Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

HTXM (Spezifikation 2027 V03)

BASIS

Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden

1-26 Basisdaten Empfänger

1-2 Art der Versicherung

1 Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte

http://www.arge-ik.de

{0-9}{9}

2 besonderer Personenkreis

§ 301 Vereinbarung

3-4 Patientenidentifizierende Daten

3 eGK-Versichertennummer

4 Der Patient verfügt über keine eGK-Versichertennummer

1 = ja

5-11 Leistungserbringeridentifizierende Daten

5 Institutionskennzeichen

{0-9}{9}

6 entlassender Standort

77\d{4}.{3}

7 behandelnder Standort (OPS)

gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur

77\d{4}0\d{2}

8 Betriebsstätten-Nummer

{0-9}{1,2}

9 Aufnahmedatum Krankenhaus

TT.MM.JJJJ

10 Aufnahmegrund

§ 301-Vereinbarung

11 Fachabteilung

§ 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de

12-26 Empfängerdaten

12 Geburtsdatum

TT.MM.JJJJ

13 Geschlecht

1 = männlich
2 = weiblich
3 = divers
8 = unbestimmt

14 Grunderkrankung

1 = dilatative Kardiomyopathie (DCM)
2 = restriktive Kardiomyopathie (RCM)
3 = ischämische Kardiomyopathie (ICM)
4 = andere Herzerkrankungen

15 Diabetes mellitus

0 = nein
1 = ja, ausschließlich diätetisch eingestellt
2 = ja, medikamentös eingestellt
3 = ja, insulinpflichtig

16 Wurden vor der stationären Aufnahme thorakale Operationen (offen-chirurgisch) am Patienten durchgeführt?

0 = nein
1 = ja

wenn Feld 16 = 1

17.1 > Herztransplantation

1 = ja

17.2 > Assist Device/TAH

1 = ja

17.3 > Koronarchirurgie

1 = ja

17.4 > Klappenchirurgie

1 = ja

17.5 > Korrektur angeborener Vitien

1 = ja

17.6 > sonstige

1 = ja

wenn Feld 16 = 1

18.1 > Anzahl aller offen-chirurgischen Voroperationen am Herzen

18.2 > Anzahl aller offen-chirurgischen Voroperationen unbekannt

1 = ja

wenn Feld 16 <> 0

19 > Datum der letzten thorakalen (offen-chirurgisch) Voroperation

TT.MM.JJJJ

20 Wurde während des stationären Aufenthaltes eine isolierte Herztransplantation durchgeführt?

0 = nein
1 = ja

wenn Feld 20 = 1

21 > Hepatitis B

0 = nein
1 = ja

22 > Hepatitis C

0 = nein
1 = ja

© 2026 IQTIG

23 >	Blutgruppe 1 = A 2 = B 3 = 0 4 = AB
24 >	Rhesusfaktor 1 = positiv 2 = negativ
25	Wurde während des stationären Aufenthaltes ein Herzunterstützungssystem / Kunstherz implantiert? 0 = nein 1 = ja
wenn Feld 17.1 = LEER und Feld 20 = 0	
26 >>	Befand sich der Patient vor oder während des stationären Aufenthaltes auf der Warteliste für eine Herztransplantation? 0 = nein 1 = ja

© 2026 IQTIG

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

IMPLANTATION HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM /KUNSTHERZ

Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden

27-48 Herzunterstützungssystem /Kunstherz

27 Wievielte Implantation während dieses Aufenthaltes? ☐☐

28-38 Indikation

28 durchgeführter Eingriff ☐

1 = Neuimplantation
2 = Systemwechsel
3 = Ergänzung eines vorhandenen Systems
8 = sonstiges

29 Zielstellung ☐

1 = BTT - bridge to transplant
2 = BTR - bridge to recovery
3 = DT - destination therapy
5 = BTC - bridge to candidacy
9 = andere Zielstellung

30 Lag bei dem Patienten zum Zeitpunkt des Eingriffs eine akute Herzinsuffizienz vor? ☐

0 = nein
1 = ja

31 geplante Einsatzdauer des Herzunterstützungssystems > 7 Tage ☐

0 = nein
1 = ja

32 Einstufung nach ASA-Klassifikation ☐

Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.

