, für die 1 Jahr nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben ¹⁰
Referenzbereich	≥ 90,00 %

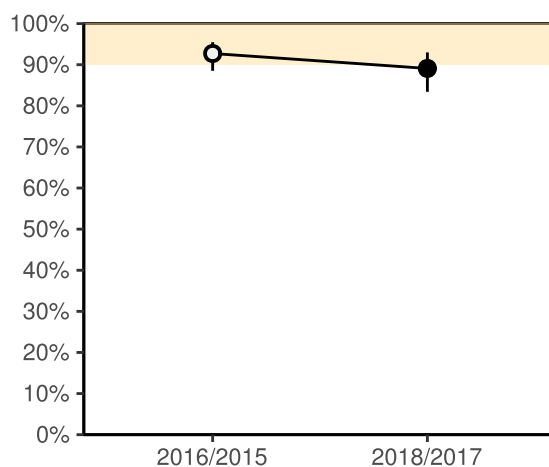
⁸ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

⁹ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

¹⁰ Es werden nur Patienten im Zähler erfasst, wenn der Follow-Up-Status als lebend dokumentiert wurde. Patienten mit unbekanntem Überlebensstatus werden folglich als verstorben betrachtet.

Bundesergebnis

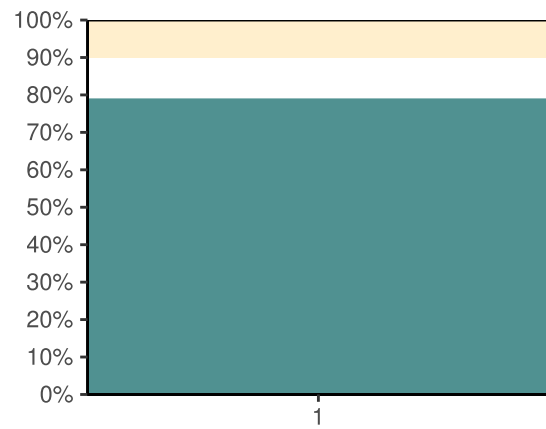
(2016/2015: N = 220 Fälle und 2018/2017: N = 165 Fälle)



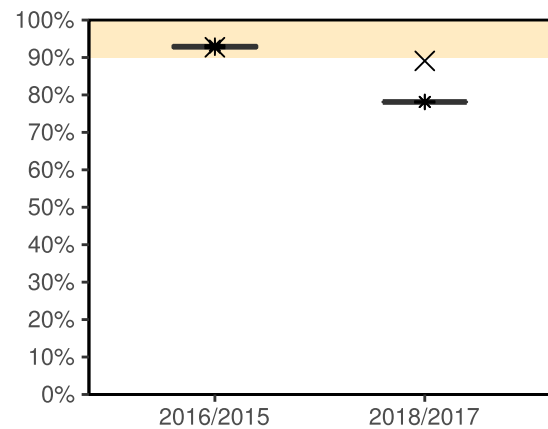
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	204 / 220	92,73	88,51 - 95,47
2018/2017	147 / 165	89,09	83,42 - 92,99

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

(2016/2015: N = 2 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 1 Krankenhaus)



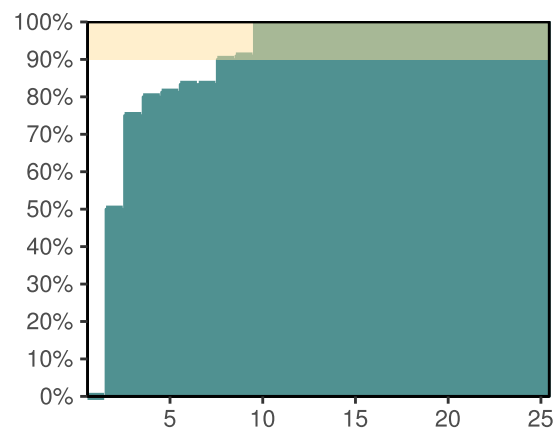
Krankenhäuser 2018/2017



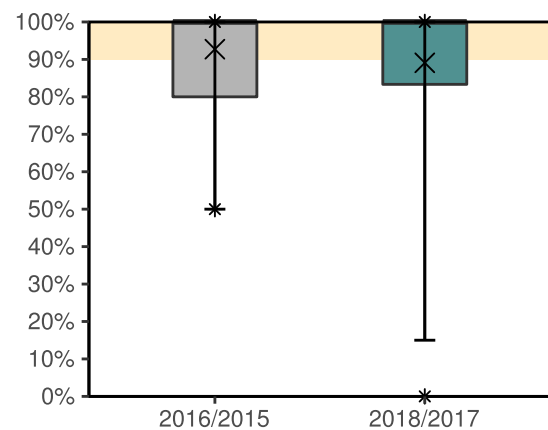
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	92,59	92,59	92,59	92,59	92,89	93,18	93,18	93,18	93,18
2018/2017	78,12	78,12	78,12	78,12	78,12	78,12	78,12	78,12	78,12

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 23 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 25 Krankenhäuser)



Krankenhäuser 2018/2017



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	50,00	50,00	50,00	80,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	0,00	15,00	65,00	83,33	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
2.1	Patienten mit Transplantation im Erfassungsjahr 2016 oder 2017 ohne Retransplantation bis 2018 ¹¹	98,65 % 220 / 223	100,00 % 165 / 165
2.1.1	davon lebend entlassen	95,00 % 209 / 220	95,76 % 158 / 165
2.1.1.1	Status bekannt ¹²	100,00 % 209 / 209	96,20 % 152 / 158
2.1.1.1.1	nicht verstorben innerhalb von 1 Jahr	97,61 % 204 / 209	96,71 % 147 / 152
2.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 1 Jahr	2,39 % 5 / 209	3,29 % 5 / 152
2.1.1.2	Status unbekannt	0,00 % 0 / 209	3,80 % 6 / 158
2.1.1.3	Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	97,61 % 204 / 209	93,04 % 147 / 158

¹¹ Weitere Informationen zur Bewertung der Follow-up-Raten und den jeweiligen Bezugsgrößen finden sich im Begleitdokument Erläuterungen.

¹² Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekannten Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
2.2	Verlauf 1-Jahres-Überleben		
2.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2016 oder 2017	95,00 % 209 / 220	95,76 % 158 / 165
2.2.2	1-Jahres-Überleben		
2.2.2.1	1-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	92,73 % 204 / 220	92,45 % 147 / 159
2.2.2.2	1-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	92,73 % 204 / 220	92,73 % 153 / 165
2.2.2.3	1-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	92,73 % 204 / 220	89,09 % 147 / 165

Gruppe: 2-Jahres-Überleben

Qualitätsziel

Möglichst hohe 2-Jahres-Überlebensrate

12509: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status ¹³

ID	12509
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2015 oder 2016 ohne Retransplantation in den Folgejahren mit bekanntem Follow-up-Status ¹⁴
Zähler	Patienten, die 2 Jahre nach der Transplantation leben ¹⁵
Referenzbereich	≥ 80,00 %

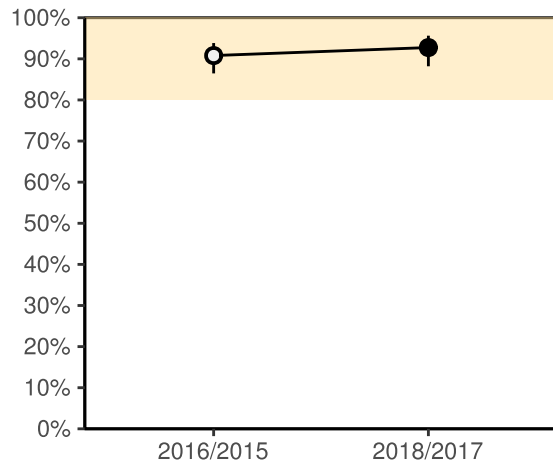
¹³ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

¹⁴ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

¹⁵ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekannten Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Bundesergebnis

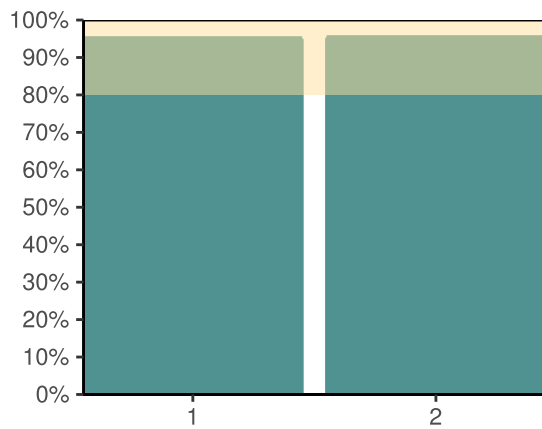
(2016/2015: N = 239 Fälle und 2018/2017: N = 193 Fälle)



