



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 _____ Röntgendosis _____ cGxcm²OP-Dauer _____ Min. Durchleuchtungszeit _____ Min. Anästhesie ☐ lokal ☐ Tiefe Sedierung ☐ Vollnarkose**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 ☐ passiv ☐ aktiv ☐ passiv ☐ aktiv ☐ passiv ☐ aktiv ☐ passiv**Messwerte****RV Elektrode** **Atriale Elektrode** **LV Elektrode** **Andere Elektrode**

Reizschwelle _____ V bei _____ ms _____ V bei _____ ms _____ V bei _____ ms _____ V bei _____ ms

Wahrnehmung (mV) _____

Stim.-Impedanz (Ω) _____

HV-Impedanz Endovask. distal _____ Ω Endovask. proximal _____ Ω Andere _____ ΩFlimmerinduktion ☐ ja ☐ nein 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
18 = Post-TAVI
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 EI.-Entfernung
99 = Nicht kodifizierte Indikation

ICD

9. Max. Betriebsmodus

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

10. ICD-Lage

01 = pectoral subkutan links
02 = pectoral submuskulär links
03 = pectoral subkutan rechts
04 = pectoral submuskulär rechts
05 = axillär subkutan links
06 = intrathorakal
07 = abdominal
08 = submamär
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
12 = LBBAP
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

14. Zugang

01 = V. cephalica links
02 = V. subclavia links
03 = V. cephalica rechts
04 = V. subclavia rechts
05 = Thorakotomie
06 = Thorakoskopie
07 = Subkutan
08 = V. axillaris links
09 = V. axillaris rechts
99 = Nicht kodifiziert

15. Konnektor

01 = 1x IS-1
02 = 1x IS-4
03 = 1x DF-1
04 = 1x DF-4

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