1 = normaler, gesunder Patient
2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung
3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung
4 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt
5 = moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt

wenn Feld 28 = 1

33 > INTERMACS Profile-Level 1 - 7 ☐

1 = kritischer kardiogener Schock
2 = zunehmende Verschlechterung trotz inotroper Medikation
3 = stabil, aber abhängig von Inotropika
4 = ambulante orale Therapie, aber häufige Ruhesymptomatik
5 = belastungsintolerant, keine Ruhesymptomatik
6 = gering belastbar, keine Ruhesymptomatik
7 = erweiterte NYHA-Klasse III Symptome

34 > linksventrikuläre Ejektionsfraktion > 35% ☐

0 = nein
1 = ja
9 = nicht bestimmbar

35 > 6 Minuten Gehtest: Distanz >= 500 Meter ☐

0 = nein
1 = ja
2 = nicht durchgeführt
9 = nicht bestimmbar

36 > maximale Sauerstoffaufnahme > 20 ml O2/min/kg Körpergewicht ☐

0 = nein
1 = ja
2 = nicht durchgeführt
9 = nicht bestimmbar

37 > dokumentierte stationäre Aufnahme aufgrund Linksherzdekompensation in den letzten 12 Monaten ☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

wenn Feld 37 = 1

38 >> Herzinsuffizienzmedikation bei dokumentiertem stationären Aufenthalt bekannt ☐

0 = nein
1 = ja

39-44 Operation

39 OP-Datum
TT.MM.JJJJ ☐☐.☐☐.☐☐☐☐

40 Operation
alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs
http://www.bfarm.de

1. ☐ – ☐☐☐.☐☐
2. ☐ – ☐☐☐.☐☐
3. ☐ – ☐☐☐.☐☐
4. ☐ – ☐☐☐.☐☐
5. ☐ – ☐☐☐.☐☐
6. ☐ – ☐☐☐.☐☐
7. ☐ – ☐☐☐.☐☐
8. ☐ – ☐☐☐.☐☐
9. ☐ – ☐☐☐.☐☐
10. ☐ – ☐☐☐.☐☐

41 Typ des Pumpsystems ☐

1 = kontinuierliches Pumpsystem
2 = pulsatiles Pumpsystem

42 Lage des Herzunterstützungssystems / Kunstherzens ☐

1 = extrakorporal
2 = parakorporal
3 = intrakorporal

43 Art des Unterstützungssystems ☐

1 = permanentes LVAD
2 = permanentes RVAD
3 = permanentes BiVAD
4 = TAH
5 = VA-ECMO
6 = temporäres Herzunterstützungssystem

44 Abbruch der Implantation ☐

0 = nein
1 = ja

© 2026 IQTIG

45-48	Komplikationen
45	Sepsis bei oder nach Implantation 0 = nein 1 = ja
46	neurologische Dysfunktion 0 = nein 1 = ja
47	Fehlfunktion des Herzunterstützungssystems 0 = nein 1 = ja, technische Fehlfunktion 2 = ja, sekundäre Fehlfunktion
wenn Feld 43 = 1	
48 >	Rechtsherzversagen 0 = nein 1 = ja

© 2026 IQTIG

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

TRANSPLANTATION

Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden

49-95.2 Transplantation

49 Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?