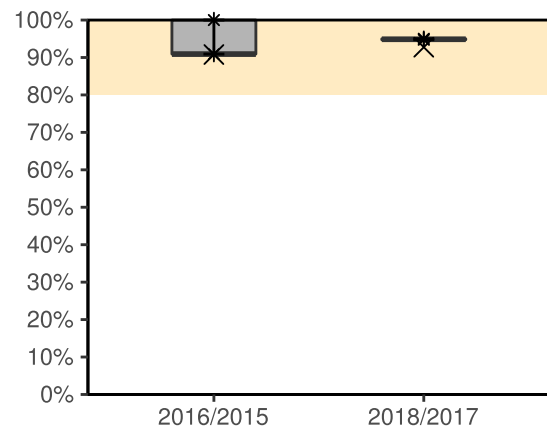
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	217 / 239	90,79	86,46 - 93,84
2018/2017	179 / 193	92,75	88,19 - 95,63

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

(2016/2015: N = 3 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 2 Krankenhäuser)



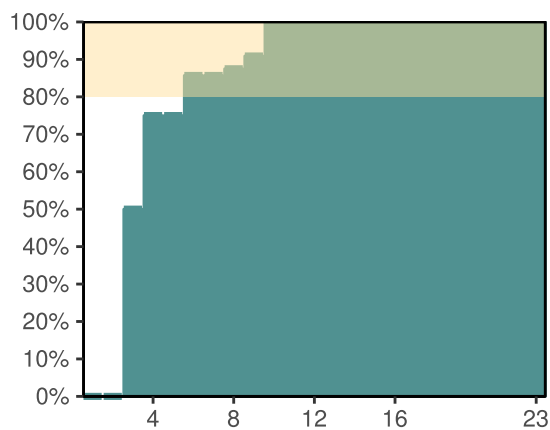
Krankenhäuser 2018/2017



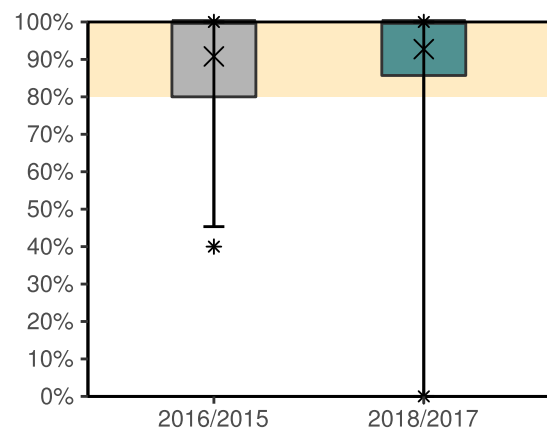
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	90,91	90,91	90,91	90,91	90,91	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	94,74	94,74	94,74	94,74	94,87	95,00	95,00	95,00	95,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 23 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 23 Krankenhäuser)



Krankenhäuser 2018/2017



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	40,00	45,33	68,57	80,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	0,00	0,00	20,00	85,71	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

51544: 2-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse) ¹⁶

ID	51544
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2015 oder 2016 ohne Retransplantation in den Folgejahren mit bekanntem oder unbekanntem Follow-up-Status ¹⁷
Zähler	Patienten, für die 2 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben ¹⁸
Referenzbereich	≥ 80,00 %

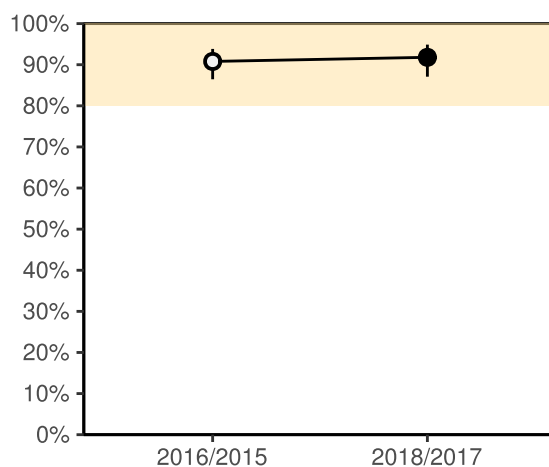
¹⁶ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

¹⁷ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

¹⁸ Es werden nur Patienten im Zähler erfasst, wenn der Follow-Up-Status als lebend dokumentiert wurde. Patienten mit unbekanntem Überlebensstatus werden folglich als verstorben betrachtet.

Bundesergebnis

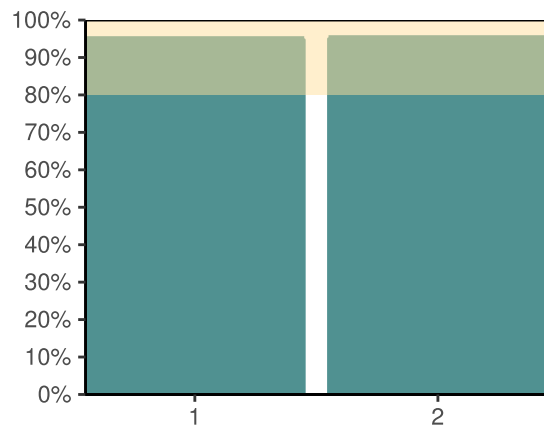
(2016/2015: N = 239 Fälle und 2018/2017: N = 195 Fälle)



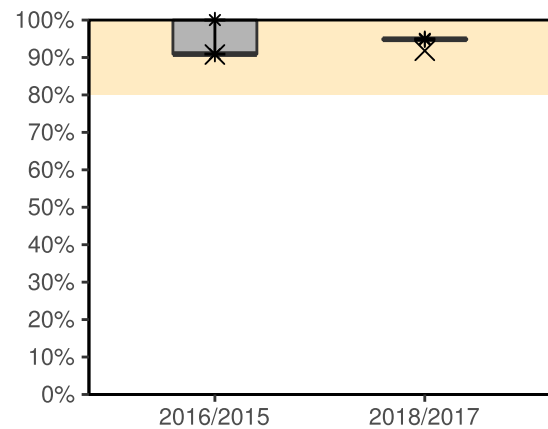
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	217 / 239	90,79	86,46 - 93,84
2018/2017	179 / 195	91,79	87,09 - 94,89

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

(2016/2015: N = 3 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 2 Krankenhäuser)



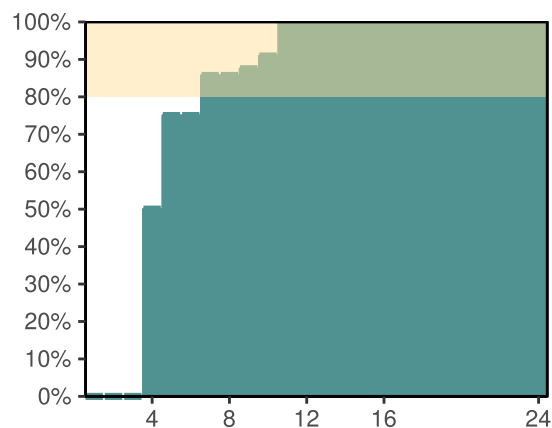
Krankenhäuser 2018/2017



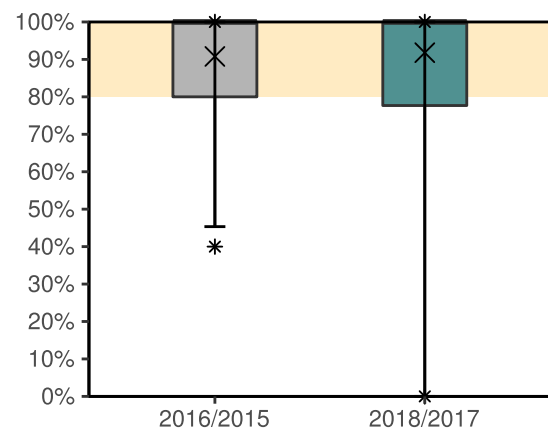
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	90,91	90,91	90,91	90,91	90,91	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	94,74	94,74	94,74	94,74	94,87	95,00	95,00	95,00	95,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 23 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 24 Krankenhäuser)



Krankenhäuser 2018/2017



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	40,00	45,33	68,57	80,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	0,00	0,00	0,00	77,68	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
3.1	Patienten mit Transplantation im Erfassungsjahr 2015 oder 2016 ohne Retransplantation bis 2018 ¹⁹	98,76 % 239 / 242	98,48 % 195 / 198
3.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 1 Jahr	92,89 % 222 / 239	94,36 % 184 / 195
3.1.1.1	Status bekannt ²⁰	100,00 % 222 / 222	98,91 % 182 / 184
3.1.1.1.1	nicht verstorben innerhalb von 2 Jahren	97,75 % 217 / 222	98,35 % 179 / 182
3.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 2 Jahren	2,25 % 5 / 222	1,65 % ≤3 / 182
3.1.1.2	Status unbekannt	0,00 % 0 / 222	1,09 % ≤3 / 184
3.1.1.3	Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	97,75 % 217 / 222	97,28 % 179 / 184

¹⁹ Weitere Informationen zur Bewertung der Follow-up-Raten und den jeweiligen Bezugsgrößen finden sich im Begleitdokument Erläuterungen.

