

# QS HERZCHIRURGIE

# BOGEN II

(Patient) Name, Vorname

## OP-BASISDATEN

01 Klinik-Nummer	4   9         1 KKK
02 Patienten-Nummer	
03 OP-Protokoll Nummer (je OP 1 Bogen)	(1 bis 9)
04 OP-Datum	T   T   M   M   J   J   J   J
05 Diagnose(n) (s. Ausfüllhinweise / Heft Quadra-Code)	
06 weitere Diagnose (Quadra)	000 = keine / keine weitere
07 bei weiterer Diagnose	
08 bei weiterer Diagnose	
09 Eingriff(e) (s. Ausfüllhinweise / Heft Quadra-Code)	
10 weiterer Eingriff (Quadra)	000 = kein / kein weiterer
11 bei weiterem Eingriff	
12 bei weiterem Eingriff	
13 Hamburg-Schlüssel	optional
14 Dringlichkeit (s. Ausfüllhinweise)	1 = elektiv 3 = Notfall 2 = dringlich 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)
15 (präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung	0 = keine 3 = anderes Assist Device 1 = IABP 2 = Kreislumpumpe 4 = ECMO
16 Blutgruppe	1 = A 3 = 0 2 = B 4 = AB
17 Rhesusfaktor	1 = positiv 2 = negativ
18 Oxygenator	0 = keiner 2 = Membr. / Kapillar 1 = Bubble 8 = anderer
19 OP-Vorgehen	1 = konventionell 2 = minimalinvasiv 3 = Umstieg minimalinvasiv / konventionell
20 Zugang	1 = konventionelle Sternotomie 2 = partielle Sternotomie 3 = parasternale Inzision 4 = laterale Thorakotomie 5 = infrasternaler Zugang 6 = transversaler Zugang
21 arterielle Kanülierung	1 = aortal / zentral 2 = peripher 3 = Kombination
22 venöse Kanülierung	1 = zentral (rechte obere Hohlvene) 2 = peripher
23 Bypasszeit	min (0 bis 998) 999 = nicht bekannt
24 Aortenabklemmzeit	min (0 bis 998) 999 = nicht bekannt
25 Kreislaufstillstand	min (0 bis 150) 999 = nicht bekannt
26 niedrigste Körperkern-temperatur	°C (12 bis 37) 99 = nicht bekannt
27 Hämofiltration	0 = nein 1 = ja
28 Dialyse	
29 Cellsaver	
30 induziertes Kammerflimmern intermittierendes Abklemmen	0 = nein 2 = elektrisch induziert 1 = ja, über Kälte
32 Kardioplegie	0 = keine 5 = St. Thomas 1 = Bretschneider 6 = Blutkardioplegie 2 = Eppendorf 7 = Kombination(en) 3 = Kirklin 8 = andere 4 = Kirsch
33 lokale Kälte (topische Kühlung)	0 = nein 1 = ja
34 Thrombozytenkonzentrat(e)	
35 Erythrozytenkonzentrat(e)	Einheiten (0 bis 97) 98 = genaue Anzahl nicht bekannt (mind. 1) 99 = unbekannt
36 FFP	Einheiten (0 bis 30) 99 = unbekannt
37 Eigenblut, Ery-Konzentrat(e)	Einheiten (0 bis 10) 99 = unbekannt
38 Eigenblutplasma	Einheiten (0 bis 10) 99 = unbekannt

<b>Kategorien durchgeführter Eingriffe</b>	
39 Koronarchirurgie	0 = nein 1 = ja
40 Klappenchirurgie	
41 Aortenaneurysma / Ektasie	
42 kongenitale Vitien	
43 Herztumoren	
44 Perikarderkrankung	
45 sonstige OP	
46 OP-Zeit (Schnitt-Naht)	min (bis 998) 999 = unbekannt

## STATUS BEI OP-ENDE

47 Kreislaufstatus (s. Ausfüllhinweise)	1 = stabil, ohne Unterstützung 2 = stabil, geringe medikamentöse Unterstützung 3 = stabil, starke medikamentöse Unterstützung 4 = instabil
48 intraoperative Komplikation	0 = keine 1 = Low Cardiac Output 2 = Hypoxämie 8 = andere
49 Pat. ist SM-stimuliert	0 = nein 2 = Ventrikel 1 = ja, Vorhof 3 = sequentiell
50 IABP	0 = nein 1 = ja
51 Kreislumpumpe	
52 sonst. Assist Device	
53 ECMO	
54 nach / infolge OP (bei weiterer OP bitte weiteren OP-Bogen ausfüllen)	1 = Pat. verlegt nach intern (HCH) 2 = verlegt nach extern 3 = weitere OP 4 = exitus in tabula

