

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

HTXM (Spezifikation 2019 V01)

BASIS			
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden			
1-23	Basisdaten Empfänger		
1	Institutionskennzeichen <small>http://www.arge-ik.de</small> <input type="text"/>	11	Grunderkrankung <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1000 = dilatative Kardiomyopathie idiopathisch 1009 = dilatative Kardiomyopathie nicht idiopathisch 1050 = restriktive Kardiomyopathie idiopathisch 1059 = restriktive Kardiomyopathie nicht idiopathisch 1200 = koronare Herzkrankheit 1201 = hypertrophe Kardiomyopathie 1202 = Herzklappenerkrankung 1203 = angeborene Herzerkrankungen 1204 = Herztumoren 1497 = andere Herzerkrankungen
2	entlassender Standort <small>zweistellig, ggf. mit führender Null</small> <input type="text"/>	12	Diabetes mellitus <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, ausschließlich diätetisch eingestellt 2 = ja, medikamentös eingestellt 3 = ja, insulinpflichtig
3	behandelnder Standort (OPS) <small>gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur, zweistellig, ggf. mit führender Null</small> <input type="text"/>	13	Hepatitis B <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
4	Betriebsstätten-Nummer <input type="text"/>	14	Hepatitis C <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
5	Aufnahmedatum Krankenhaus <small>TT.MM.JJJJ</small> <input type="text"/>	15	Blutgruppe <input type="checkbox"/> 1 = A 2 = B 3 = 0 4 = AB
6	Fachabteilung <small>§ 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de</small> <input type="text"/>	16	Rhesusfaktor <input type="checkbox"/> 1 = positiv 2 = negativ
7	Geburtsdatum <small>TT.MM.JJJJ</small> <input type="text"/>	17	Wurden vor der stationären Aufnahme thorakale Operationen am Patienten durchgeführt? <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
8	Geschlecht <input type="checkbox"/> 1 = männlich 2 = weiblich 8 = unbestimmt		
9	Körpergröße <input type="text"/> cm		
10	Körpergewicht bei Aufnahme <input type="text"/> kg		
		wenn Feld 17 = 1	
		18.1> Herztransplantation <input type="checkbox"/> 1 = ja	
		18.2> Assist Device/TAH <input type="checkbox"/> 1 = ja	
		18.3> Koronarchirurgie <input type="checkbox"/> 1 = ja	
		18.4> Klappenchirurgie <input type="checkbox"/> 1 = ja	
		18.5> Korrektur angeborener Vitien <input type="checkbox"/> 1 = ja	
		18.6> sonstige <input type="checkbox"/> 1 = ja	
		wenn Feld 17 = 1	
		19.1> Anzahl aller Voroperationen am Herzen <input type="text"/>	
		19.2> Anzahl aller Voroperationen unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja	
		wenn Feld 17 <= 0	
		20> Datum der letzten thorakalen Voroperation <small>TT.MM.JJJJ</small> <input type="text"/>	