²⁰ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekannten Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
3.2	Verlauf 2-Jahres-Überleben		
3.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2015 oder 2016	95,82 % 229 / 239	96,41 % 188 / 195
3.2.2	1-Jahres-Überleben		
3.2.2.1	1-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)	92,89 % 222 / 239	94,36 % 184 / 195
3.2.2.2	1-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	92,89 % 222 / 239	94,36 % 184 / 195
3.2.2.3	1-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	92,89 % 222 / 239	94,36 % 184 / 195
3.2.3	2-Jahres-Überleben		
3.2.3.1	2-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	90,79 % 217 / 239	92,75 % 179 / 193
3.2.3.2	2-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	90,79 % 217 / 239	92,82 % 181 / 195
3.2.3.3	2-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	90,79 % 217 / 239	91,79 % 179 / 195

Gruppe: 3-Jahres-Überleben

Qualitätsziel

Möglichst hohe 3-Jahres-Überlebensrate

12529: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status ²¹

ID	12529
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2014 oder 2015 ohne Retransplantation in den Folgejahren mit bekanntem Follow-up-Status ²²
Zähler	Patienten, die 3 Jahre nach der Transplantation leben ²³
Referenzbereich	≥ 75,00 %

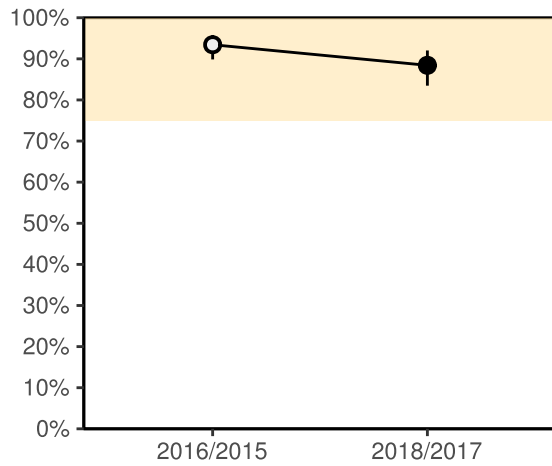
²¹ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

²² Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

²³ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekannten Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Bundesergebnis

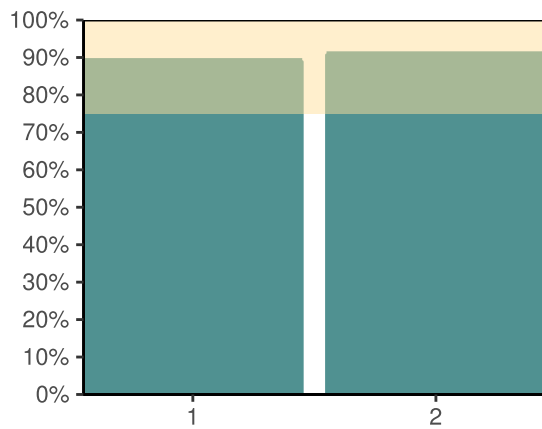
(2016/2015: N = 274 Fälle und 2018/2017: N = 216 Fälle)



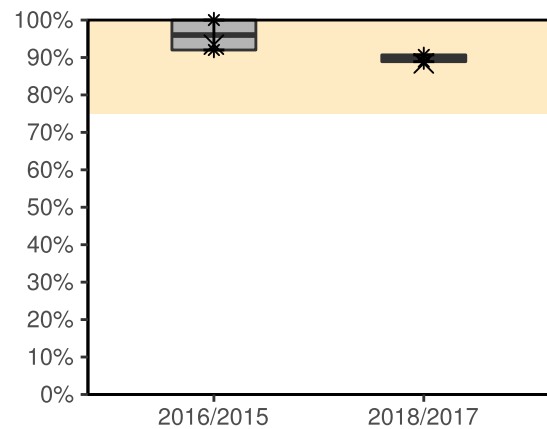
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	256 / 274	93,43	89,86 - 95,80
2018/2017	191 / 216	88,43	83,47 - 92,04

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

(2016/2015: N = 5 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 2 Krankenhäuser)



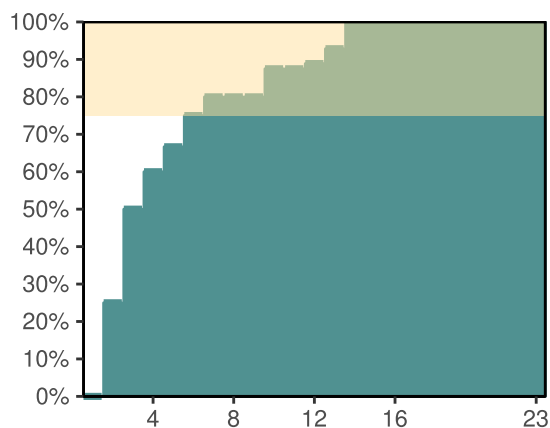
Krankenhäuser 2018/2017



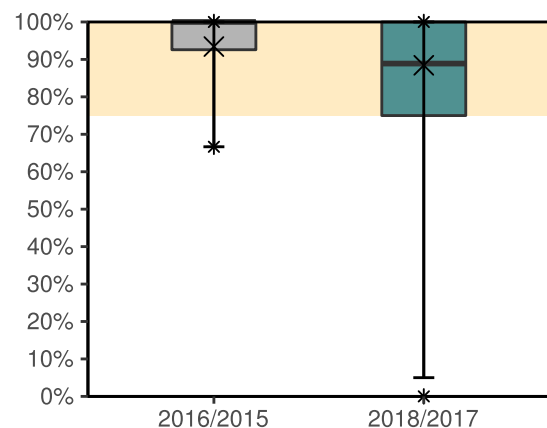
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	92,00	92,00	92,00	92,00	96,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	88,89	88,89	88,89	88,89	89,79	90,70	90,70	90,70	90,70

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 21 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 23 Krankenhäuser)



Krankenhäuser 2018/2017



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	66,67	66,67	68,33	92,58	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	0,00	5,00	35,00	75,00	88,89	100,00	100,00	100,00	100,00

51545: 3-Jahres-Überleben bei bekanntem oder unbekanntem Status (Worst-Case-Analyse) ²⁴

ID	51545
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2014 oder 2015 ohne Retransplantation in den Folgejahren mit bekanntem oder unbekanntem Follow-up-Status ²⁵
Zähler	Patienten, für die 3 Jahre nach der Transplantation die Information vorliegt, dass sie leben ²⁶
Referenzbereich	≥ 75,00 %

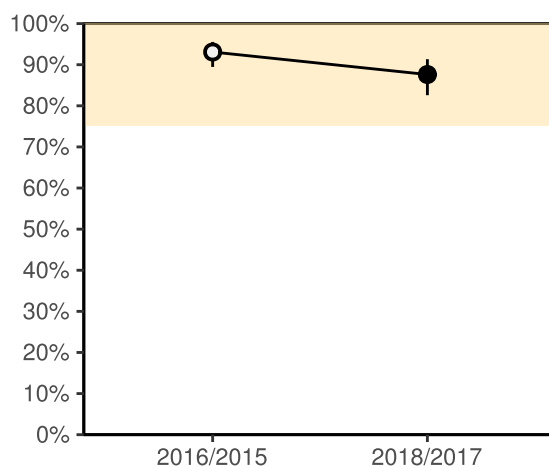
²⁴ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

²⁵ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

²⁶ Es werden nur Patienten im Zähler erfasst, wenn der Follow-Up-Status als lebend dokumentiert wurde. Patienten mit unbekanntem Überlebensstatus werden folglich als verstorben betrachtet.

