

ICD-Erfassungsformular für CHPACE WEB

Stiftung für Herzschrittmacher und Elektrophysiologie

Spital _____

Name, Vorname _____ ID-Nr. _____
 Adresse _____ Geb.-Datum _____ Geschlecht M W
 _____ Tel. _____ Land _____

ICD-Indikation 1. Grundkrankheit _____ 2. Klinische Indikation _____

Anamnese und Befunde vor Erstimplantation

Synkope Infarkt Pacemaker PAVK
 Elektromech. Reanimation PCI Herztransplantation Diabetes
 Herzinsuffizienz CABG Art. Hypertonie Chron. Lungenerkrankung
 Nicht operierter Klappenfehler Klappenoperation Niereninsuffizienz Familiär plötzlicher Herztod
 Zerebrovask. Leiden Anderes, nicht spezifiziert

3. Dokumentierte klinische Arrhythmie

VF _____ anhaltende monomorphe VT _____
 NSVT _____ anhaltende polymorphe VT _____

Andere Rhythmusstörungen

Sinusknotenerkrankung Vorhofflimmern/Vorhofflattern andere SVT
 AV-Überleitungsstörung andere Arrhythmie

4. EPU vor Erstimpl.

Aktuelle Verhältnisse NYHA Klasse _____ LV-EF _____ %
 QRS-Breite _____ ms Spontan Stimuliert (insuffiz. Eigenrhythmus)

Operation

Datum _____ Operateur 1 _____ 2 _____ Anästhesie
 OP-Dauer _____ Min. Durchleuchtungszeit _____ Min. Röntgen-Dosis _____ cGxcm² lokal Narkose

Eingriff

Erstimplantation Reintervention an ICD Reintervention an Elektroden

In welchem Spital wurde die letzte Intervention durchgeführt _____

explantiert oder revidiert	5. Reintervention an ICD	6. Indikation für die Reintervention an ICD
	Reintervention _____	Indikation _____
	Hersteller _____ Modell _____	SNr. _____
	Max. Betriebsmodus _____	Impl. Datum (ICD explantiert) _____
	7. Reintervention an der Elektrode	8. Indikation für die Reintervention an der Elektrode
	Reint. RV Elektr. _____	Indikation _____
	Herst. _____ Mod. _____	SNr. _____ Imp.Dat. _____
	Reint. Atr. Elektr. _____	Indikation _____
Herst. _____ Mod. _____	SNr. _____ Imp.Dat. _____	
Reint. LV Elektr. _____	Indikation _____	
Herst. _____ Mod. _____	SNr. _____ Imp.Dat. _____	
Reint. Andere Elektr. _____	Indikation _____	
Herst. _____ Mod. _____	SNr. _____ Imp.Dat. _____	

neu oder revidiert	ICD Impl. Datum _____ Datum Erstimplantation _____ 9. Max. Betriebsmodus _____				
	Herst. _____ Mod. _____ SNr. _____ 10. ICD-Lage _____				
	Aktive Elektroden	RV Elektrode	Atriale Elektrode	LV Elektrode	Andere Elektrode
	Impl. Datum _____	_____	_____	_____	_____
	Hersteller _____	_____	_____	_____	_____
	Modell _____	_____	_____	_____	_____
	SNr. _____	_____	_____	_____	_____
	11. Lage _____	_____	_____	_____	_____
	12. Polarität (P/S) _____	_____	_____	_____	_____
	13. Funktion _____	_____	_____	_____	_____
	14. Zugang _____	_____	_____	_____	_____
	15. Konnektor _____	_____	_____	_____	_____
	Fixierung aktiv <input type="checkbox"/> passiv <input type="checkbox"/>	aktiv <input type="checkbox"/> passiv <input type="checkbox"/>	aktiv <input type="checkbox"/> passiv <input type="checkbox"/>	aktiv <input type="checkbox"/> passiv <input type="checkbox"/>	aktiv <input type="checkbox"/> passiv <input type="checkbox"/>
	Messwerte	RV Elektrode	Atriale Elektrode	LV Elektrode	Andere Elektrode
	Reizschwelle bei 0.5 ms (V) _____	_____	_____	_____	_____
Wahrnehmung (mV) _____	_____	_____	_____	_____	
Stim.-Impedanz (Ω) _____	_____	_____	_____	_____	
HV-Impedanz Endovask. distal _____ Ω Endovask. proximal _____ Ω Andere _____ Ω					
Flimmerinduktion ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> niedrigste wirksame Energie _____ Joules					

Besonderheiten (werden auf ICD-Pass eingetragen) _____

Codeliste

ICD-Indikation

1. Grundkrankheit

01 = Koronare Herzerkrankung
 02 = Dilatative Kardiomyopathie
 03 = Hypertrophe Kardiomyopathie
 04 = Langes QT-Syndrom
 05 = Arrhythmogene RV Kardiomyopathie
 06 = Kongenitales Herzleiden
 07 = Noncompaction
 08 = Idiopathisches Kammerflimmern
 09 = Brugada-Syndrom

10 = Katecholaminerge polymorphe Kammertachykardie
 11 = Kurzes QT-Syndrom
 12 = Early Repolarization
 13 = Valvuläre Herzerkrankung
 14 = Idiopathische Kammertachykardie
 15 = Amyloidose
 16 = Sarkoidose
 17 = Hypersensitive Kardiopathie
 98 = Keine erkennbare Herzerkrankung
 99 = Nicht näher bezeichnete Herzerkrankung

