

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

HTXM (Spezifikation 2023 V02)

BASIS		11-25 Empfängerdaten	16.4> Klappenchirurgie
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden		11 Geburtsdatum TT.MM.JJJJ □□.□□.□□□□	1 = ja <input type="checkbox"/>
1-25	Basisdaten Empfänger	12 Geschlecht 1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt	16.5> Korrektur angeborener Vitien 1 = ja <input type="checkbox"/>
1-2	Art der Versicherung	13 Grunderkrankung 1 = dilatative Kardiomyopathie (DCM) 2 = restriktive Kardiomyopathie (RCM) 3 = ischämische Kardiomyopathie (ICM) 4 = andere Herzerkrankungen	16.6> sonstige 1 = ja <input type="checkbox"/>
1	Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte http://www.arge-ik.de [0-9]{9}	14 Diabetes mellitus 0 = nein 1 = ja, ausschließlich diätetisch eingestellt 2 = ja, medikamentös eingestellt 3 = ja, insulinpflichtig	wenn Feld 15 = 1
2	besonderer Personenkreis § 301-Vereinbarung	15 Wurden vor der stationären Aufnahme thorakale Operationen (offen-chirurgisch) am Patienten durchgeführt? 0 = nein 1 = ja	17.1> Anzahl aller offen-chirurgischen Voroperationen am Herzen <input type="checkbox"/>
3-4	Patientenidentifizierende Daten	wenn Feld 15 = 1	17.2> Anzahl aller offen-chirurgischen Voroperationen unbekannt 1 = ja <input type="checkbox"/>
3	eGK-Versichertennummer	16.1> Herztransplantation 1 = ja <input type="checkbox"/>	wenn Feld 15 <= 0
4	Der Patient verfügt über keine eGK-Versichertennummer 1 = ja <input type="checkbox"/>	16.2> Assist Device/TAH 1 = ja <input type="checkbox"/>	18> Datum der letzten thorakalen (offen-chirurgisch) Voroperation TT.MM.JJJJ □□.□□.□□□□
5-10	Leistungserbringeridentifizierende Daten	16.3> Koronarchirurgie 1 = ja <input type="checkbox"/>	19 Wurde während des stationären Aufenthaltes eine isolierte Herztransplantation durchgeführt? 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
5	Institutionskennzeichen		wenn Feld 19 = 1
6	entlassender Standort		20> Hepatitis B 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
7	behandelnder Standort (OPS) gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur		21> Hepatitis C 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
8	Betriebsstätten-Nummer		
9	Aufnahmedatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ □□.□□.□□□□		
10	Fachabteilung § 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de		

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

22>	Blutgruppe 1 = A 2 = B 3 = 0 4 = AB <input type="checkbox"/>
23>	Rhesusfaktor 1 = positiv 2 = negativ <input type="checkbox"/>
24	Wurde während des stationären Aufenthaltes ein Herzunterstützungssystem / Kunstherz implantiert? 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
wenn Feld 16.1 = LEER und wenn Feld 19 = 0	
25>>	Befand sich der Patient vor oder während des stationären Aufenthaltes auf der Warteliste für eine Herztransplantation? 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

IMPLANTATION HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM/KUNSTHERZ		wenn Feld 27 = 1		38-43 Operation	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden					
26-47 Herzunterstützungssystem/Kunstherz					
26	Wievielte Implantation während dieses Aufenthaltes?	32>	INTERMACS Profile-Level 1 - 7 <input type="checkbox"/> 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	38	OP-Datum TT.MM.JJJJ <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
27-37	Indikation	33>	linksventrikuläre Ejektionsfraktion > 35% <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar	39	Operation alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.bfarm.de 1. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 2. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 3. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 4. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 5. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 6. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 8. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 9. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 10. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>
27	durchgeführter Eingriff	34>	6 Minuten Gehtest: Distanz >= 500 Meter <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 2 = nicht durchgeführt 9 = nicht bestimmbar	40	Typ des Pumpsystems <input type="checkbox"/> 1 = kontinuierliches Pumpsystem 2 = pulsatile Pumpsystem
28	Zielstellung	35>	maximale Sauerstoffaufnahme > 20 ml O ₂ /min/kg Körpergewicht <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 2 = nicht durchgeführt 9 = nicht bestimmbar	41	Lage des Herzunterstützungssystems / Kunstherzens <input type="checkbox"/> 1 = extrakorporal 2 = parakorporal 3 = intrakorporal
29	Lag bei dem Patienten zum Zeitpunkt des Eingriffs eine akute Herzinsuffizienz vor?	36>	dokumentierte stationäre Aufnahme aufgrund Linksherzdekomensation in den letzten 12 Monaten <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt	42	Art des Unterstützungssystems <input type="checkbox"/> 1 = permanentes LVAD 2 = permanentes RVAD 3 = permanentes BiVAD 4 = TAH 5 = VA-ECMO 6 = temporäres Herzunterstützungssystem
30	geplante Einsatzdauer des Herzunterstützungssystems > 7 Tage	wenn Feld 36 = 1		43	Abbruch der Implantation <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
31	Einstufung nach ASA-Klassifikation <small>Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.</small>	37>>	Herzinsuffizienzmedikation bei dokumentiertem stationären Aufenthalt bekannt <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja		

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

44-47	Komplikationen
44	Sepsis bei oder nach Implantation <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
45	neurologische Dysfunktion <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
46	Fehlfunktion des Herzunterstützungssystems <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, technische Fehlfunktion 2 = ja, sekundäre Fehlfunktion
wenn Feld 42 = 1	
47>	Rechtsherzversagen <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