Bundesergebnis

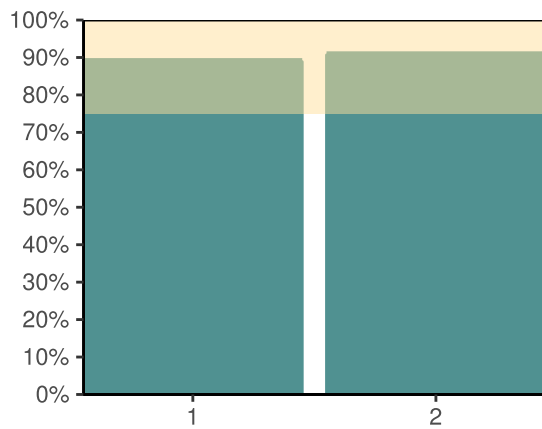
(2016/2015: N = 275 Fälle und 2018/2017: N = 218 Fälle)



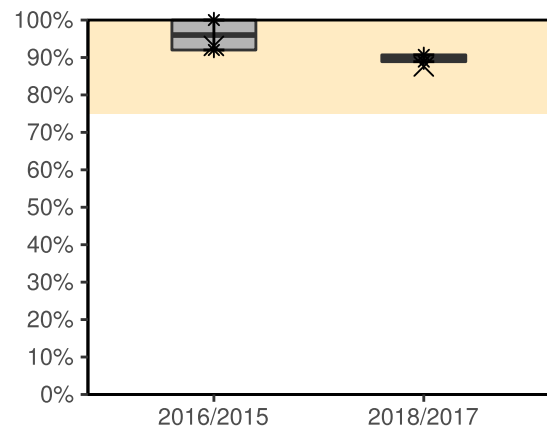
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	256 / 275	93,09	89,46 - 95,53
2018/2017	191 / 218	87,61	82,58 - 91,35

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

(2016/2015: N = 5 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 2 Krankenhäuser)



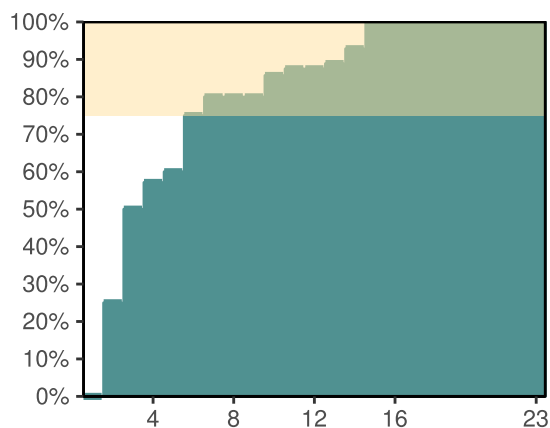
Krankenhäuser 2018/2017



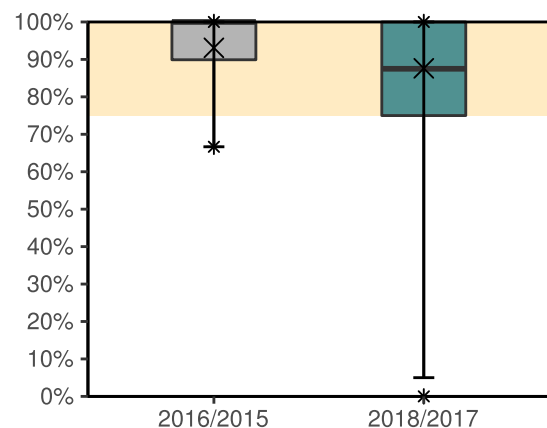
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	92,00	92,00	92,00	92,00	96,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	88,89	88,89	88,89	88,89	89,79	90,70	90,70	90,70	90,70

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 21 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 23 Krankenhäuser)



Krankenhäuser 2018/2017



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	66,67	66,67	68,33	89,90	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	0,00	5,00	35,00	75,00	87,50	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
4.1	Patienten mit Transplantation im Erfassungsjahr 2014 oder 2015 ohne Retransplantation bis 2018 ²⁷	98,21 % 275 / 280	97,76 % 218 / 223
4.1.1	davon ohne dokumentierten Tod innerhalb von 2 Jahren	94,18 % 259 / 275	89,91 % 196 / 218
4.1.1.1	Status bekannt ²⁸	99,61 % 258 / 259	98,98 % 194 / 196
4.1.1.1.1	nicht verstorben innerhalb von 3 Jahren	99,22 % 256 / 258	98,45 % 191 / 194
4.1.1.1.2	verstorben innerhalb von 3 Jahren	0,78 % ≤3 / 258	1,55 % ≤3 / 194
4.1.1.2	Status unbekannt	0,39 % ≤3 / 259	1,02 % ≤3 / 196
4.1.1.3	Worst-Case-Analyse (unbekannter Status als Tod gezählt)	98,84 % 256 / 259	97,45 % 191 / 196

²⁷ Weitere Informationen zur Bewertung der Follow-up-Raten und den jeweiligen Bezugsgrößen finden sich im Begleitdokument Erläuterungen.

²⁸ Hinweise zur Ermittlung eines bekannten, bzw. unbekannten Überlebensstatus unter Nutzung der Follow-up-Dokumentation, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
4.2	Verlauf 3-Jahres-Überleben		
4.2.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2014 oder 2015	96,36 % 265 / 275	94,95 % 207 / 218
4.2.2	1-Jahres-Überleben		
4.2.2.1	1-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)	94,91 % 261 / 275	92,66 % 202 / 218
4.2.2.2	1-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	94,91 % 261 / 275	92,66 % 202 / 218
4.2.2.3	1-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	94,91 % 261 / 275	92,66 % 202 / 218
4.2.3	2-Jahres-Überleben		
4.2.3.1	2-Jahres-Überleben (bei bekanntem Status)	94,18 % 259 / 275	89,91 % 196 / 218
4.2.3.2	2-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	94,18 % 259 / 275	89,91 % 196 / 218
4.2.3.3	2-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	94,18 % 259 / 275	89,91 % 196 / 218
4.2.4	3-Jahres-Überleben		
4.2.4.1	3-Jahres-Überleben bei bekanntem Status	93,43 % 256 / 274	88,43 % 191 / 216

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
4.2.4.2	3-Jahres-Überleben Best-Case (unbekannter Status als überlebend gezählt)	93,45 % 257 / 275	88,53 % 193 / 218
4.2.4.3	3-Jahres-Überleben Worst-Case (unbekannter Status als Tod gezählt)	93,09 % 256 / 275	87,61 % 191 / 218

2145: Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung

Qualitätsziel

Selten Insulintherapie bei Entlassung erforderlich

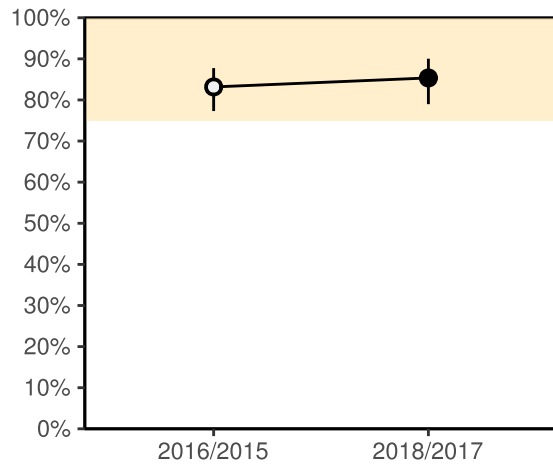
Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung

ID	2145
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2017 oder 2018 im Transplantationsjahr und lebend entlassen ²⁹
Zähler	Aufenthalte von Patienten, die bei Entlassung insulinfrei sind
Referenzbereich	≥ 75,00 %

²⁹ Betrachtet werden alle Patienten mit einem Entlassungsdatum im Erfassungsjahr 2016 oder 2017 mit simultaner Pankreas-Nierentransplantation, Pankreastransplantation nach Nierentransplantation oder isolierter Pankreastransplantation.

