



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

<input type="checkbox"/> Synkope	<input type="checkbox"/> Infarkt	<input type="checkbox"/> Pacemaker	<input type="checkbox"/> PAVK
<input type="checkbox"/> Elektromech. Reanimation	<input type="checkbox"/> PCI	<input type="checkbox"/> Herztransplantation	<input type="checkbox"/> Diabetes
<input type="checkbox"/> Herzinsuffizienz	<input type="checkbox"/> CABG	<input type="checkbox"/> Art. Hypertonie	<input type="checkbox"/> Chron. Lungenerkrankung
<input type="checkbox"/> Nicht operierter Klappenfehler	<input type="checkbox"/> Klappenoperation	<input type="checkbox"/> Niereninsuffizienz	<input type="checkbox"/> Familiär plötzlicher Herztod
		<input type="checkbox"/> Zerebrovask. Leiden	<input type="checkbox"/> Anderes, nicht spezifiziert

3. Dokumentierte klinische Arrhythmie

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

Andere Rhythmusstörungen

<input type="checkbox"/> Sinusknotenerkrankung	<input type="checkbox"/> Vorhofflimmern/Vorhofflattern	<input type="checkbox"/> andere SVT
	<input type="checkbox"/> AV-Überleitungsstörung	<input type="checkbox"/> 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. Röntgendosis _____ 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. _____	

ICD Impl. Datum _____ Datum Erstimplantation _____ 9. Max. Betriebsmodus _____
 Herst. _____ Mod. _____ SNr. _____ 10. ICD-Lage _____

neu oder revidiert	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	<input type="radio"/> aktiv <input type="radio"/> passiv	<input type="radio"/> aktiv <input type="radio"/> passiv	<input type="radio"/> aktiv <input type="radio"/> passiv	<input type="radio"/> aktiv <input type="radio"/> 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 _____ Ω

Flimmerinduktion 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 = pektoral subkutan links
- 02 = pektoral submuskulär links
- 03 = pektoral subkutan rechts
- 04 = pektoral submuskulär rechts
- 05 = axillär subkutan links
- 06 = intrathorakal
- 07 = abdominal
- 08 = submamitär
- 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