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

21	Wurde während des stationären Aufenthaltes eine Herztransplantation durchgeführt? 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
22	Wurde während des stationären Aufenthaltes ein Herzunterstützungssystem / Kunstherz implantiert? 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
wenn Feld 18.1 = LEER und wenn Feld 21 = 0	
23>>	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/KUN STHERZ		Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
24-45	Herzunterstützungssystem/Kunstherz		
24	Wievielte Implantation während dieses Aufenthaltes?	□ □	
25-35	Indikation		
25	durchgeführter Eingriff	□	
1 = Neuimplantation 2 = Systemwechsel 3 = Ergänzung eines vorhandenen Systems 8 = sonstiges			
26	Zielstellung	□	
1 = BTT - bridge to transplant 2 = BTR - bridge to recovery 3 = DT - destination therapy 4 = BTB - bridge to bridge			
27	Lag bei dem Patienten zum Zeitpunkt des Eingriffs eine akute Herzinsuffizienz vor?	□	
0 = nein 1 = ja			
28	geplante Einsatzdauer des Herzunterstützungssystems > 7 Tage	□	
0 = nein 1 = ja			
29	Einstufung nach ASA-Klassifikation	□	
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 25 = 1			
30>	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			
31>	Klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation)	□	
1 = (I): Herzerkrankung ohne körperliche Limitation 2 = (II): Herzerkrankung mit leichter Einschränkung der körperlichen Leistungsfähigkeit 3 = (III): Herzerkrankung mit höhergradiger Einschränkung der körperlichen Leistungsfähigkeit bei gewohnter Tätigkeit 4 = (IV): Herzerkrankung mit Beschwerden bei allen körperlichen Aktivitäten und in Ruhe			
32>	linksventrikuläre Ejektionsfraktion > 35%	□	
0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar			
33>	6 Minuten Gehetest: Distanz >= 500 Meter	□	
0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar			
34>	maximale Sauerstoffaufnahme > 20 ml O2/min/kg Körpergewicht	□	
0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar			
35>	stationäre Aufnahme bei Linksherzdekompensation unter Herzinsuffizienzmedikation in den letzten 12 Monaten	□	
0 = nein 1 = ja			
36-41	Operation		
36	OP-Datum	TT.MM.JJJJ □ □ . □ □ . □ □ □ □	
37	Operation	alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.dimdi.de 1. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □ 2. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □ 3. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □ 4. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □ 5. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □ 6. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □ 7. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □ 8. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □ 9. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □ 10. □ □ - □ □ □ □ . □ □ □ □	
38	Typ des Pumpsystems	□	
1 = kontinuierliches Pumpsystem 2 = pulsatile Pumpsystem			
39	Lage des Herzunterstützungssystems / Kunstherzens	□	
1 = extrakorporal 2 = parakorporal 3 = intrakorporal			
40	Art des Unterstützungssystems	□	
1 = LVAD 2 = RVAD 3 = BIVAD 4 = TAH 5 = VA-ECMO			
41	Abbruch der Implantation	□	
0 = nein 1 = ja			

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

42-45	Komplikationen
42	Sepsis <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
43	neurologische Dysfunktion <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
44	Fehlfunktion des Herzunterstützungssystems <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, technische Fehlfunktion 2 = ja, sekundäre Fehlfunktion
wenn Feld 40 = 1	
45>	Rechtsherzversagen <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

TRANSPLANTATION				Spenderdaten	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden					
46-95.2 Transplantation		54.2 Kreatininwert i.S. in µmol/l präoperativ		63 Spender ID ET-Nummer	
46	Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes? <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> µmol/l		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
47-62 Empfängerdaten		55-62 Immunsuppression initial		64 Spenderalter Alter in Jahren	
47	PRA Panel Reactive Antibodies <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	55	Induktionstherapie 0 = nein 1 = ATG 2 = OKT3 3 = IL2-Rezeptor-Antagonist 9 = Andere	64 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
48-54.2 Risikoprofil		56 Cyclosporin		65 Geschlecht	
48	Dringlichkeit 1 = High urgency 2 = elektiv	56 <input type="text"/>		65 1 = männlich 2 = weiblich 8 = unbestimmt	
49	CAS (Cardiac Allocation Score) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>	57 Tacrolimus		66 Körpergröße	
50 aktuelle mechanische Kreislaufunterstützung 0 = keine 1 = LVAD 2 = BVAD 3 = TAH 4 = ECMO 5 = IABP		57 <input type="text"/>		66 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	
		58 Azathioprin		67 Körpergewicht	
wenn Feld 50 $\neq 0$		58 <input type="text"/>		67 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg	
51>	Beginn der aktuellen mechanischen Kreislaufunterstützung TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	59 Mycophenolat		68-82 Befunde Spender	
52 Lungengefäßwiderstand Wert <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> dyn*s*cm-5		59 <input type="text"/>		68 Blutgruppe	
		60 Steroide		68 1 = A 2 = B 3 = 0 4 = AB	
53	Beatmung 0 = nein 1 = ja	60 <input type="text"/>		69 Rhesusfaktor	
54.1 Kreatininwert i.S. in mg/dl präoperativ <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> mg/dl		61 m-ToR-Inhibitor		69 1 = positiv 2 = negativ	
		62 andere		70 Todesursache Spender	
		62 <input type="text"/>		70 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
		62 0 = nein 1 = ja		Schlüssel 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
				71 Vasopressortherapie	
				71 0 = nein 1 = ja	
				72 CK-Wert	
				<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> U/l	

