



Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Implantation von Defibrillatoren (Modul 9/4)

Jahresauswertung

2017

BASISAUSWERTUNG

Klinik
Standort

©
Geschäftsstelle
Qualitätssicherung
Hessen

GOH

Hessen gesamt

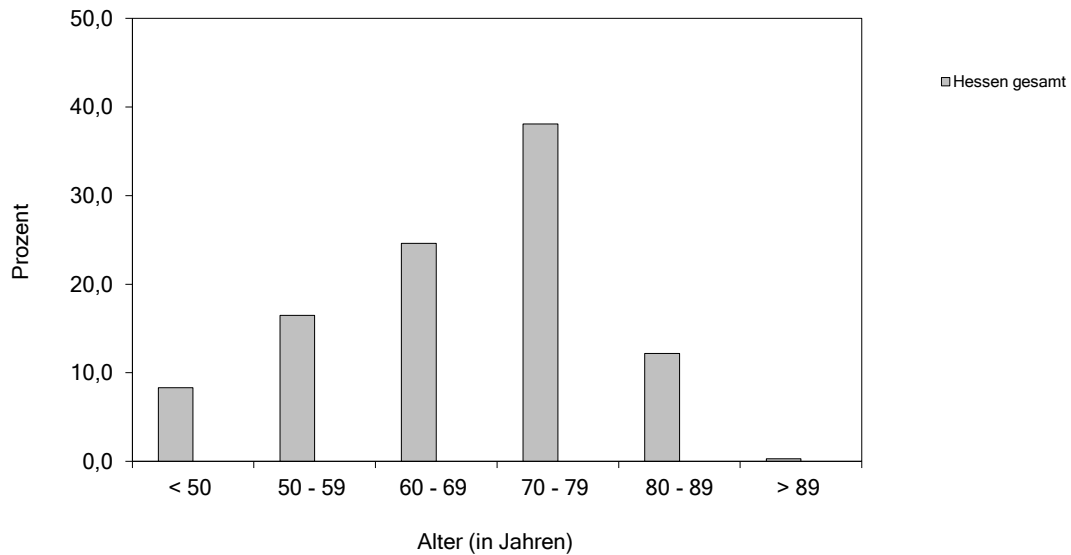
Frankfurter Straße 10-14
65760 Eschborn

1. Basisdokumentation:

Anzahl importierter Datensätze	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Gesamt	1905	100,0	0	0,0
1. Quartal	537	28,2	0	0,0
2. Quartal	497	26,1	0	0,0
3. Quartal	455	23,9	0	0,0
4. Quartal	416	21,8	0	0,0

Patienten: Altersverteilung (in Jahren)

< 50 Jahre	158	8,3	0	0,0
50 - 59 Jahre	315	16,5	0	0,0
60 - 69 Jahre	468	24,6	0	0,0
70 - 79 Jahre	726	38,1	0	0,0
80 - 89 Jahre	232	12,2	0	0,0
> 89 Jahre	6	0,3	0	0,0



Klinik

	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	67,1	12,4	45,0	60,0	70,0	76,0	82,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Geschlecht

	N	%	N	%
männlich	1527	80,2	0	0,0
weiblich	377	19,8	0	0,0
unbestimmt	1	0,1	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

2. Präoperative Anamnese/Klinik

Einstufung nach ASA-Klassifikation

1: normaler, gesunder Patient	22	1,2	0	0,0
2: Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	463	24,3	0	0,0
3: Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	1292	67,8	0	0,0
4: Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die ständige Lebensbedrohung darstellt	127	6,7	0	0,0
5: moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	1	0,1	0	0,0

Herzinsuffizienz

keine	129	6,8	0	0,0
NYHA I	112	5,9	0	0,0
NYHA II	597	31,3	0	0,0
NYHA III	982	51,5	0	0,0
NYHA IV	85	4,5	0	0,0

linksventrikuläre Ejektionsfraktion

nicht bekannt	5	0,3	0	0,0
<= 35%	1552	81,5	0	0,0
> 35%	348	18,3	0	0,0

Diabetes mellitus

nein	1438	75,5	0	0,0
nicht insulinpflichtig	283	14,9	0	0,0
insulinpflichtig	184	9,7	0	0,0

