

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

HTXM (Spezifikation 2027 V01)

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)(i)d(2)
7	behandelnder Standort (OPS) gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur 77(d)(4)(i)d(2)
8	Betriebsstätten-Nummer [0-9][1,2]
9	Aufnahme datum 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 ☐

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

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 ☐

IMPLANTATION	
HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM /KUNSTHERZ	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
27-48	Herzunterstützungssystem /Kunstherz
27	Wieviele 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 = pulsátiles 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

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

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

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

TRANSPLANTATION	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
49-95.2	Transplantation
49	Wieviele 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	Vasopressorthherapie 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

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

77	Organqualität zum Zeitpunkt der Entnahme ☐ 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	84	Operation alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.bfarm.de 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7. - 8. - 9. - 10. -	91	Mycophenolat ☐ 0 = nein 1 = ja
78	Einsatz eines Perfusionssystems ☐ 0 = nein 1 = ja, hypotherm 2 = ja, normotherm 3 = ja, hypotherm und normotherm			92	Steroide ☐ 0 = nein 1 = ja
wenn Feld 78 IN (1;2;3)				93	m-ToR-Inhibitor ☐ 0 = nein 1 = ja
79 >	Kategorie des Spenderorgans ☐ 1 = a 2 = b 3 = c 9 = nicht kategorisiert	85	Abbruch der Transplantation ☐ 0 = nein 1 = ja	94	andere ☐ 0 = nein 1 = ja
80 >	Datum des Eintritts des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls TT.MM.JJJJ . .	86	Organqualität zum Zeitpunkt der Transplantation ☐ 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	95.1	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen 0 = keine
81	Datum der Organentnahme TT.MM.JJJJ . .	87	kalte Ischämiezeit Die Dokumentation eines Wertes oberhalb von 720 ist nur bei Einsatz eines hypothermen (auch in Kombination mit normothermen) Perfusionssystems zulässig. Minuten	95.2	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen unbekannt ☐ 1 = ja
82	Hämatokrit (Hk) %				
83-87	Operation				
83	OP-Datum TT.MM.JJJJ . .	88-95.2	Postoperativer Verlauf		
		88	Cyclosporin ☐ 0 = nein 1 = ja		
		89	Tacrolimus ☐ 0 = nein 1 = ja		
		90	Azathioprin ☐ 0 = nein 1 = ja		

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunsth Herzen

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.	wenn wenn Entlassungsgrund <= '07' oder LEER 104 > Wurde der Patient mit einem Herzunterstützungssystem / Kunsth Herzen entlassen, das während des stationären Aufenthaltes implantiert wurde? ☐ 0 = nein 1 = ja
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	

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunsth Herzen

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: Epiglottitis / 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

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 PEPV)
 30 = Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege

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)