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

73	CK-MB-Wert <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> U/l	83-87	Operation	90	Azathioprin 0 = nein 1 = ja
74	Herzstillstand 0 = nein 1 = ja	83	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"/> <input type="text"/>	91	Mycophenolat 0 = nein 1 = ja
75	hypotensive Periode 0 = nein 1 = ja	84	Operation alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.dimdi.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"/>	92	Steroide 0 = nein 1 = ja
76	Koronarangiographie erfolgt 0 = nein 1 = ja	85	Abbruch der Transplantation 0 = nein 1 = ja	93	m-ToR-Inhibitor 0 = nein 1 = ja
77	Organqualität zum Zeitpunkt der Entnahme 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	86	Organqualität zum Zeitpunkt der Transplantation 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	94	andere 0 = nein 1 = ja
78	Einsatz eines ex-vivo Perfusionssystems 0 = nein 1 = ja	87	kalte Ischämiezeit <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Minuten	95.1	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen 0 = keine <input type="text"/> <input type="text"/>
wenn Feld 78 = 1		88-95.2	Postoperativer Verlauf	95.2	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen unbekannt 1 = ja
79>	Kategorie des Spenderorgans 1 = a 2 = b 3 = c 9 = nicht kategorisiert	88	Cyclosporin 0 = nein 1 = ja		
80>	Datum des Eintritts des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	89	Tacrolimus 0 = nein 1 = ja		
81	Datum der Organentnahme TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				
82	Hämatokrit (Hk) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %				

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

BASIS	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden	
96-102	Entlassung
96	Empfänger ID <small>ET-Nummer</small> <div style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □</div>
97	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung der Daten an das TX-Register vor? <div style="text-align: right;">□</div> <p>0 = nein 1 = ja</p>
98	Entlassungsdatum Krankenhaus <small>TT.MM.JJJJ</small> <div style="text-align: right;">□ □ . □ □ . □ □ □ □</div>
99	Entlassungsdiagnose(n) <small>alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Leistungsbereich dokumentierten Leistung stehen</small> <small>ICD-10-GM</small> <small>http://www.dimdi.de</small> <div style="text-align: right;"> 1. □ □ □ . □ □ □ 2. □ □ □ . □ □ □ 3. □ □ □ . □ □ □ 4. □ □ □ . □ □ □ 5. □ □ □ . □ □ □ 6. □ □ □ . □ □ □ 7. □ □ □ . □ □ □ 8. □ □ □ . □ □ □ 9. □ □ □ . □ □ □ 10. □ □ □ . □ □ □ ... 30. □ □ □ . □ □ □ </div>
100	Entlassungsgrund <small>§ 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de</small> <div style="text-align: right;">□ □</div> <p>Schlüssel 2</p>

wenn Patient verstorben	
101>	Todesursache(n) akut <div style="text-align: right;">□ □</div> <p>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</p>
wenn Feld 100 <= 07	
102>	Wurde der Patient mit einem Herzunterstützungssystem / Kunstherzen entlassen, das während des stationären Aufenthaltes implantiert wurde? <div style="text-align: right;">□</div> <p>0 = nein 1 = ja</p>

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

Schlüssel 1

- 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: Erstickten
- 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

- 17 = interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
- 22 = Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung
- 25 = Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013)

Schlüssel 2

- 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 BPIV 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