Nierenfunktion/Serum Kreatinin

Kreatinin <= 1,5 mg/dl (<= 133 umol/l)	1495	78,5	0	0,0
Kreatinin > 1,5 mg/dl (> 133 umol/l) bis <= 2,5 mg/dl (<=221 umol/l)	325	17,1	0	0,0
Klinik	47	2,5	0	0,0
Kreatinin > 2,5 mg/dl (> 221umol/l)), dialysepflichtig	33	1,7	0	0,0
unbekannt	5	0,3	0	0,0

3. ICD-Anteil

indikationsbegründendes klinisches Ereignis

Kammerflimmern	245	12,9	0	0,0
Kammertachykardie, anhaltend (>30 sec)	275	14,4	0	0,0
Kammertachykardie, nicht anhaltend (<=30 sec, aber über 3 R-R-Zyklen und HF über 100)	92	4,8	0	0,0
Synkope ohne EKG-Dokumentation	59	3,1	0	0,0
kein indikationsbegründendes klinisches Ereignis (Primärprävention)	1212	63,6	0	0,0
sonstige	22	1,2	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

*Führende klinische Symptomatik der Arrhythmie**bei indikationsbegründendem klinischen Ereignis (Sekundärprävention):*

	693	36,4	0	0,0
keine	28	4,0	0	0,0
Herz-Kreislaufstillstand (reanimierter Patient)	279	40,3	0	0,0
Kardiogener Schock	40	5,8	0	0,0
Lungenödem	30	4,3	0	0,0
Synkope	140	20,2	0	0,0
Präsynkope	105	15,2	0	0,0
sehr niedriger Blutdruck (z.B. unter 80 mmHg systolisch)	40	5,8	0	0,0
Angina pectoris	9	1,3	0	0,0
sonstige	22	3,2	0	0,0

4. Grunderkrankungen**Koronare Herzkrankheit (KHK)**

KHK ohne Myokardinfarkt	422	22,2	0	0,0
KHK mit Myokardinfarkt	665	34,9	0	0,0
keine KHK	818	42,9	0	0,0

wenn KHK mit Myokardinfarkt als Grunderkrankung

	665	34,9	0	0,0
Abstand Myokardinfarkt - Implantation ICD <=28 Tage	42	6,3	0	0,0
Abstand Myokardinfarkt - Implantation ICD >28 und <= 40 Tage	18	2,7	0	0,0
Abstand Myokardinfarkt - Implantation ICD >40 Tage	605	91,0	0	0,0

wenn KHK mit abgelaufenem Myokardinfarkt und Sekundärprävention

	222	11,7	0	0,0
indikationsbegründendes klin. Ereignis innerhalb von 48 h nach Infarktbeginn	28	12,6	0	0,0

Herzerkrankung

keine Herzerkrankung	37	1,9	0	0,0
Klinik	989	51,9	0	0,0
Dilatative Kardiomyopathie DCM	701	36,8	0	0,0
Hypertensive Herzerkrankung	22	1,2	0	0,0
erworbener Klappenfehler	23	1,2	0	0,0
angeborener Herzfehler	7	0,4	0	0,0
Brugada-Syndrom	4	0,2	0	0,0
Kurzes QT-Syndrom	2	0,1	0	0,0
Langes QT-Syndrom	15	0,8	0	0,0
Hypertrophe Kardiomyopathie	32	1,7	0	0,0
Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARVC)	12	0,6	0	0,0
Katecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie (CPVT)	0	0,0	0	0,0
short-coupled torsade de pointes VT	3	0,2	0	0,0
sonstige Herzerkrankung	58	3,0	0	0,0

Brugada Syndrom, QT-Syndrom, HCM oder ARCV

	65	3,4	0	0,0
plötzliche Todesfälle in der Familie	13	20,0	0	0,0
keine plötzlichen Todesfälle in der Familie	38	58,5	0	0,0
Todesfälle unbekannt	14	21,5	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0
<i>Brugada-Syndrom</i>	4	0,2	0	0,0
spontanes Brugada-Typ-1-EKG	2	50,0	0	0,0
kein spontanes Brugada-Typ-1-EKG	2	50,0	0	0,0
spontanes Brugada-Typ-1-EKG unbekannt	0	0,0	0	0,0
<i>Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM)</i>	32	1,7	0	0,0
abnorme Blutdruckreaktion bei Belastung (Blutdruckanstieg \leq 20 mmHg)	6	18,8	0	0,0
keine abnorme Blutdruckreaktion bei Belastung	16	50,0	0	0,0
Blutdruckreaktion unbekannt	10	31,3	0	0,0
<i>Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM)</i>	32	1,7	0	0,0
Septumdicke < 20 mm	12	37,5	0	0,0
Septumdicke 20 mm bis < 30 mm	17	53,1	0	0,0
Septumdicke \geq 30 mm	3	9,4	0	0,0
<i>Arrhythmogene rechtsventrikuläre Kardiomyopathie (ARCV)</i>	12	0,6	0	0,0
ausgeprägte rechtsventrikuläre Dysplasie oder linksventrikuläre Beteiligung	8	66,7	0	0,0
keine ausgeprägte rechtsventrikuläre Dysplasie oder linksventrikuläre Beteiligung	2	16,7	0	0,0
unbekannt	2	16,7	0	0,0