Bundesergebnis

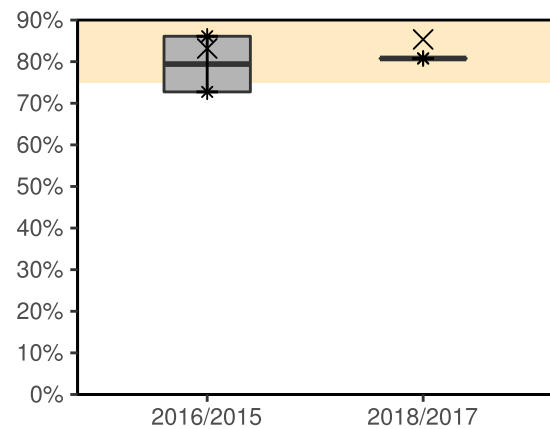
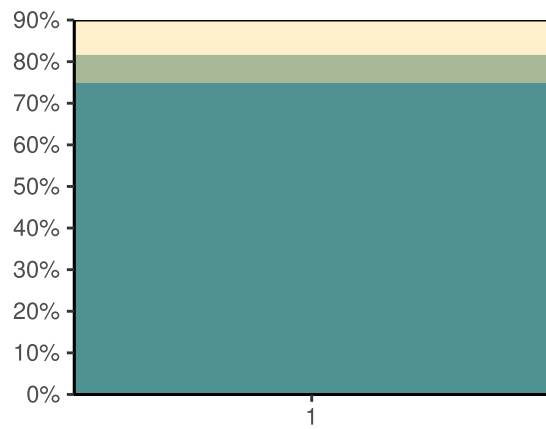
(2016/2015: N = 196 Fälle und 2018/2017: N = 157 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	163 / 196	83,16	77,30 - 87,75
2018/2017	134 / 157	85,35	78,98 - 90,04

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

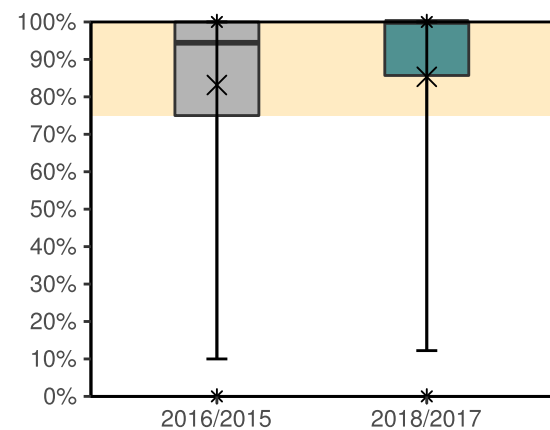
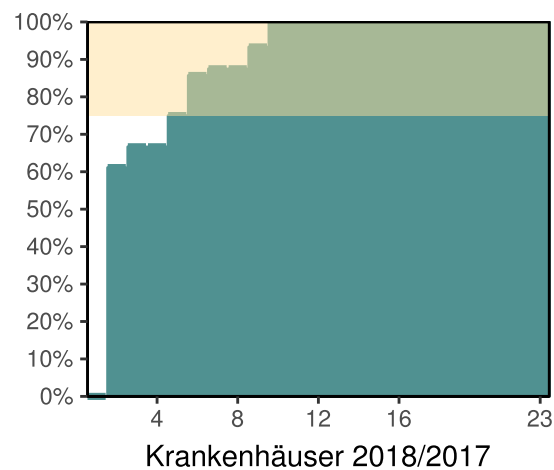
(2016/2015: N = 2 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 1 Krankenhaus)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	72,73	72,73	72,73	72,73	79,42	86,11	86,11	86,11	86,11
2018/2017	80,77	80,77	80,77	80,77	80,77	80,77	80,77	80,77	80,77

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 24 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 23 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	0,00	10,00	45,00	75,00	94,44	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	0,00	12,22	63,33	85,71	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
5.1	Qualität der Transplantatfunktion bei Entlassung	83,16 % 163 / 196	85,35 % 134 / 157

12824: Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation)

Qualitätsziel

Selten Insulintherapie innerhalb des ersten Jahres nach Pankreastransplantation erforderlich

Qualität der Transplantatfunktion (1 Jahr nach Transplantation) ³⁰

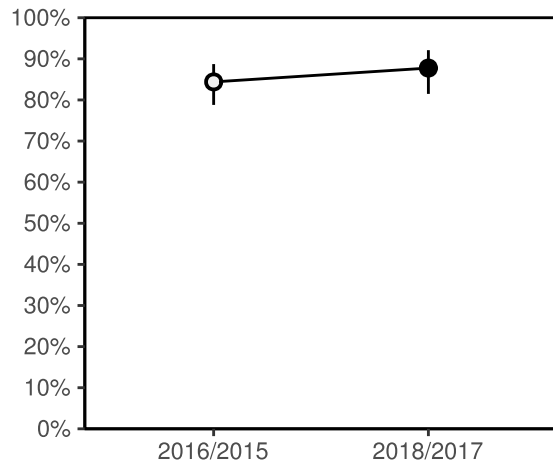
ID	12824
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2016 oder 2017 mit bekanntem Status und ohne Retransplantation in den Folgejahren ³¹
Zähler	Patienten, die 1 Jahr nach der Transplantation insulinfrei sind

³⁰ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

³¹ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

Bundesergebnis

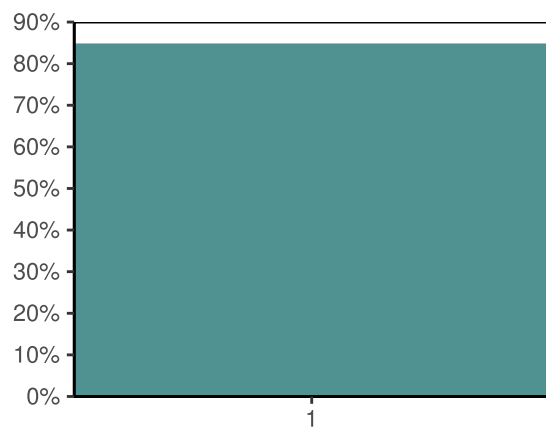
(2016/2015: N = 205 Fälle und 2018/2017: N = 147 Fälle)



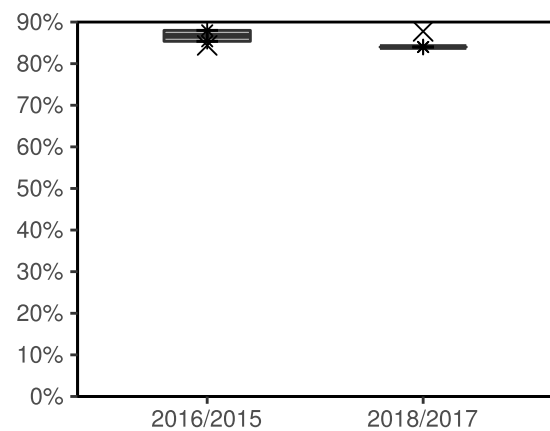
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	173 / 205	84,39	78,79 - 88,72
2018/2017	129 / 147	87,76	81,47 - 92,11

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

(2016/2015: N = 2 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 1 Krankenhaus)



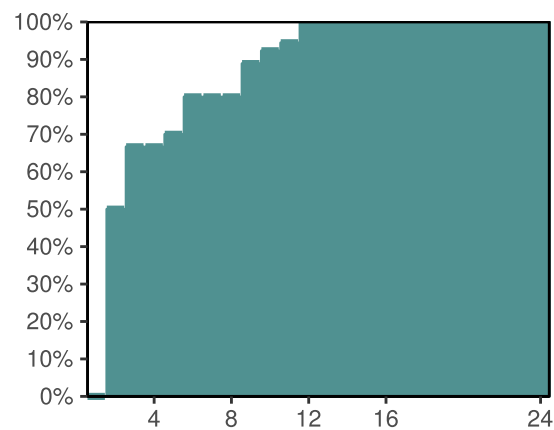
Krankenhäuser 2018/2017



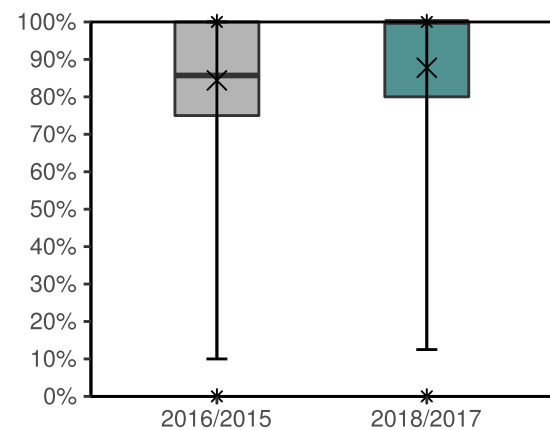
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	85,37	85,37	85,37	85,37	86,68	88,00	88,00	88,00	88,00
2018/2017	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 23 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 24 Krankenhäuser)



