



Spital _____

Name, Vorname _____		ID-Nr. _____		
Adresse _____		Geb.-Datum _____ Geschlecht ☐ M ☐ F		
_____		Tel. _____ Land _____		
Befunde vor Erstimplantation		1. Klinische Indikation _____		
2. EKG _____		3. Ätiologie _____		
Für CRT Pacing		NYHA Klasse _____ LV-EF _____ %		
QRS-Breite _____ ms ☐ Spontan ☐ Stimuliert (insuffizienter Eigenrhythmus)				
Operation Datum _____ Operateur 1 _____ 2 _____ Röntgendosis _____ cGxm ²				
OP-Dauer _____ Min. Durchleuchtungszeit _____ Min. Anästhesie ☐ lokal ☐ Tiefe Sedierung ☐ Vollnarkose				
Eingriff ☐ Erstimplantation ☐ Reintervention an Schrittmacher ☐ Reintervention an Elektroden				
In welchem Spital wurde die letzte Intervention durchgeführt? _____				
explantiert oder revidiert	4. Reintervention an Schrittmacher		5. Indikation für die Reintervention an Schrittmacher	
	Reintervention _____		Indikation _____	
	Hersteller _____ Modell _____ SNr. _____			
	Stimulationsmodus _____		Impl. Datum _____	
	6. Reintervention an der Elektrode		7. 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. _____				
neu oder revidiert	Schrittmacher		Impl. Datum _____ Datum der Erstimplantation _____	
	Hersteller _____ Modell _____ SNr. _____			
	8. Stimulationsmodus _____		9. PM-Lage _____	
	Elektroden	RV Elektrode	Atriale Elektrode	LV Elektrode
	Impl. Datum	_____	_____	_____
	Hersteller	_____	_____	_____
	Modell	_____	_____	_____
	SNr.	_____	_____	_____
	10. El. Lage	_____	_____	_____
	11. Polarität	_____	_____	_____
	12. Konnektor	_____	_____	_____
	13. Zugang	_____	_____	_____
	Fixierung	☐ aktiv ☐ passiv	☐ aktiv ☐ passiv	☐ aktiv ☐ passiv
	Messwerte	RV Elektrode	Atriale Elektrode	LV Elektrode
Reizschwelle	_____ V bei _____ ms	_____ V bei _____ ms	_____ V bei _____ ms	
Wahrnehmung (mV)	_____	_____	_____	
Impedanz (Ω)	_____	_____	_____	

Besonderheiten (werden auf PM-Pass eingetragen) _____

Codeliste

Befunde vor der Erstimplantation

1. Klinische Indikation

01 = Prophylaktisch
02 = Bradykardie
03 = Schwindelattacken
04 = Synkopen
05 = Tachykardie
06 = Herzinsuffizienz
07 = Leistungsintoleranz
08 = AV-Knoten Ablation
99 = Nicht kodifizierte Indikation

2. EKG

01 = Normaler Sinusrhythmus und normale AV-Überleitung
02 = AV-Block 1. Grades
03 = AV-Block 2. Grades Typ Wenckebach
04 = AV-Block 2. Grades Typ Mobitz
05 = AV-Block 3. Grades
06 = totaler Linksschenkelblock
07 = totaler Rechtsschenkelblock
08 = andere Schenkelblockierung
09 = Sinusknotenerkrankung
10 = Sinusknotenerkrankung + AV-Block
11 = Brady-/Tachykardie-Syndrom
12 = Bradykardes Vorhofflimmern/-flattern
13 = Langes QT
99 = Nicht kodifizierter EKG-Befund

3. Ätiologie

01 = Ätiologie unbekannt
02 = Angeboren
03 = Kardiomyopathie
04 = Hypertrophe Kardiomyopathie
05 = Entzündliche Herzerkrankung
06 = Im Anschluss an akuten Myokardinfarkt
07 = Hypersensitiver Carotissinus
08 = Electrical disease
09 = Klappenerkrankung, ohne Eingriff an der Klappe
10 = Chirurgisch/interventionell, ohne Eingriff an Herzklappe
11 = Chirurgisch/interventionell, nach Herzklappen-Eingriff
12 = Nach Katheterablation
13 = Nach Herztransplantation
14 = Speicherkrankheit
15 = Hypersensitive Kardiopathie
16 = Post-TAVI
99 = Nicht kodifizierte Ätiologie