Indikationsbegründendes klinisches Ereignis

<i>Kammerflimmern oder anhaltende Kammertachykardie (> 30 sec)</i>	520	27,3	0	0,0
WPW-Syndrom	1	0,2	0	0,0
kein WPW-Syndrom	519	99,8	0	0,0
unbekannt	0	0,0	0	0,0
reversible oder sicher vermeidbare Ursachen der Kammertachykardie	5	1,0	0	0,0
keine reversible oder sicher vermeidbare Ursachen der Kammertachykardie	507	97,5	0	0,0
Ursachen unbekannt	8	1,5	0	0,0
<i>anhaltende Kammertachykardie</i>	275	14,4	0	0,0
Klinik	5	1,8	0	0,0
keine behandelbare idiopathische Kammertachykardie	270	98,2	0	0,0
unbekannt	0	0,0	0	0,0
nicht anhaltende Kammertachykardie (\leq 30 sec, aber über 3 R-R-Zyklen)	151	7,9	0	0,0
Kammertachykardie induzierbar	14	9,3	0	0,0
Kammertachykardie nicht induzierbar	36	23,8	0	0,0
programmierte Ventrikelsimulation nicht durchgeführt	101	66,9	0	0,0
<i>medikamentöse Herzinsuffizienztherapie (zum Zeitpunkt der Diagnosedstellung)</i>	1562	82,0	0	0,0
<i>seit 3 Monaten oder länger</i>				
<i>seit weniger als 3 Monaten</i>	201	10,6	0	0,0
Betablocker	192	95,5	0	0,0
AT-Rezeptor-Blocker / ACE-Hemmer	186	92,5	0	0,0
Diuretika	156	77,6	0	0,0
Aldosteronantagonisten	132	65,7	0	0,0
Herzglykoside	3	1,5	0	0,0
<i>keine medikamentöse Therapie</i>	142	7,5	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

5. Schrittmacheranteil

voraussichtliche atriale Stimulationsbedürftigkeit	448	23,5	0	0,0
--	-----	------	---	-----

erwarteter Anteil ventrikulärer Stimulation

>= 95%	628	33,0	0	0,0
>= 40% bis < 95%	209	11,0	0	0,0
< 40%	1068	56,1	0	0,0

6. EKG-Befunde

Vorhoffrhythmus

normofrequenter Sinusrhythmus	1157	60,7	0	0,0
Sinusbradykardie / SA-Blockierungen	263	13,8	0	0,0
paroxysmales / persistierendes Vorhofflimmern/ -flattern	189	9,9	0	0,0
permanentes Vorhofflimmern	234	12,3	0	0,0
Wechsel zwischen Sinusbradykardie und Vorhofflimmern (BTS)	57	3,0	0	0,0
sonstige	5	0,3	0	0,0

AV-Block

nein	1265	66,4	0	0,0
AV-Block I.Grades, Überleitung <=300ms	222	11,7	0	0,0
AV-Block I.Grades, Überleitung >300ms	54	2,8	0	0,0
AV-Block II.Grades, Typ Wenckebach	21	1,1	0	0,0
AV-Block II.Grades, Typ Mobitz	36	1,9	0	0,0
AV-Block III.Grades	133	7,0	0	0,0
AV-Block nach HIS-Bündel-Ablation	0	0,0	0	0,0
Klinik	163	8,6	0	0,0
AV-Block nach HIS-Bündel-Ablation (geplant/durchgeführt)	11	0,6	0	0,0

intraventrikuläre Leitungsstörung

keine (QRS < 120 ms)	1079	56,6	0	0,0
Rechtsschenkelblock (RSB)	85	4,5	0	0,0
Linksanteriorer Hemiblock (LAH) + RSB	54	2,8	0	0,0
Linksposteriorer Hemiblock (LAH) + RSB	4	0,2	0	0,0
Linksschenkelblock	610	32,0	0	0,0
alternierender Schenkelblock	8	0,4	0	0,0
sonstige intraventrikulären Leitungsstörungen	65	3,4	0	0,0