Krankenhäuser 2018/2017



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	0,00	10,00	56,67	75,00	85,71	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	0,00	12,50	58,33	80,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
6.1	Patienten mit Transplantation im Erfassungsjahr 2016 oder 2017 ohne Retransplantation bis 2018 ³²	99,55 % 222 / 223	100,00 % 165 / 165
6.1.1	davon lebend entlassen	95,05 % 211 / 222	95,76 % 158 / 165
6.1.1.1	davon Insulin-Status nach 1 Jahr bekannt	98,58 % 208 / 211	94,30 % 149 / 158
6.1.1.1.1	insulinfreie Patienten	84,62 % 176 / 208	87,92 % 131 / 149
6.1.1.1.2	Patienten mit Insulintherapie innerhalb von 1 Jahr	15,38 % 32 / 208	12,08 % 18 / 149
6.1.1.2	unbekannter Insulin-Status nach 1 Jahr	1,42 % ≤3 / 211	5,70 % 9 / 158
6.1.2	insulinfreie Patienten von allen lebenden Patienten 1 Jahr nach Transplantation (bei bekanntem Status)	84,39 % 173 / 205	87,76 % 129 / 147
6.1.3	Verlauf insulinfrei innerhalb 1-Jahres		
6.1.3.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2016 oder 2017	95,05 % 211 / 222	95,76 % 158 / 165
6.1.3.1.1	Status "insulinfrei" nach 1 Jahr		
6.1.3.1.1.1	insulinfrei (bei bekanntem Status)	84,62 % 176 / 208	87,92 % 131 / 149
6.1.3.1.1.2	insulinfrei Best-Case (unbekannter Status als insulinfrei gezählt)	84,83 % 179 / 211	88,61 % 140 / 158
6.1.3.1.1.3	insulinfrei Worst-Case (unbekannter Status als Insulintherapie gezählt)	83,41 % 176 / 211	82,91 % 131 / 158

³² Weitere Informationen zur Bewertung der Follow-up-Raten und den jeweiligen Bezugsgrößen finden sich im Begleitdokument Erläuterungen.

12841: Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation)

Qualitätsziel

Selten Insulintherapie innerhalb der ersten zwei Jahre nach Pankreastransplantation erforderlich

Qualität der Transplantatfunktion (2 Jahre nach Transplantation) ³³

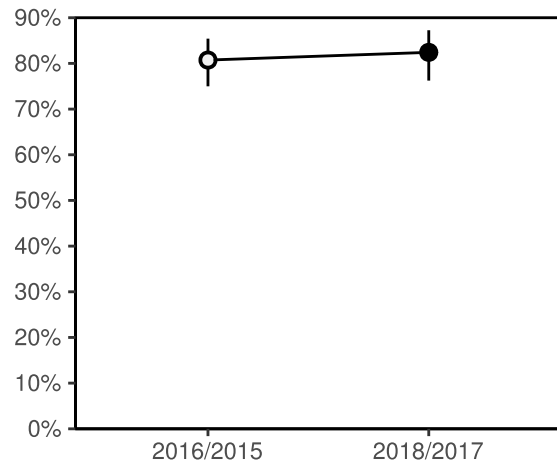
ID	12841
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2015 oder 2016 mit bekanntem Status und ohne Retransplantation in den Folgejahren ³⁴
Zähler	Patienten, die 2 Jahre nach der Transplantation insulinfrei sind

³³ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

³⁴ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

Bundesergebnis

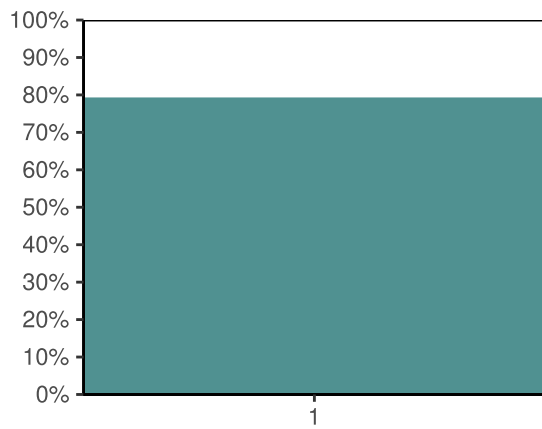
(2016/2015: N = 218 Fälle und 2018/2017: N = 182 Fälle)



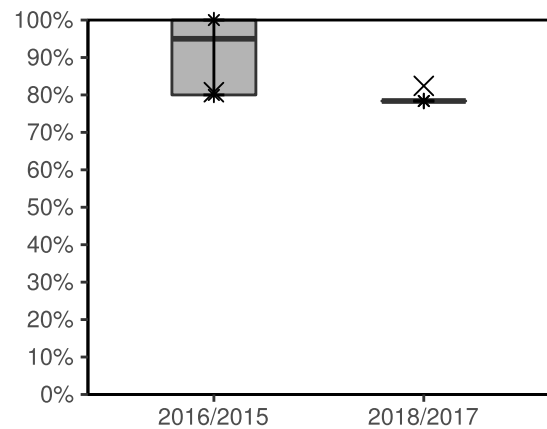
Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	176 / 218	80,73	74,98 - 85,42
2018/2017	150 / 182	82,42	76,23 - 87,26

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

(2016/2015: N = 3 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 1 Krankenhaus)



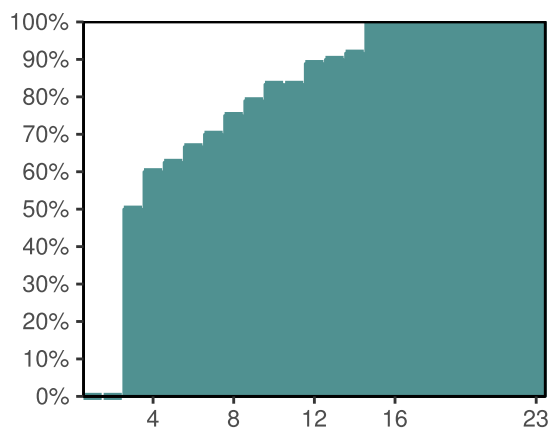
Krankenhäuser 2018/2017



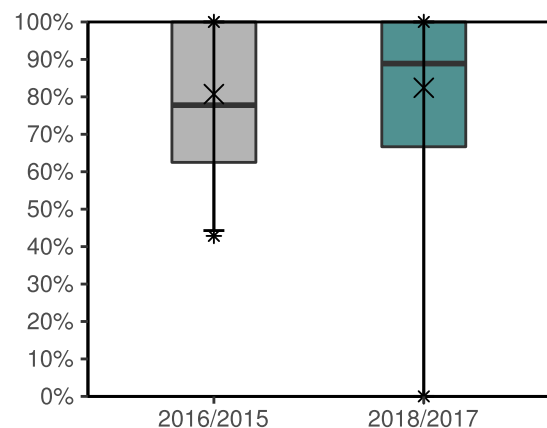
Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	80,00	80,00	80,00	80,00	95,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	78,38	78,38	78,38	78,38	78,38	78,38	78,38	78,38	78,38

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 23 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 23 Krankenhäuser)



