



Institut für Qualitätssicherung und
Transparenz im Gesundheitswesen

Beschreibung der ergänzenden Kennzahlen
für das Erfassungsjahr 2016

Herzschrittmacher-Implantation

Kennzahlen 2016

Stand: 06.04.2017

Inhaltsverzeichnis

54141: Systeme 1. Wahl	3
54142: Systeme 2. Wahl	5
Anhang I: Funktionen	7

54141: Systeme 1. Wahl

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
12:B	führendes Symptom	M	0 = keines (asymptomatisch) 1 = Präsynkope/Schwindel 2 = Synkope einmalig 3 = Synkope rezidivierend 4 = synkopenbedingte Verletzung 5 = Herzinsuffizienz 8 = Symptome einer Vorhoffropfung: spontan oder infolge Schrittmachersyndrom 9 = asymptomatisch unter externer Stimulation 99 = sonstiges	FUEHRSYMPATOM
14:B	führende Indikation zur Schrittmacherimplantation	M	1 = AV-Block I, II oder III 5 = Schenkelblock 6 = Sinusknotensyndrom (SSS) inklusive BTS (bei paroxysmale/persistierendem Vorhofflimmern) 7 = Bradykardie bei permanentem Vorhofflimmern 8 = Karotis-Sinus-Syndrom (CSS) 9 = Vasovagales Syndrom (VVS) 10 = kardiale Resynchronisationstherapie (CRT) 99 = sonstiges	FUEHRINDIKHSM
20:B	Vorhofrhythmus	M	1 = normofrequenter Sinusrhythmus 2 = Sinusbradykardie/SA-Blockierungen 3 = paroxysmales/persistierendes Vorhofflimmern/-flattern 4 = permanentes Vorhofflimmern 5 = Wechsel zwischen Sinusbradykardie und Vorhofflimmern (BTS) 9 = sonstige	VORHOFRHYTHMUS
21:B	AV-Block	M	0 = keiner 1 = AV-Block I. Grades, Überleitung <= 300 ms 2 = AV-Block I. Grades, Überleitung > 300 ms 3 = AV-Block II. Grades, Typ Wenckebach 4 = AV-Block II. Grades, Typ Mobitz 5 = AV-Block III. Grades 6 = nicht beurteilbar wegen Vorhofflimmerns 7 = AV-Block nach HIS-Bündel-Ablation (geplant/durchgeführt)	AVBLOCK
29:B	AV-Knotendiagnostik	K	0 = nicht durchgeführt 1 = Nachweis spontaner infrahisärer AV-Blockierungen in EPU 2 = HV-Zeit >= 70 ms oder Provokation von infrahisären Blockierungen in EPU 3 = positiver Adenosin-Test 4 = kein pathologischer Befund	AVKNOTENDIAG
42:B	System	M	1 = VVI 2 = AAI 3 = DDD 4 = VDD 5 = CRT-System mit einer Vorhofsonde 6 = CRT-System ohne Vorhofsonde 9 = sonstiges	ASMSYSTEM

Berechnung

QI-ID	54141
Bewertungsart	Ratenbasiert
Teildatensatzbezug	09/1:B
Zähler (Formel)	fn_Systeme_1_Wahl
Nenner (Formel)	FUEHRINDIKHSM ZWISCHEN 1 UND 9 UND ASMSYSTEM ZWISCHEN 1 UND 4
Verwendete Funktionen	fn_Indikation_Adenosintest fn_Systeme_1_Wahl fn_Systemwahl_Adenosintest fn_Systemwahl_AVBL_DDD fn_Systemwahl_AVBL_VVI fn_Systemwahl_Bradykardie_AF fn_Systemwahl_CSS fn_Systemwahl_Schenkelblock fn_Systemwahl_SSS_DDD fn_Systemwahl_SSS_VVI fn_Systemwahl_VVS

54142: Systeme 2. Wahl

Verwendete Datenfelder

Datenbasis: Spezifikation 2016

Item	Bezeichnung	M/K	Schlüssel/Formel	Feldname
14:B	führende Indikation zur Schrittmacherimplantation	M	1 = AV-Block I, II oder III 5 = Schenkelblock 6 = Sinusknotensyndrom (SSS) inklusive BTS (bei paroxysmale/persistierendem Vorhofflimmern) 7 = Bradykardie bei permanentem Vorhofflimmern 8 = Karotis-Sinus-Syndrom (CSS) 9 = Vasovagales Syndrom (VVS) 10 = kardiale Resynchronisationstherapie (CRT) 99 = sonstiges	FUEHRINDIKHSM
16:B	Persistenz der Bradykardie	M	1 = persistierend 2 = intermittierend	PERSISTENZBRADYKARDIE
20:B	Vorhofrhythmus	M	1 = normofrequenter Sinusrhythmus 2 = Sinusbradykardie/SA-Blockierungen 3 = paroxysmales/ persistierendes Vorhofflimmern/-flattern 4 = permanentes Vorhofflimmern 5 = Wechsel zwischen Sinusbradykardie und Vorhofflimmern (BTS) 9 = sonstige	VORHOFRHYTHMUS
21:B	AV-Block	M	0 = keiner 1 = AV-Block I. Grades, Überleitung <= 300 ms 2 = AV-Block I. Grades, Überleitung > 300 ms 3 = AV-Block II. Grades, Typ Wenckebach 4 = AV-Block II. Grades, Typ Mobitz 5 = AV-Block III. Grades 6 = nicht beurteilbar wegen Vorhofflimmerns 7 = AV-Block nach HIS-Bündel-Ablation (geplant/durchgeführt)	AVBLOCK
42:B	System	M	1 = VVI 2 = AAI 3 = DDD 4 = VDD 5 = CRT-System mit einer Vorhofsonde 6 = CRT-System ohne Vorhofsonde 9 = sonstiges	ASMSYSTEM

