

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

AOKL (Spezifikation 3.0)

Basis	
Anamnese/Befunde	
1 Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt	wenn Feld 7 = LEER 7.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja 8 Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> wenn Feld 8 = LEER 8.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
2 AKÖF <input type="text"/> <input type="text"/> cm ² , <input type="text"/> <input type="text"/> wenn Feld 2 = LEER 2.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja wenn gemessen 3 Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere	9 Verkalkungsgrad Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt 10 bikuspidale Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt 11 Aortenstenose (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt 12 Aorteninsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
4 LVEF <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> wenn Feld 4 = LEER 4.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja wenn gemessen 5 Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere	13 Mitralsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt 14 Trikuspidalinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt 15 Kinking der Beckengefäße <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt 16 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt 17 systolischer PA-Druck mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> wenn PA-Druck nicht gemessen 17.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
6 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> wenn Feld 6 = LEER 6.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja	Angaben zur Berechnung des STS-Score 18 Herkunft des Patienten (analog STS-Database) <input type="checkbox"/> 1 = Black/African American 2 = Asian 3 = Hispanic/Latino Ethnicity 8 = andere 9 = unbekannt
7 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	



Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

19 arterieller Hypertonus (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

20 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

21 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja, <= 6 Stunden
2 = ja, > 6 Stunden
9 = unbekannt

22 Myokardinfarkt (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja, <= 6 Stunden
2 = ja, > 6 bis <= 24 Stunden
3 = ja, > 1 bis 7 Tage
4 = ja, > 7 bis 21 Tage
5 = ja, > 21 Tage
9 = unbekannt

23 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Database)

1 = keine Symptome oder Angina
2 = Symptome, aber keine Ischämiezeichen
3 = stabile Angina
4 = instabile Angina
5 = Infarkt ohne ST-Hebung (Non-STEMI)
6 = Infarkt mit ST-Hebung (STEMI)
9 = unbekannt

24 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

25 Kammertachykardie, präoperativ

0 = nein
1 = ja

26 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung

0 = nein
1 = ja

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Eingriff	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Eingriff	
27	<p>wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes?</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/> <input type="text"/></p>
28	<p>Art des Eingriffs</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation 2 = konventionelle Operation 3 = Ballonvalvuloplastie</p>
29	<p>Datum des Eingriffs</p> <p>TT.MM.JJJJ</p> <p style="text-align: center;"><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
30	<p>Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)</p> <p style="text-align: right;">Minuten <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
31	<p>Umfang des Eingriffs</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren</p> <p>wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“</p>
32	<p>Anzahl der Prozeduren</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p>
33	<p>Eingriff an der thorakalen Aorta</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
34	<p>Operateur</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = nur Herzchirurg intern 2 = nur Kardiologe intern 3 = Herzchirurg und Kardiologe beide intern 4 = nur Herzchirurg extern 5 = nur Kardiologe extern 6 = Herzchirurg und Kardiologe beide extern 7 = Herzchirurg intern, Kardiologe extern 8 = Herzchirurg extern, Kardiologe intern</p>

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

wenn "präinterventionell" = ja

57 Methode

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

58 intrainterventionell

0 = nein
1 = ja

wenn "intrainterventionell" = ja

59 Methode

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

60 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja

61 maximaler Ballondurchmesser mm

62 Anzahl Ballondilatationen

63 rapid pacing

0 = nein
1 = ja

64 rapid pacing zur Prothesenimplantation

0 = nein
1 = ja

65 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja

66 maximaler Ballondurchmesser mm

67 Anzahl Ballondilatationen

68 rapid pacing

0 = nein
1 = ja

69 Konversion

0 = nein
1 = ja, zu Sternotomie
2 = ja, zu transapikal
3 = ja, zu transaortal
4 = ja, zu transfemorale
5 = ja, zu transaxillär
9 = ja, zu anderem Zugang

70 technischer Erfolg der Prozedur (Adäquate Prothesenposition, keine Verlegung der Koronarostien, unauffällige Funktion der Prothese)

0 = nein
1 = ja

71 intraoperative Besonderheit

0 = nein
1 = ja

wenn "intraoperative Besonderheit" = ja

72 ergänzende endovaskuläre Prozedur

1 = Repositionierung
2 = Bergung der Klappe
3 = Valve-in-Valve
4 = sequentielle Valve
5 = Verschluss eines paravalvulären Lecks