## KORONARCHIRURGIE

55 Anzahl der Grafts bei Graft(s), Art	(0 bis 8) 9 = unbekannt
56 Vene	0 = nein 1 = ja
57 ITA links	
58 ITA rechts	
59 A. radialis	
60 Viszeralarterie(n)	0 = nein 2 = Kunststoff 1 = Biocompound 8 = andere
61 sonstige Grafts	
62 zentrale Anastomose(n)	(0 bis 6) 9 = unbekannt
63 periphere Anastomose(n), arteriell	(0 bis 8) 9 = unbekannt
64 periphere Anastomose(n), venös	(0 bis 8) 9 = unbekannt
65 TEA	0 = nein 2 = rechts 1 = ja, links 3 = beidseitig
<b>Versorgung</b>	
66 RCA und / oder Äste	0 = nein 1 = ja
67 LAD und / oder Äste	
68 RCX und / oder Äste	
69 Hauptstamplastik	
70 Revaskularisation komplett	
71 DOR-Plastik	
72 LV-Aneurysmektomie	
73 Verschuß Infarkt-VSD	
74 anderer Koronareingriff	0 = keiner 1 = TMLR 2 = Koronar fistelverschluss 3 = Erweiterungsplastik 8 = sonstiger

## KLAPPENCHIRURGIE

75 Aortenklappe	0 = nein 1 = ja
76 Stenose	0 = nein 1 = ja
77 Insuffizienz	
78 Basiseingriff	
79 Erweiterungsplastik	
80 klappentragendes Conduit	
81 Klappeneingriff (lt. Schlüssel I, s. Rückseite)	
bei Ersatz	
82 Ventil- bzw. Ringtyp (lt. Schlüssel II, s. Rückseite)	(bitte linksbündig ausfüllen)
83 Durchmesser	mm
84 Mitralklappe	0 = nein 1 = ja
85 Stenose	0 = nein 1 = ja
86 Insuffizienz	
87 Herzohrexclusion	
88 Erhalt des subvalvulären Halteapparates	
89 Klappeneingriff (lt. Schlüssel I, s. Rückseite)	
bei Ersatz	
90 Ventil- bzw. Ringtyp (lt. Schlüssel II, s. Rückseite)	(bitte linksbündig ausfüllen)
91 Durchmesser	mm
92 Tricuspidalklappe	0 = nein 1 = ja
93 Stenose	0 = nein 1 = ja
94 Insuffizienz	
95 Erhalt des subvalvulären Halteapparates	
96 Klappeneingriff (lt. Schlüssel I, s. Rückseite)	
bei Ersatz	
97 Ventil- bzw. Ringtyp (lt. Schlüssel II, s. Rückseite)	(bitte linksbündig ausfüllen)
98 Durchmesser	mm
99 Pulmonalklappe	0 = nein 1 = ja
100 Stenose	0 = nein 1 = ja
101 Insuffizienz	
102 klappentragendes Conduit	
103 Klappeneingriff (lt. Schlüssel I, s. Rückseite)	
bei Ersatz	
104 Ventil- bzw. Ringtyp (lt. Schlüssel II, s. Rückseite)	(bitte linksbündig ausfüllen)
105 Durchmesser	mm

## AORTENCHIRURGIE (herznah)

<b>Befund (intra-OP)</b>	
106 Aortenektasie	0 = nein 1 = ja 0 = nicht beurteilbar 1 = verum 2 = falsum
107 Aneurysma	
108 Degeneration	0 = nein 1 = ja
109 Sklerose	
110 floride Entzündung	
111 Trauma / Ruptur	
112 Aneurysma dissecans	
113 Entry bekannt	0 = nein 2 = Bogen 1 = ja, Ascendens 3 = Descendens
114 Hämatothorax	0 = nein 1 = ja
115 Hämato-perikard	
<b>OP-Verfahren</b>	
116 Ascendensersatz suprakoronar	
117 Asc. Ersatz infrakoronar (Ostiumreimplantation)	
118 Aortenummantelung	
119 Aortenraffung	
120 Aortenbogensersatz	
121 Descendensersatz	
122 Gefäßprothese	
123 andere OP-Techniken / Besonderheiten	

## KONGENITALE VITIEN

124 Art der Operation	1 = Totalkorrektur 2 = Teilkorrektur 3 = Palliativ-OP
125 Fremdmaterial	0 = nein 1 = ja, Kunststoff 2 = biologisch

## HERZTUMOREN

126 Typ	1 = Myxom 2 = Thrombusformation 3 = andere(r) benigne(r) Tumor(en) 4 = maligne(r) Tumor(en)
<b>Lokalisation</b>	
127 Vorhof	1 = rechts 2 = links 3 = beidseitig
128 Kammer	
129 Septum	0 = nein 2 = Kammer 1 = ja, Vorhof 3 = Kombination
130 Klappe	1 = Aortenklappe 2 = Mitralklappe 3 = Tricuspidalklappe 4 = Pulmonalklappe 5 = Kombination

## PERIKARDERKRANKUNG

131 Tumor	0 = nein 1 = ja, benigne 2 = maligne
132 Perikarditis	0 = nein 1 = ja, rezidivierend exsudativ 2 = konstriktive Form 3 = konstriktiv kalzifizierend
133 Maßnahme	0 = keine 1 = Fensterung 2 = partielle Resektion 3 = Dekortikation, subtotal