Krankenhäuser 2018/2017



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	42,86	44,29	50,00	62,50	77,78	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	0,00	0,00	20,00	66,67	88,89	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
7.1	Patienten mit Transplantation im Erfassungsjahr 2015 oder 2016 ohne Retransplantation bis 2018 ³⁵	99,59 % 241 / 242	99,49 % 197 / 198
7.1.1	davon ohne dokumentierten Tod oder Insulintherapie innerhalb von 1 Jahr	78,42 % 189 / 241	80,20 % 158 / 197
7.1.1.1	davon Insulin-Status nach 2 Jahren bekannt	97,88 % 185 / 189	98,73 % 156 / 158
7.1.1.1.1	insulinfreie Patienten	96,22 % 178 / 185	96,79 % 151 / 156
7.1.1.1.2	Patienten mit Insulintherapie innerhalb von 2 Jahren	3,78 % 7 / 185	3,21 % 5 / 156
7.1.1.2	unbekannter Insulin-Status nach 2 Jahren	2,12 % 4 / 189	1,27 % ≤3 / 158
7.1.2	insulinfreie Patienten von allen lebenden Patienten 2 Jahre nach Transplantation (bei bekanntem Status)	80,73 % 176 / 218	82,42 % 150 / 182
7.1.3	Verlauf Insulinfrei innerhalb 2 Jahre		
7.1.3.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2015 oder 2016	95,85 % 231 / 241	96,45 % 190 / 197
7.1.3.1.1	Status "insulinfrei" nach 1 Jahr		
7.1.3.1.1.1	Insulinfrei (bei bekanntem Status)	84,58 % 192 / 227	85,26 % 162 / 190
7.1.3.1.1.2	Insulinfrei Best-Case (unbekannter Status als insulinfrei gezählt)	84,85 % 196 / 231	85,26 % 162 / 190
7.1.3.1.1.3	Insulinfrei Worst-Case (unbekannter Status als Insulintherapie gezählt)	83,12 % 192 / 231	85,26 % 162 / 190
7.1.3.1.2	Status "insulinfrei" nach 2 Jahren		
7.1.3.1.2.1	Insulinfrei (bei bekanntem Status)	81,00 % 179 / 221	82,07 % 151 / 184
7.1.3.1.2.2	Insulinfrei Best-Case (unbekannter Status als Insulinfrei gezählt)	81,82 % 189 / 231	82,63 % 157 / 190
7.1.3.1.2.3	Insulinfrei Worst-Case (unbekannter Status als Insulintherapie gezählt)	77,49 % 179 / 231	79,47 % 151 / 190

³⁵ Weitere Informationen zur Bewertung der Follow-up-Raten und den jeweiligen Bezugsgrößen finden sich im Begleitdokument Erläuterungen.

12861: Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation)

Qualitätsziel

Selten Insulintherapie innerhalb der ersten drei Jahre nach Pankreastransplantation erforderlich

Qualität der Transplantatfunktion (3 Jahre nach Transplantation) ³⁶

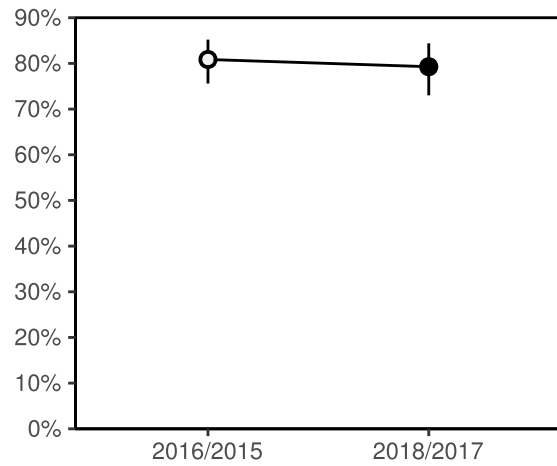
ID	12861
Grundgesamtheit (N)	Alle Patienten mit Pankreastransplantation im Erfassungsjahr 2014 oder 2015 mit bekanntem Status und ohne Retransplantation in den Folgejahren ³⁷
Zähler	Patienten, die 3 Jahre nach der Transplantation insulinfrei sind

³⁶ Hinweise zu ggf. abweichenden Fallzahlen im Vergleich zur Vorjahresauswertung aufgrund nachträglich übermittelter Patientendaten, siehe Begleitdokument Erläuterungen.

³⁷ Bei Retransplantationen ist die zuletzt durchgeführte Transplantation maßgebend zur Follow-up-Auswertung.

Bundesergebnis

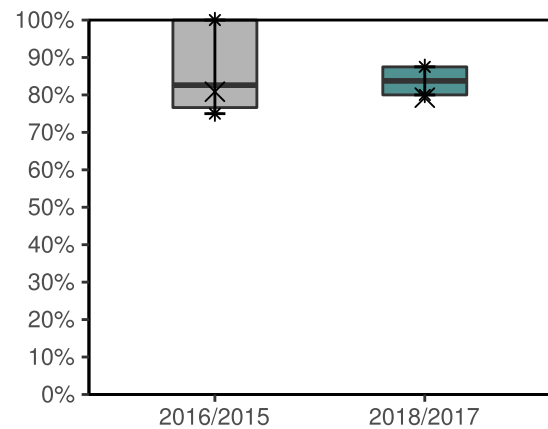
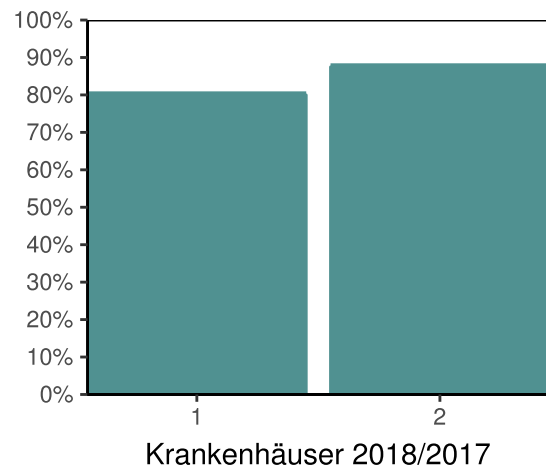
(2016/2015: N = 256 Fälle und 2018/2017: N = 193 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	207 / 256	80,86	75,60 - 85,21
2018/2017	153 / 193	79,27	73,01 - 84,39

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

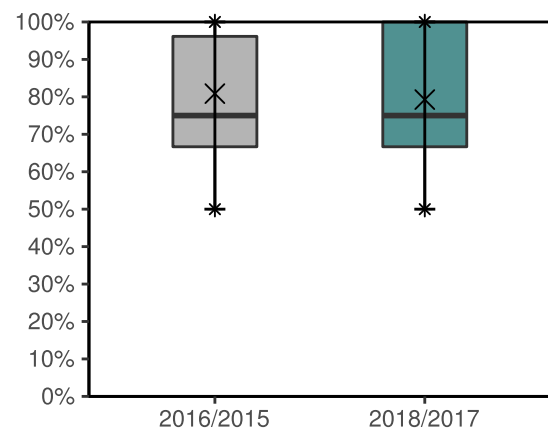
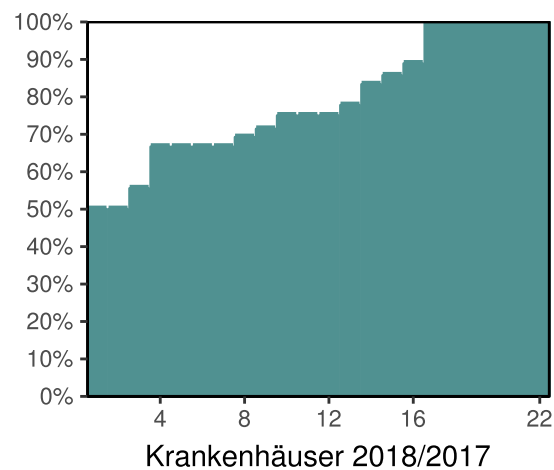
(2016/2015: N = 5 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 2 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	75,00	75,00	75,00	76,63	82,61	100,00	100,00	100,00	100,00
2018/2017	80,00	80,00	80,00	80,00	83,75	87,50	87,50	87,50	87,50