Eingriff

4. Reintervention an Schrittmacher

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

5. Indikation für die Reintervention an Schrittmacher

01 = Batterieerschöpfung (ERI/EOL)
02 = Vorzeitige Batterieerschöpfung
03 = Schrittmacher-Dysfunktion, kein Rückruf
04 = Rückruf durch den Hersteller
05 = Hämatom
06 = Infekt/Perforation/Ulzeration
07 = Logenprobleme
08 = Muskelsensing
09 = Muskelstimulation
10 = Konnektorproblem
11 = Elektrodenproblem
12 = Systemwechsel (Pacemaker-Syndrom)
13 = Systemwechsel (Herzinsuffizienz)
14 = Systemwechsel (andere Indikation)
15 = Auf Wunsch des Patienten
16 = Neuimplantation nach PM-Entfernung
17 = Downgrade ICD auf PM (Erholung der Pumpfunktion)
18 = Downgrade ICD auf PM (Fehlen von Arrhythmien)
19 = Downgrade ICD auf PM (andere Indikation)
99 = Nicht kodifizierte Indikation

6. Reintervention an der Elektrode

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

7. Indikation für die Reintervention an der Elektrode

01 = Dislokation
02 = Isoliertes Reizschwellenproblem ohne Dislokation
03 = Isoliertes Wahrnehmungsproblem ohne Dislokation
04 = Isolationsdefekt
05 = Wendelbruch
06 = Perforation des Herzens
07 = Infekt/Ulzeration/Penetration
08 = Herzinsuffizienz
09 = Palpitationen/Schrittmachersyndrom
10 = Konnektorproblem
11 = Twiddler-Syndrom
12 = Phrenikus-/Muskelstimulation
13 = Drohende Hautpenetration
14 = Rückruf durch den Hersteller
15 = Schrittmacher Entfernung
16 = PM-Downgrade
17 = Neuimplantation nach PM- und EI.-Entfernung
80 = EI.-Entfernung (kein PM vorhanden)
99 = Nicht kodifizierte Indikation

Schrittmacher

8. Stimulationsmodus

01 = AAI
02 = AAIR
03 = VVI
04 = VVIR
05 = VDD
06 = VDDR
07 = DDD
08 = DDDR
09 = CRT

9. PM-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
09 = leadless RV
10 = leadless RA
11 = leadless A+V
99 = Nicht kodifizierte PM-Lage

Elektroden

10. Elektroden-Lage

01 = RA Herzohr
02 = RA lateral
03 = RA septal
04 = RA andere Position
05 = RV apical
06 = RV septal
07 = RV Ausflusstrakt
08 = RV andere Position
09 = CS posterolateral
10 = CS andere Position
11 = epikardial atrial links
12 = epikardial atrial rechts
13 = epikardial ventrikulär links
14 = epikardial ventrikulär rechts
15 = His
16 = LBBAP
17 = Bachmann Bündel
99 = Nicht kodifizierte Elektrodenlage

11. Polarität

01 = Unipolar
02 = Bipolar
03 = Quadripolar (VDD)
04 = Quadripolar
05 = Multipolar

12. Konnektor

01 = IS-1
02 = IS-4
03 = 5/6 mm
99 = Nicht kodifizierter Konnektor

13. Zugang

01 = V. cephalica links
02 = V. subclavia links
03 = V. axillaris links
04 = Thorakotomie links
05 = V. cephalica rechts
06 = V. subclavia rechts
07 = V. axillaris rechts
08 = Thorakotomie rechts
09 = Sternotomie
10 = Subxyphoidal
11 = Thorakoskopischer Zugang
12 = V. jugularis rechts
13 = V. jugularis links
99 = Nicht kodifizierter Zugang