QRS-Komplex

< 120 ms	1136	59,6	0	0,0
120 bis < 130 ms	104	5,5	0	0,0
130 bis < 140 ms	115	6,0	0	0,0
140 bis < 150 ms	120	6,3	0	0,0
>= 150 ms	430	22,6	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

7. Operation

Implantation eines Schrittmachers und Defibrillators inkl. Sonden

5-377.50 Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, mit atrialer Detektion	597	31,3	0	0,0
5-377.51 Defibrillator mit Einkammer-Stimulation, ohne atriale Detektion	69	3,6	0	0,0
5-377.6 Defibrillator mit Zweikammer-Stimulation	459	24,1	0	0,0
5-377.70 Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofelektrode	46	2,4	0	0,0
5-377.71 Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofelektrode	548	28,8	0	0,0
5-377.j Implantation eines Defibrillators mit subkutaner Elektrode	0	0,0	0	0,0
<i>Systemumstellung</i>			0	0,0
5-378.b8 HSM auf Defibrillator mit 1-Kammer-Stimulation, ohne atriale Detektion	9	0,5	0	0,0
5-378.b9 HSM auf Defibrillator mit 1-Kammer-Stimulation, mit atrialer Detektion	0	0,0	0	0,0
5-378.ba Herzschrittmacher auf Defibrillator mit 2-Kammer-Stimulation	18	0,9	0	0,0
5-378.bb HSM auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, mit Vorhofsonde	15	0,8	0	0,0
5-378.bc HSM auf Defibrillator mit biventrikulärer Stimulation, ohne Vorhofsonde	83	4,4	0	0,0

Zugang des implantierten Systems

V. cephalica (ausschließlich)	752	39,5	0	0,0
V. subclavia (ausschließlich)	1254	65,8	0	0,0
andere Vene (ausschließlich)	113	5,9	0	0,0
V. cephalica & V. subclavia	198	10,4	0	0,0
V. cephalica & andere Vene	16	0,8	0	0,0
V. subclavia & andere Vene	0	0,0	0	0,0

Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)

<i>Ein-Kammer-System</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	44,2	19,7	20,0	30,0	40,0	54,0	80,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<i>Zwei-Kammer-System</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	59,4	28,4	30,0	41,0	52,0	70,0	108,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Klinik

<i>CRT-System</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	99,8	40,5	48,0	71,0	92,0	124,0	180,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Dosis-Flächen-Produkt

<i>Ein-Kammer-System</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	607,2	2566,3	17,0	105,0	230,5	524,0	1970,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<i>Zwei-Kammer-System</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	862,0	1777,4	36,0	164,0	364,0	795,0	2914,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<i>CRT-System</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	2457,8	3579,2	187,0	543,0	1280,0	2770,0	8901,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<i>Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt</i>	20	1,0	0	0,0
--	----	-----	---	-----

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

8. Implantierbarer Cardioverter/Defibrillator (ICD)

System

VVI	655	34,4	0	0,0
DDD	483	25,4	0	0,0
VDD	25	1,3	0	0,0
CRT-System mit einer Vorhofsonde	610	32,0	0	0,0
CRT-System ohne Vorhofsonde	67	3,5	0	0,0
subkutaner ICD	64	3,4	0	0,0
sonstiges	1	0,1	0	0,0

Aggregatposition

intraclaviculär subcutan	415	21,8	0	0,0
intraclaviculär subfaszial	601	31,5	0	0,0
intraclaviculär submuskulär	800	42,0	0	0,0
abdominal	8	0,4	0	0,0
andere	81	4,3	0	0,0

Sonden

a. Vorhofsonde (atriale Pace/Sense-Sonde)

<i>mit DDD, CRT mit einer Vorhofsonde, sonstiges</i>	1094	57,4	0	0,0
--	------	------	---	-----

Reizschwelle

DDD mit und ohne AV-Management, CRT-System mit Vorhofsonde oder sonstiges System

Klinik	961	87,8	0	0,0
Reizschwelle wegen Vorhofflimmern nicht gemessen	129	11,8	0	0,0
Reizschwelle aus anderen Gründen nicht gemessen	4	0,4	0	0,0