TRANSPLANTATION		56.2 Kreatininwert i.S. in µmol/l präoperativ		65-83 Spenderdaten	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden				65 Spenderalter Alter in Jahren	
48-96.2 Transplantation					
48	Wieviele Transplantation während dieses Aufenthaltes?	□□□□ µmol/l		□□□	
49-64 Empfängerdaten		57-64 Immunsuppression initial		66 Geschlecht	
49	PRA Panel Reactive Antibodies	57	Induktionstherapie	1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt	
□□□ %		0 = nein 1 = ATG 2 = OKT3 3 = IL2-Rezeptor-Antagonist 9 = Andere		□	
50-56.2 Risikoprofil		58 Cyclosporin		67 Körpergröße	
50	Dringlichkeit	0 = nein 1 = ja		□□□ cm	
1 = High urgency 2 = elektiv		□		68 Körpergewicht	
51	CAS (Cardiac Allocation Score)	59 Tacrolimus		□□□ kg	
□□□,□□		0 = nein 1 = ja		69-83 Befunde Spender	
52 aktuelle mechanische Kreislaufunterstützung		60 Azathioprin		69 Blutgruppe	
0 = keine 1 = LVAD 2 = BVAD 3 = TAH 4 = ECMO 5 = IABP		0 = nein 1 = ja		1 = A 2 = B 3 = 0 4 = AB	
□		61 Mycophenolat		70 Rhesusfaktor	
wenn Feld 52 < 0		0 = nein 1 = ja		1 = positiv 2 = negativ	
53>	Beginn der aktuellen mechanischen Kreislaufunterstützung	62 Steroide		71 Todesursache Spender	
TT.MM.JJJJ		0 = nein 1 = ja		□□□	
□□.□□.□□□□		63 m-ToR-Inhibitor		Schlüssel 1	
54	Lungengefäßwiderstand Wert	0 = nein 1 = ja		72 Vasopressortherapie	
□□□□ dyn*s*cm-5		64 andere		0 = nein 1 = ja	
55	Beatmung	0 = nein 1 = ja		73 CK-Wert	
□		□		□□□□□ U/l	
56.1	Kreatininwert i.S. in mg/dl präoperativ	0 = nein 1 = ja		74 CK-MB-Wert	
□□,□ mg/dl		□		□□□□ U/l	

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

75	Herzstillstand 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	84-88	Operation	91	Azathioprin 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
76	hypotensive Periode 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	84	OP-Datum <small>TT.MM.JJJJ</small> □□.□□.□□□□	92	Mycophenolat 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
77	Koronarangiographie erfolgt 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	85	Operation <small>alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.bfarm.de</small> 1. □—□□□.□□ 2. □—□□□.□□ 3. □—□□□.□□ 4. □—□□□.□□ 5. □—□□□.□□ 6. □—□□□.□□ 7. □—□□□.□□ 8. □—□□□.□□ 9. □—□□□.□□ 10. □—□□□.□□	93	Steroide 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
78	Organqualität zum Zeitpunkt der Entnahme 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	<input type="checkbox"/>	86	Abbruch der Transplantation 0 = nein 1 = ja	94	m-ToR-Inhibitor 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
79	Einsatz eines Perfusionssystems 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	87	Organqualität zum Zeitpunkt der Transplantation 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	95	andere 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
wenn Feld 79 = 1			88	kalte Ischämiezeit □□□□ Minuten	96.1	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen 0 = keine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
80>	Kategorie des Spenderorgans 1 = a 2 = b 3 = c 9 = nicht kategorisiert	<input type="checkbox"/>	89-96.2	Postoperativer Verlauf	96.2	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen unbekannt 1 = ja	<input type="checkbox"/>
81>	Datum des Eintritts des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls <small>TT.MM.JJJJ</small> □□.□□.□□□□		89	Cyclosporin 0 = nein 1 = ja			<input type="checkbox"/>
82	Datum der Organentnahme <small>TT.MM.JJJJ</small> □□.□□.□□□□		90	Tacrolimus 0 = nein 1 = ja			<input type="checkbox"/>
83	Hämatokrit (Hk) □□□ %						

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunsth Herzen

BASIS	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden	
97-105	Entlassung
97	ET-Nummer <small>[0-9]{6}</small> <div style="text-align: right;">□□□□□□</div>
98	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an die Bundesauswertungsstelle vor? 0 = nein 1 = ja <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div>
99	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an das Transplantationsregister vor? 0 = nein 1 = ja <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div>
100	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 <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div>
101	Entlassungsdatum Krankenhaus <small>TT.MM.JJJJ</small> <div style="text-align: right;">□□.□□.□□□□</div>
102	Entlassungsdiagnose(n) <small>alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Leistungsbereich dokumentierten Leistung stehen</small> ICD-10-GM <small>http://www.bfarm.de</small> 1. □□□□.□□ 2. □□□□.□□ 3. □□□□.□□ 4. □□□□.□□ 5. □□□□.□□ 6. □□□□.□□ 7. □□□□.□□ 8. □□□□.□□ 9. □□□□.□□ 10. □□□□.□□ ... 30. □□□□.□□
103.1	Entlassungsgrund <small>§ 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de</small> Schlüssel 2 <div style="text-align: right;">□□</div>
103.2	nicht spezifizierter Entlassungsgrund 1 = ja <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div>
wenn Patient verstorben	
104>	Todesursache(n) akut <div style="text-align: right;">□□</div> 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 Feld 103.1 <= '07'	
105>	Wurde der Patient mit einem Herzunterstützungssystem / Kunsth Herzen entlassen, das während des stationären Aufenthaltes implantiert wurde? 0 = nein 1 = ja <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div>

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: Aneenzephalus
- 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

- 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

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