73 Grund

1 = Blutung/Hämatom
2 = Low Cardiac Output
3 = Tamponade
4 = Dissektion
5 = Koronarprobleme, Ischämie
6 = Prothesendysfunktion
7 = höhergradige Aorteninsuffizienz
9 = anderer Grund

74 Intubationsnarkose

0 = nein
1 = ja

75 Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak) mmHg

wenn "Device Delta Pmax nach Prozedur" nicht gemessen

75.1 nicht gemessen

1 = ja

76 residuale Aorteninsuffizienz

0 = keine
1 = Grad I
2 = Grad II
3 = Grad III
4 = Grad IV
9 = nicht bestimmbar

77 Verschluss des Zugangsweges

1 = chirurgisch-offen
2 = Verschluss-System
3 = sonstige

78 zusätzliche PCI

0 = nein
1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja

79 wegen KHK

0 = nein
1 = ja

80 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention

0 = nein
1 = ja

Versorgte Koronararterien

wenn "zusätzliche PCI" = ja

81 LAD

1 = ja

82 RCA

1 = ja



Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

83	RCX	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
84	Hauptstamm	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
85	Anzahl dilatierter Läsionen	<input type="checkbox"/>
86	sonstige intraprozedurale Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 90) aufgelistet)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = ja	

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Konventionell chirurgische Operation	
Konventionelle Operation	
87	wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
88	Klappenmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 1
wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
88.1	Hersteller 1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP 6 = St. Jude Medical 7 = Symetis 9 = anderer Hersteller
89	mechanische Kreislaufunterstützung 0 = nein 1 = ja
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
90	präoperativ 0 = nein 1 = ja
wenn "präoperativ" = ja	
91	Methode 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
92	intraoperativ 0 = nein 1 = ja

wenn "intraoperativ" = ja	
93	Methode 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
94	sonstige intraoperative Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 90) aufgelistet) 0 = nein 1 = ja



Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Ballonvalvuloplastie	
Ballonvalvuloplastie	
95	wieviele Ballonvalvuloplastie während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
96	Ballonmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = NuMED NuCLEUS 2 = NuMED TYSHAK 3 = NuMED Z-MED 4 = Osypka VACS 99 = sonstige
97	Aortenballondiameter mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
98	Anzahl Valvuloplastien <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
99	rapid pacing <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
100	Medikament-freisetzender Ballon <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
101	residuale Aorteninsuffizienz <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
102	Gradient postinterventionell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
103	Step-up-Valvuloplastie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
104	Nachdehnung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

105	Nachbestrahlung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
-----	---

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf	
Postoperativer Verlauf	
106	Patient intraoperativ verstorben (postoperativer Verlauf muss nicht dokumentiert werden) <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
107	Beatmungsdauer Stunden <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
108	thromboembolisches Ereignis <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
109	permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
110	Sepsis (postoperativ) <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
111	Endokarditis (postoperativ) <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
112	Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
112.1	nicht gemessen <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 1 = ja
113	Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
113.1	nicht gemessen <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 1 = ja
114	Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz) <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
115	Entlassungsdatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Medikamentöse Therapie bei Entlassung	
116	Plättchenaggregationshemmer <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ASS 3 = ADP-Rezeptor-Antagonist 4 = Kombination ASS und ADP-Rezeptor-Antagonist 8 = ja, andere 9 = unbekannt
117	Antikoagulantien <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = Cumarin-Derivate 2 = Heparinoide 3 = orale Thrombinantagonisten 4 = Kombination Heparinoide und Cumarin-Derivate 8 = ja, andere 9 = unbekannt
118	Wie zufrieden ist der Patient mit dem durchgeführten Eingriff ? <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = nicht befriedigend 9 = unbekannt