Reizschwelle intraoperativ bei 0,5ms (in V)

	Anzahl	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	961	0,8	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0	0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

Amplitude

<i>DDD, VDD, CRT mit Vorhofsonde oder sonstiges</i>	1119	58,7	0	0,0
P-Wellen-Amplitude gemessen	1090	97,4	0	0,0
P-Wellen-Amplitude wegen Vorhofflimmern nicht gemessen	22	2,0	0	0,0
P-Wellen-Amplitude wegen fehlenden Vorhofeigenrhythmus nicht gemessen	4	0,4	0	0,0
P-Wellen-Amplitude aus anderen Gründen nicht gemessen	3	0,3	0	0,0

P-Wellen-Amplitude (in mV)

	Anzahl	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	1090	3,0	1,6	1,1	2,0	2,7	3,7	5,7
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0	0

b. Ventrikel

Anzahl der verwendeten Ventrikelsonden

eine Ventrikelsonde	1155	60,6	0	0,0
zwei Ventrikelsonden	682	35,8	0	0,0
drei Ventrikelsonden	4	0,2	0	0,0

Rechtsventrikuläre Sonde

<i>Anzahl Fälle mit einer Ventrikelsonde</i>	1841	96,6	0	0,0
--	------	------	---	-----

Messung von Reizschwelle und R-Amplitude

Reizschwelle gemessen	1839	99,9	0	0,0
Reizschwelle nicht gemessen, separate Pace/Sense-Sonde	2	0,1	0	0,0

Klinik

R-Amplitude gemessen	1787	97,1	0	0,0
R-Amplitude nicht gemessen, kein Eigenrhythmus	45	2,4	0	0,0
R-Amplitude aus anderen Gründen nicht gemessen	9	0,5	0	0,0

Reizschwelle intraoperativ bei 0,5ms (in V)

	Anzahl	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	1839	0,6	0,4	0,3	0,5	0,5	0,7	1,0
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0	0

P-Wellen-Amplitude (in mV)

	Anzahl	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	1787	13,1	4,9	7,0	10,0	12,0	15,3	23,1
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0	0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

Linksventrikuläre Sonde

<i>Anzahl Fälle mit zweiter Ventrikelsonde</i>	686	36,0	0	0,0
--	-----	------	---	-----

Linksventrikuläre Sonde aktiv? (CRT-Systeme mit/ohne Vorhofsonde)

ja	655	95,5	0	0,0
<i>Position: Dimension 1</i>				
apikal	81	12,4	0	0,0
basal	198	30,2	0	0,0
mittventrikulär	376	57,4	0	0,0
<i>Position: Dimension 2</i>				
anterior	8	1,2	0	0,0
anterolateral	79	12,1	0	0,0
lateral/posterolateral	531	81,1	0	0,0
posterior	37	5,6	0	0,0

Messung von Reizschwelle

Reizschwelle gemessen	654	95,3	0	0,0
Reizschwelle nicht gemessen	2	0,3	0	0,0

Reizschwelle intraoperativ bei 0,5ms (in V)

	Anzahl	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	654	1,0	0,5	0,5	0,6	0,9	1,2	1,9
Krankenhaus	0	0	0	0	0	0	0	0

Andere Defibrillationssonde(n)**Klinik***Position*

Vena cava superioir	3	0,2	0	0,0
Vena subclavia	8	0,4	0	0,0
rechter Vorhof	0	0,0	0	0,0
rechter Ventrikel	13	0,7	0	0,0
subkutan (Sub-Q-Array)	5	0,3	0	0,0
subkutan (S-ICD)	34	1,8	0	0,0
epimyokardial (Patch-Elektrode)	0	0,0	0	0,0
mehrere	0	0,0	0	0,0
andere	0	0,0	0	0,0

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

9. Perioperative Komplikationen

Patienten mit mindestens einer perioperativen Komplikation	33	1,7	0	0,0
kardiopulmonale Reanimation	5	0,3	0	0,0
interventionspflichtiger Pneumothorax	7	0,4	0	0,0
interventionspflichtiger Hämatothorax	1	0,1	0	0,0
interventionspflichtiger Perikarderguss	3	0,2	0	0,0
interventionspflichtiger Taschenhämatom	3	0,2	0	0,0
revisionsbedürftige Sondendislokation	13	0,7	0	0,0
revisionsbedürftige Sondendysfunktion	3	0,2	0	0,0
postoperative Wundinfektion	0	0,0	0	0,0
sonstige interventionspflichtige Komplikation	1	0,1	0	0,0