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 21 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 22 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	50,00	50,00	50,00	66,67	75,00	96,15	100,00	100,00	100,00
2018/2017	50,00	50,00	51,67	66,67	75,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
8.1	Patienten mit Transplantation im Erfassungsjahr 2014 oder 2015 ohne Retransplantation bis 2018 ³⁸	98,57 % 276 / 280	99,10 % 221 / 223
8.1.1	davon ohne dokumentierten Tod oder Insulintherapie innerhalb von 2 Jahren	77,54 % 214 / 276	74,21 % 164 / 221
8.1.1.1	davon Insulin-Status nach 3 Jahren bekannt	99,07 % 212 / 214	97,56 % 160 / 164
8.1.1.1.1	insulinfreie Patienten	97,64 % 207 / 212	96,88 % 155 / 160
8.1.1.1.2	Patienten mit Insulintherapie innerhalb von 3 Jahren	2,36 % 5 / 212	3,13 % 5 / 160
8.1.1.2	unbekannter Insulin-Status nach 3 Jahren	0,93 % ≤3 / 214	2,44 % 4 / 164
8.1.2	insulinfreie Patienten von allen lebenden Patienten 3 Jahre nach Transplantation (bei bekanntem Status)	80,86 % 207 / 256	79,27 % 153 / 193
8.1.3	Verlauf Insulinfrei innerhalb 3 Jahre		
8.1.3.1	Lebend entlassen nach Transplantation im Jahr 2014 oder 2015	96,38 % 266 / 276	95,02 % 210 / 221
8.1.3.1	Status "insulinfrei" nach 1 Jahr		
8.1.3.1.1	Insulinfrei (bei bekanntem Status)	85,66 % 227 / 265	85,02 % 176 / 207
8.1.3.1.2	Insulinfrei Best-Case (unbekannter Status als Insulinfrei gezählt)	86,23 % 238 / 276	85,97 % 190 / 221
8.1.3.1.3	Insulinfrei Worst-Case (unbekannter Status als Insulintherapie gezählt)	82,25 % 227 / 276	79,64 % 176 / 221
8.1.3.2	Status "insulinfrei" nach 2 Jahren		
8.1.3.2.1	Insulinfrei (bei bekanntem Status)	82,44 % 216 / 262	82,09 % 165 / 201
8.1.3.2.2	Insulinfrei Best-Case (unbekannter Status als Insulinfrei gezählt)	83,33 % 230 / 276	83,71 % 185 / 221
8.1.3.2.3	Insulinfrei Worst-Case (unbekannter Status als Insulintherapie gezählt)	78,26 % 216 / 276	74,66 % 165 / 221
8.1.3.3	Status "insulinfrei" nach 3 Jahren		
8.1.3.3.1	Insulinfrei (bei bekanntem Status)	80,23 % 207 / 258	79,19 % 156 / 197
8.1.3.3.2	Insulinfrei Best-Case (unbekannter Status als Insulinfrei gezählt)	81,52 % 225 / 276	81,45 % 180 / 221
8.1.3.3.3	Insulinfrei Worst-Case (unbekannter Status als Insulintherapie gezählt)	75,00 % 207 / 276	70,59 % 156 / 221

³⁸ Weitere Informationen zur Bewertung der Follow-up-Raten und den jeweiligen Bezugsgrößen finden sich im Begleitdokument Erläuterungen.

2146: Entfernung des Pankreastreansplantats

Qualitätsziel

Selten Entfernung des Pankreastreansplantats erforderlich

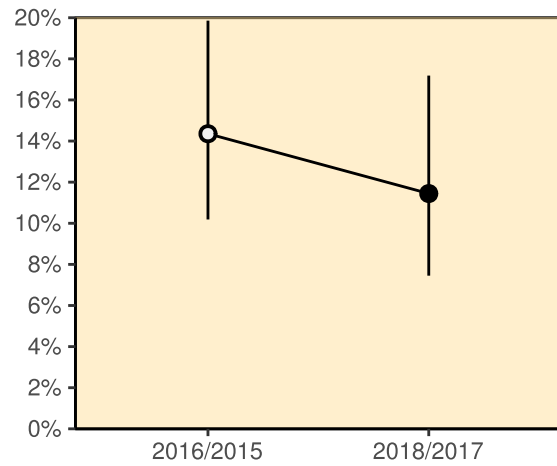
Entfernung des Pankreastreansplantats

ID	2146
Grundgesamtheit (N)	Alle Aufenthalte von Patienten mit Pankreastreansplantation im Erfassungsjahr 2017 oder 2018 ³⁹
Zähler	Aufenthalte von Patienten mit erfolgter Entfernung des Pankreastreansplantats
Referenzbereich	≤ 20,00 %

³⁹ Betrachtet werden alle Patienten mit einem Entlassungsdatum im Erfassungsjahr 2016 oder 2017 mit simultaner Pankreas-Nierentransplantation, Pankreastreansplantation nach Nierentransplantation oder isolierter Pankreastreansplantation.

Bundesergebnis

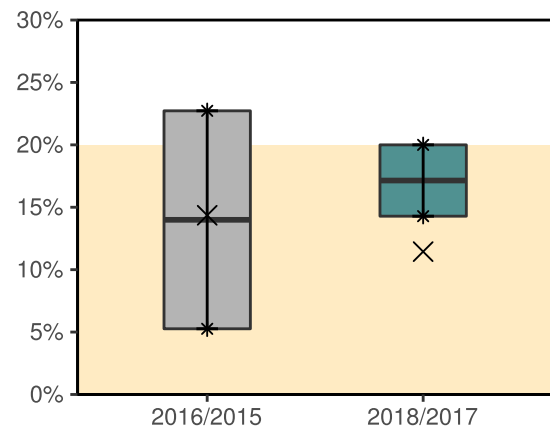
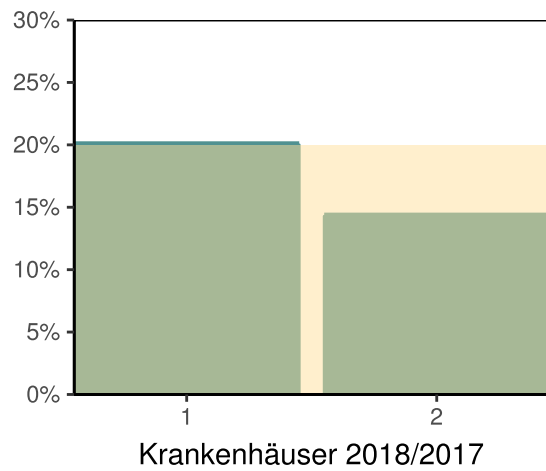
(2016/2015: N = 202 Fälle und 2018/2017: N = 166 Fälle)



Erfassungsjahr	Ergebnis n / N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
2016/2015	29 / 202	14,36	10,19 - 19,86
2018/2017	19 / 166	11,45	7,45 - 17,18

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen

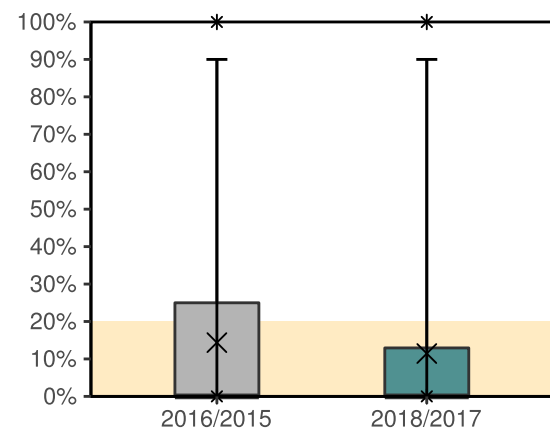
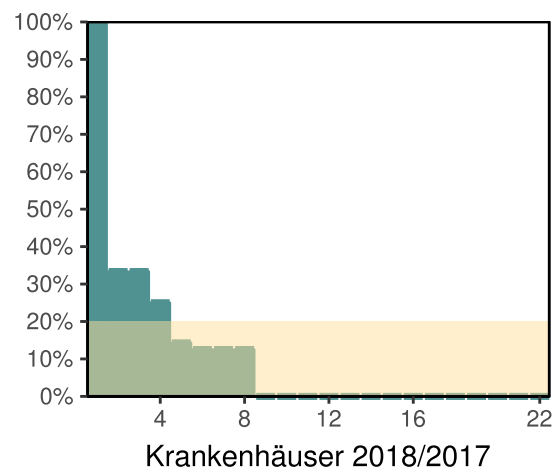
(2016/2015: N = 2 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 2 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	5,26	5,26	5,26	5,26	14,00	22,73	22,73	22,73	22,73
2018/2017	14,29	14,29	14,29	14,29	17,14	20,00	20,00	20,00	20,00

Krankenhäuser mit 1 bis 19 Fällen

(2016/2015: N = 24 Krankenhäuser und 2018/2017: N = 22 Krankenhäuser)



Jahr	Min	P5	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
2016/2015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	55,00	90,00	100,00
2018/2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,95	33,33	90,00	100,00

Kennzahlübersicht

Kennzahl	Beschreibung	Ergebnis 2016/2015	Ergebnis 2018/2017
9.1	Entfernung des Pankreastransplantats	14,36 % 29 / 202	11,45 % 19 / 166