□□

50-63 Empfängerdaten

50 PRA

Panel Reactive Antibodies

□□□ %

51-55.2 Risikoprofil

51 Dringlichkeit

□

1 = High urgency
2 = elektiv

52 CAS (Cardiac Allocation Score)

□□□,□□

53 Lungengefäßwiderstand Wert

□□□□ dyn*s*cm-5

54 Beatmung

□

0 = nein
1 = ja

55.1 Kreatininwert i.S. in mg/dl

präoperativ

□□,□ mg/dl

55.2 Kreatininwert i.S. in µmol/l

präoperativ

□□□□ µmol/l

56-63 Immunsuppression initial

56 Induktionstherapie

□

0 = nein
1 = ATG
2 = OKT3
3 = IL2-Rezeptor-Antagonist
9 = Andere

57 Cyclosporin

□

0 = nein
1 = ja

58 Tacrolimus

□

0 = nein
1 = ja

59 Azathioprin

□

0 = nein
1 = ja

60 Mycophenolat

□

0 = nein
1 = ja

61 Steroide

□

0 = nein
1 = ja

62 m-ToR-Inhibitor

□

0 = nein
1 = ja

63 andere

□

0 = nein
1 = ja

64-82 Spenderdaten

64 Spenderalter

Alter in Jahren

□□□

65 Geschlecht

□

1 = männlich
2 = weiblich
3 = divers
8 = unbestimmt

66 Körpergröße

□□□ cm

67 Körpergewicht

□□□ kg

68-82 Befunde Spender

68 Blutgruppe

□

1 = A
2 = B
3 = 0
4 = AB

69 Rhesusfaktor

□

1 = positiv
2 = negativ

70 Todesursache

Spender

□□□

Schlüssel 1

71 Vasopressortherapie

□

0 = nein
1 = ja

72 CK-Wert

□□□□□ U/l

73 CK-MB-Wert

□□□□ U/l

74 Herzstillstand

□

0 = nein
1 = ja

75 hypotensive Periode

□

0 = nein
1 = ja

76 Koronarangiographie erfolgt

□

0 = nein
1 = ja

© 2026 IQTIG

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

77	Organqualität zum Zeitpunkt der Entnahme 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht
78	Einsatz eines Perfusionssystems 0 = nein 1 = ja, hypotherm 2 = ja, normotherm 3 = ja, hypotherm und normotherm
wenn Feld 78 IN (1;2;3)	
79 >	Kategorie des Spenderorgans 1 = a 2 = b 3 = c 9 = nicht kategorisiert
80 >	Datum des Eintritts des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls TT.MM.JJJJ
81	Datum der Organentnahme TT.MM.JJJJ
82	Hämatokrit (Hk) %
83-87	**Operation**
83	OP-Datum TT.MM.JJJJ

84	Operation alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.bfarm.de 1. – . 2. – . 3. – . 4. – . 5. – . 6. – . 7. – . 8. – . 9. – . 10. – .
85	Abbruch der Transplantation 0 = nein 1 = ja
86	Organqualität zum Zeitpunkt der Transplantation 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht
87	kalte Ischämiezeit Die Dokumentation eines Wertes oberhalb von 720 ist nur bei Einsatz eines hypothermen (auch in Kombination mit normothermen) Perfusionssystems zulässig. Minuten
88-95.2	**Postoperativer Verlauf**
88	Cyclosporin 0 = nein 1 = ja
89	Tacrolimus 0 = nein 1 = ja
90	Azathioprin 0 = nein 1 = ja

91	Mycophenolat 0 = nein 1 = ja
92	Steroide 0 = nein 1 = ja
93	m-ToR-Inhibitor 0 = nein 1 = ja
94	andere 0 = nein 1 = ja
95.1	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen 0 = keine
95.2	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen unbekannt 1 = ja

© 2026 IQTIG

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

BASIS

Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden

96-104 Entlassung

96 ET-Nummer

[0-9]{6}

97 Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Verarbeitung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) in der Bundesauswertungsstelle vor?

0 = nein
1 = ja

98 Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an das Transplantationsregister vor?

0 = nein
1 = ja

99 Wurde der Patient im Rahmen eines ärztlichen Aufklärungsgesprächs über die Einwilligung und die Folgen eines möglichen Widerrufs der Einwilligung zur Übermittlung der personenbezogenen Daten an das Transplantationsregister aufgeklärt?