2. Klinische Indikation

01 = primärprophylaktisch
 02 = sekundärprophylaktisch

Anamnese

3. Dokumentierte klinische Arrhythmie

01 = keine
 02 = spontan
 03 = EPU-Induziert
 04 = Spontan und EPU-Induziert

4. EPU vor Erstimplantation

01 = nicht durchgeführt
 02 = keine VT induzierbar
 03 = nicht anhaltende VT induzierbar
 04 = anhaltende polymorphe VT/VF induzierbar
 05 = anhaltende monomorphe VT induzierbar

Eingriff

5. Reintervention an ICD

01 = ICD-Wechsel
 02 = Upgrade auf DDD-System
 03 = Upgrade auf CRT-System
 04 = Downgrade
 05 = ICD-Entfernung
 06 = Logenrevision
 07 = PM-Upgrade auf ICD
 99 = Nicht kodifizierter Eingriff an ICD

6. Indikation für die Reintervention an ICD

01 = Batterieerschöpfung (EOL)
 02 = vorzeitige Batterieerschöpfung
 03 = ICD-Dysfunktion
 04 = Rückruf durch den Hersteller
 05 = Hämatom
 06 = Infekt / Perforation / Ulzeration
 07 = Logenprobleme
 08 = Systemwechsel(Pacemaker-Syndrom)
 09 = Systemwechsel (Herzinsuffizienz)
 10 = Systemwechsel (andere Indikation)
 11 = Auf Wunsch des Patienten
 12 = Neuimplantation nach ICD-Entfernung
 13 = PM-Upgrade auf ICD (Abnahme der Pumpfunkt.)
 14 = PM-Upgrade auf ICD (Arrhythmien)
 15 = PM-Upgrade auf ICD (andere Indikation)
 99 = Nicht kodifizierte Indikation

7. Reintervention an der Elektrode

01 = Elektrodenentfernung
 02 = Neuimplantation + Elektrodenentfernung
 03 = Neuimplantation ohne Elektrodenentfernung
 04 = Implantation einer Zusatzelektrode
 05 = Elektrodenrevision
 06 = Elektrode deaktiviert, belassen
 99 = Nicht kodifizierter Eingriff der Elektrode

8. Indikation für die Reintervention an der Elektrode

01 = Dislokation
 02 = Reizschwellenproblem
 03 = Wahrnehmungsproblem
 04 = Defibrillationsschwellen Problem
 05 = Isolationsdefekt
 06 = Wendelbruch
 07 = Perforation
 08 = Infekt / Ulzeration
 09 = Herzinsuffizienz
 10 = Palpitationen / Schrittmachersyndrom
 11 = Konnektorproblem
 12 = Twiddler-Syndrom
 13 = Phrenikus-/Muskelstimulation
 14 = Rückruf durch den Hersteller
 15 = ICD-Entfernung
 16 = Neuimplantation nach ICD- und El.-Entfernung
 99 = Nicht kodifizierte Indikation

ICD

9. Max. Betriebsmodus

01 = Einkammer
 02 = Zweikammer
 03 = CRT
 05 = S-ICD (Defibrillator subkutan)

10. ICD-Lage

01 = pektoral subkutan links
 02 = pektoral submuskulär links
 03 = pektoral subkutan rechts
 04 = pektoral submuskulär rechts
 05 = axillär subkutan links
 06 = intrathorakal
 07 = abdominal
 08 = submammär
 99 = Nicht kodifiziert

Elektrode

11. Lage

01 = rechter Vorhof
 02 = rechte Kammer
 03 = Koronarsinus
 04 = endovaskulär
 05 = subkutan
 06 = epikardial atrial rechts
 07 = epikardial ventrikulär rechts
 08 = epikardial atrial links
 09 = epikardial ventrikulär links
 10 = pleural
 11 = His
 99 = Nicht kodifizierte Elektrodenlage

12. Polarität (Pace/Sense)

01 = echt bipolar
 02 = integriert bipolar
 03 = unipolar
 04 = quadripolar (VDD)
 05 = quadripolar
 06 = echt multipolar
 07 = bipolar, nur Wahrnehmung
 98 = nicht anwendbar
 99 = Nicht kodifiziert

13. Funktion

01 = Pace/Sense
 02 = Pace/Sense/Defib. RV
 03 = Pace/Sense/Defib. RV+SVC
 04 = Pace/Sense/Defib.
 05 = Defib. RV
 06 = Defib. RV+SVC
 07 = Defib.
 08 = Sense/Defib. Subkutan
15. Konnektor
 01 = 1x IS-1
 02 = 1x IS-4
 03 = 1x DF-1
 04 = 1x DF-4

14. Zugang

01 = V. cephalica links
 02 = V. subclavia links
 03 = V. cephalica rechts
 04 = V. subclavia rechts
 05 = Thorakotomie
 06 = Thorakoskopie
 07 = Subkutan
 99 = Nicht kodifiziert
 05 = 1x IS-1 + 1x DF-1
 06 = 1x IS-1 + 2x DF-1
 07 = 2x IS-1 + 1x DF-1
 08 = Spezial Subkutan (Sense + HV)
 99 = Nicht kodifizierter Konnektor