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

Schlüssel 1

ATS3F001=	ATS 3f Aortic Bioprosthesis	STJUDCAVGJ514=	St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514	LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis (Labcor)
ATS3F002=	ATS 3f Enable Aortic Bioprosthesis	STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AHPJ - 505	LABCO009=	Supra G - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis
ATS3F004=	ATS Open Pivot Aortic Valved Graft	STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505	LABCO010=	P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prothesis (Labcor)
ATS3F005=	ATS Open Pivot AP	STJUDAJ501=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501	MCRI001=	MCRI On X Mechanical Prosthesis
ATS3F006=	ATS Open Pivot AP360	STJUDAJ501=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501	ONXAAP=	ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis
ATS3F007=	ATS Open Pivot APex	STJUDAJ502=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502	BICOR001=	Biocor Porcine Bioprosthesis
ATS3F008=	ATS Open Pivot Standard	STJUDATJ503=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503	BJORK001=	Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis
MEDTR001=	Medtronic ADVANTAGE Mechanical Prosthesis	STJUDAGN751=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751	BJORK002=	Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis
MEDTR006=	Medtronic Hall/Hall Easy Fit Mechanical Prosthesis	STJUDAGFN756=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756	CRYOL001=	Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subconary
MEDTR014=	Medtronic Hall Aortic Valved Graft	STJUD012=	St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis	IONES001=	Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis
MEDTR011=	Medtronic Intact Porcine Bioprosthesis	STJUD013=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF	LILLE001=	Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis
MEDTR010=	Medtronic Hancock Standard Porcine Bioprosthesis	SORIN001=	Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis	OMNIS001=	OmniScience Mechanical Prosthesis
MEDTR016=	Medtronic Hancock Valved Graft	SORIN008=	Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis	OMNIC001=	OmniCarbon Mechanical Prosthesis
MEDTR009=	Medtronic Hancock Modified Orifice Porcine Bioprosthesis	MITRO001=	Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin)	ULTRA001=	Ultracor Mechanical Prosthesis
MEDTR007=	Medtronic Hancock II Porcine Bioprosthesis	SORIN006=	Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis	VENTO001=	Ventor Embracer
MEDTR008=	Medtronic Hancock II Ultra Porcine Bioprosthesis	CARBO005=	Sorin CarboMedics Small Adult Aortic	HOMOG001=	Homograft Aortic Fullroot
MEDTR012=	Medtronic Mosaic Porcine Bioprosthesis	CARBO006=	Sorin CarboMedics Standard Aortic Valve	HOMOG002=	Homograft Aortic Miniroot
MEDTR013=	Medtronic Mosaic Ultra Porcine Bioprosthesis	SORIN009=	Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	HOMOG003=	Homograft Aortic Subcoronary
MEDTR003=	Medtronic Freestyle Stentless Porcine Complete Subcoronary Bioprosthesis	SORIN015=	Sorin Carbomedics Carboseal Mechanical Conduit	LIFEN001=	LifeNet CV Allografts
MEDTR004=	Medtronic Freestyle Stentless Porcine Full Root Bioprosthesis	SORIN016=	Sorin Carbomedics Carboseal Valsalva Mechanical Conduit	PULMO001=	pulmonaler Autograft
MEDTR005=	Medtronic Freestyle Stentless Porcine Modified Subcoronary Bioprosthesis	SORIN013=	Sorin Carbomedics Orbis Mechanical Prosthesis	Z9999997=	anderes biologisches Klappenmodell
MEDTR015=	Medtronic CoreValve Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis	SORIN012=	Sorin Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis	Z9999998=	anderes mechanisches Klappenmodell
EDWAR2900=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis	SORIN011=	Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	Z9999999=	kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation
EDWAR3000=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis	SORIN014=	Sorin Carbonart Mechanical Conduit		
EDWAR3300TFX=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis	SORIN003=	Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis		
EDWAR3000TFX=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with ThermoFix Process	SORIN004=	Sorin Perceval S sutureless valve		
EDWAR2500P=	Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis	SORIN010=	Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis		
EDWAR2650=	Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis	SORIN005=	Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis		
EDWAR9100REF3=	SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem	SORIN007=	Sorin Soprano Armonia		
EDWAR9100AS1=	SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem	SORIN017=	Sorin Soprano		
EDWAR9300AS2=	SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD	JENAV001=	The JenaValve		
EDWAR9350AS2=	SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem	SYMET002=	Symetis Acurate™ TA		
EDWAR9350NF=	SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem	SYMET003=	Symetis Acurate™ TF		
EDWAR9355NF=	SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem	LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis		
EDWAR2625=	Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition	LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
EDWAR4300=	Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese	LABCO003=	TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
STJUD001=	St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30	LABCO004=	TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
STJUD002=	St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100	LABCO005=	TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
STJUD004=	St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100	LABCO006=	TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
STJUD005=	St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100	LABCO007=	DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prothesis (Labcor)		
STJUDVAVGJ515=	St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515				