Ort der Sondendislokation

revisionsbedürftige Sondendislokationen	13	0,7	0	0,0
Sondendislokation der Vorhofsonde	5	38,5	0	0,0
Sondendislokation der rechtsventrikulären Sonde	5	38,5	0	0,0
Sondendislokation der linksventrikulären Sonde	4	30,8	0	0,0
Sondendislokation einer weitere Ventrikelsonde	0	0,0	0	0,0
Sondendislokation der anderen Defibrillationssonde (n)	0	0,0	0	0,0

Ort der Sondendysfunktion

revisionsbedürftige Sondendysfunktionen	3	0,2	0	0,0
Sondendysfunktion der Vorhofsonde	0	0,0	0	0,0
Sondendysfunktion der rechtsventrikulären Sonde	3	100,0	0	0,0
Sondendysfunktion der linksventrikulären Sonde	0	0,0	0	0,0
Sondendysfunktion der weitere Ventrikelsonde	0	0,0	0	0,0
Sondendysfunktion der anderen Defibrillationssonde (n)	0	0,0	0	0,0

Klinik

postoperative Wundinfektion (nach CDC-Klassifikation)	0	0,0	0	0,0
---	---	-----	---	-----

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

Postoperative Verweildauer (in Tagen)

	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	4,3	6,8	1,0	1,0	2,0	4,0	14,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Gesamt-Verweildauer

	N	%	N	%
1 - 7 Tage	1032	54,2	0	0,0
8 - 14 Tage	440	23,1	0	0,0
15 - 21 Tage	223	11,7	0	0,0
> 21 Tage	210	11,0	0	0,0

<i>Gesamtverweildauer in Tagen</i>	Mittel	SD	5 %	25 %	Median	75 %	95 %
Hessen gesamt	10,1	11,6	1,0	3,0	7,0	14,0	31,0
Krankenhaus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

11. Entlassung**Entlassungsdiagnose¹**

I42	Kardiomyopathie	420	22,0	0	0,0
I50	Herzinsuffizienz	312	16,4	0	0,0
I25	Chronische ischämische Herzkrankheit	422	22,2	0	0,0
I47	Paroxysmale Tachykardie	202	10,6	0	0,0
I49	Sonstige kardiale Arrhythmien	133	7,0	0	0,0
Klinik	Akuter Myokardinfarkt	73	3,8	0	0,0
Z45	Anpassung und Handhabung eines implantierten med. Gerätes	39	2,0	0	0,0
R55	Synkope und Kollaps	13	0,7	0	0,0
I44	Atrioventrikulärer Block und Linksschenkelblock	61	3,2	0	0,0
I48	Vorhofflattern und Vorhofflimmern	42	2,2	0	0,0
I45	Sonstige kardiale Erregungsleitstörungen	3	0,2	0	0,0
I46	Herzstillstand	22	1,2	0	0,0
	sonstige Diagnosen	163	8,6	0	0,0

¹ entsprechend dem ersten Diagnosefeld (ICD-10)

	Hessen gesamt		Krankenhaus	
	N	%	N	%
Patienten gesamt	1905	100,0	0	0,0

Entlassungsgrund

1: Behandlung regulär beendet	1570	82,4	0	0,0
2: Behandlung beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	145	7,6	0	0,0
3: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	6	0,3	0	0,0
4: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	18	0,9	0	0,0
5: Zuständigkeitswechsel der Kostenträgers	0	0,0	0	0,0
6: Verlegung in ein anderes Krankenhaus	84	4,4	0	0,0
7: Tod	18	0,9	0	0,0
8: Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit	3	0,2	0	0,0
9: Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	55	2,9	0	0,0
10: Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	6	0,3	0	0,0
11: Entlassung in ein Hospiz	0	0,0	0	0,0
13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,0	0	0,0
14: Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,0	0	0,0
15: Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0	0,0	0	0,0
17: interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG	0	0,0	0	0,0
22: Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung	0	0,0	0	0,0

Verstorbene Patienten gesamt	18	0,9	0	0,0
Tod im Zusammenhang mit dem Eingriff oder der zugrunde liegenden Rhythmusstörung	0	0,0	0	0,0
Tod bei Schrittmacher- oder Sondendysfunktion	0	0,0	0	0,0
Sektion erfolgt	0	0,0	0	0,0

Klinik