Berechnung

QI-ID	54142
Bewertungsart	Ratenbasiert
Teildatensatzbezug	09/1:B
Zähler (Formel)	fn_Systeme_2_Wahl
Nenner (Formel)	FUEHRINDIKHSM ZWISCHEN 1 UND 9 UND ASMSYSTEM ZWISCHEN 1 UND 4
Verwendete Funktionen	fn_Systeme_2_Wahl fn_Systemwahl_AVBL_VDD_2 fn_Systemwahl_SSS_AAI_2

Anhang I: Funktionen

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_Indikation_Adenosintest	boolean	Leitlinienkonforme Indikation bei positivem Adenosin-Test	FUEHRSYMPTOM IN (3,4) UND AVKNOTENDIAG = 3
fn_Systeme_1_Wahl	boolean	Systeme 1. Wahl	fn_Systemwahl_Adenosintest ODER fn_Systemwahl_AVBL_DDD ODER fn_Systemwahl_AVBL_VVI ODER fn_Systemwahl_Bradykardie_AF ODER fn_Systemwahl_CSS ODER fn_Systemwahl_Schenkelblock ODER fn_Systemwahl_SSS_VVI ODER fn_Systemwahl_SSS_DDD ODER fn_Systemwahl_VVS
fn_Systeme_2_Wahl	boolean	Systeme 2. Wahl	fn_Systemwahl_AVBL_VDD_2 ODER fn_Systemwahl_SSS_AAI_2
fn_Systemwahl_Adenosintest	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl DDD bei positivem Adenosin-Test	ASMSYSTEM = 3 UND fn_Indikation_Adenosintest
fn_Systemwahl_AVBL_DDD	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl DDD bei AV-Block I. Grades, II. Grades oder III. Grades	ASMSYSTEM = 3 UND FUEHRINDIKHSM = 1 UND NICHT VORHOFRHYTHMUS = 4
fn_Systemwahl_AVBL_VDD_2	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl VDD bei AV-Block I. Grades, II. Grades oder III. Grades	ASMSYSTEM = 4 UND FUEHRINDIKHSM = 1 UND PERSISTENZBRADYKARDIE = 1 UND NICHT VORHOFRHYTHMUS = 4
fn_Systemwahl_AVBL_VVI	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl VVI bei AV-Block I. Grades, II. Grades oder III. Grades (als System 1. Wahl)	ASMSYSTEM = 1 UND FUEHRINDIKHSM = 1 UND VORHOFRHYTHMUS = 4
fn_Systemwahl_Bradykardie_AF	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl VVI bei Bradykardie bei permanentem Vorhofflimmern	ASMSYSTEM = 1 UND FUEHRINDIKHSM = 7

Funktion	Feldtyp	Beschreibung	Script
fn_Systemwahl_CSS	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl DDD bei Karotis-Sinus-Syndrom (CSS)	ASMSYSTEM = 3 UND FUEHRINDIKHSM = 8
fn_Systemwahl_Schenkelblock	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl DDD bei Schenkelblock	ASMSYSTEM = 3 UND FUEHRINDIKHSM = 5
fn_Systemwahl_SSS_AAI_2	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl AAI bei Sinusknotensyndrom ohne AV-Block (als System 2. Wahl)	ASMSYSTEM = 2 UND FUEHRINDIKHSM = 6 UND PERSISTENZBRADYKARDIE = 1 UND AVBLOCK = 0
fn_Systemwahl_SSS_DDD	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl DDD bei Sinusknotensyndrom	ASMSYSTEM = 3 UND FUEHRINDIKHSM = 6
fn_Systemwahl_SSS_VVI	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl VVI bei Sinusknotensyndrom mit AV-Block (als System 1. Wahl)	ASMSYSTEM = 1 UND FUEHRINDIKHSM = 6 UND AVBLOCK IN (1,2,3,4,5,6,7) UND VORHOFRHYTHMUS = 4
fn_Systemwahl_VVS	boolean	Leitlinienkonforme Systemwahl DDD bei Vasovagalem Syndrom (VVS)	ASMSYSTEM = 3 UND FUEHRINDIKHSM = 9