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

100 Entlassungsdatum Krankenhaus

TT.MM.JJJJ

101 Entlassungsdiagnose(n)

alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Leistungsbereich dokumentierten Leistung stehen ICD-10-GM
http://www.bfarm.de

1. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
...
30. .

102.1 Entlassungsgrund

§ 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de

Schlüssel 2

102.2 nicht spezifizierter Entlassungsgrund

1 = ja

wenn wenn Patient verstorben

103 > Todesursache(n) akut

1 = Graft Failure (primäres Transplantatversagen)
2 = Fehlfunktion des Herzunterstützungssystems
3 = Thromboembolie
4 = Rechtsherzversagen
5 = Lungenversagen
6 = Infektion
7 = Rejektion
8 = Blutung
9 = Multiorganversagen
10 = Andere

wenn wenn Entlassungsgrund <> '07' oder LEER

104 > Wurde der Patient mit einem Herzunterstützungssystem / Kunstherzen entlassen, das während des stationären Aufenthaltes implantiert wurde?

0 = nein
1 = ja

© 2026 IQTIG

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

Schlüssel 1: Todesursache

216 = T_CAPI: Trauma: Schädel
217 = T_OTH: Trauma: Nicht anderweitig klassifizierbar
218 = CVA: Zerebrovaskuläres Ereignis, nicht anderweitig klassifizierbar
219 = CIRC: Kreislauf, nicht anderweitig klassifizierbar
220 = RESP: Atmung, nicht anderweitig klassifizierbar
221 = BRAIN: Hirntumor, nicht anderweitig klassifizierbar
222 = ANENC: Anenzephalus
223 = NAO: Nicht traumatische Todesursache, anderweitig nicht klassifizierbar
224 = S_HEAD: Suizid: Schädel-Hirn-Verletzung
225 = S_DRUG: Suizid: Medikamente / Drogen
226 = OTH: Suizid: Anderweitig nicht klassifizierbar
228 = MAL: Bösartige Erkrankungen
229 = CBL: Intrazerebrale Blutung
230 = CID: Ischämischer Insult
231 = BRA12: Hirntumor, Astrozytom Grad 1 oder 2
232 = BRA3: Hirntumor, Astrozytom Grad 3
233 = BRAM: Hirntumor, bösartig
234 = SAB: Subarachnoidalblutung
235 = SDH: Subdurales Hämatom
236 = EDH: Epidurales Hämatom
237 = RSA: Atmung: Status Asthmaticus
238 = REP: Atmung: Epiglotitis / Laryngitis
239 = CIAM: Kreislauf: Akuter Myokardinfarkt
240 = CIRM: Kreislauf: Akuter Myokardinfarkt, Rezidiv
241 = CICA: Kreislauf: Herzstillstand
242 = BRBE: Hirntumor, gutartig
243 = CSE: Status Epilepticus
244 = CMB: Meningitis: Bakteriell
245 = CMV: Meningitis: Viral
246 = CMU: Meningitis: Nicht anderweitig klassifizierbar
247 = TLA: Trauma: Reiseunfall zu Lande
248 = TWA: Trauma: Reiseunfall zu Wasser
249 = TFA: Trauma: Sturz
250 = TDR: Trauma: Ertrinken
251 = TSU: Trauma: Ersticken
252 = TGS: Trauma: Exposition gegenüber Gasen / Rauch / Dampf
253 = TME: Trauma: Mechanisch
254 = SRE: Suizid : Atemwege
255 = SJU: Suizid : Sturz
256 = MME: Medizinische Komplikation : Medikamente
257 = MSU: Medizinische Komplikation : chirurgische / medizinische Behandlung
258 = MDI: Medizinische Komplikation : Diagnostische Intervention

Schlüssel 2: Entlassungsgrund

01 = Behandlung regulär beendet
02 = Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
03 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
04 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
05 = Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers
06 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus
07 = Tod
08 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
09 = Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
10 = Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
11 = Entlassung in ein Hospiz
13 = externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
14 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
15 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
17 = interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
22 = Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung
25 = Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)
30 = Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege

© 2026 IQTIG