

Västra Götalandsregionen
462 80 Vänersborg

Ansökan om tillstånd att bedriva rikssjukvård

Beslut

Rikssjukvårdsnämnden beslutar att bevilja Västra Götalandsregionen tillstånd att bedriva hjärtkirurgi på barn och ungdomar som rikssjukvård vid Sahlgrenska universitetssjukhuset enligt bilaga 1, för perioden 2014-07-01– 2019-12-31.

Beslutet är förenat med följande villkor

- Sahlgrenska universitetssjukhuset ska följa de anvisningar som ges i särskild instruktion, se bilaga 2.

Bakgrund

Rikssjukvårdsnämnden beslutade den 12 december 2007 att definiera hjärtkirurgi på barn och ungdomar som rikssjukvård.

Västra Götalandsregionen har ansökt om tillstånd att bedriva hjärtkirurgi på barn och ungdomar som rikssjukvård vid Sahlgrenska universitetssjukhuset.

Tillämpliga bestämmelser

Enligt 9 a § hälso- och sjukvårdslagen (1982:763) avses med rikssjukvård hälso- och sjukvård som bedrivs av ett landsting och som samordnas med landet som upptagningsområde. Socialstyrelsen beslutar om vilken hälso- och sjukvård som ska utgöra rikssjukvård. Rikssjukvården ska samordnas till enheter där en hög vårdkvalitet och en ekonomiskt effektiv verksamhet kan säkerställas.

Enligt 9 b § hälso- och sjukvårdslagen krävs det tillstånd för att få bedriva rikssjukvård. Tillståndet ska vara tidsbegränsat och förenat med villkor. Socialstyrelsen beslutar, efter ansökan från det landsting som avser att bedriva rikssjukvård, om tillstånd och villkor. Socialstyrelsens

beslut i ärenden om rikssjukvård enligt hälso- och sjukvårdslagen får inte överklagas.

Enligt 17 § förordning (2009:1243) med instruktion för Socialstyrelsen finns inom Socialstyrelsen ett särskilt beslutsorgan som benämns Rikssjukvårdsnämnden, som har till uppgift att fatta beslut om rikssjukvård enligt 9 a och 9 b §§ hälso- och sjukvårdslagen.

Utredning

Socialstyrelsen har i tillståndsutredningen för hjärtkirurgi på barn och ungdomar som rikssjukvård beskrivit och bedömt de sökande landstingens ansökningar om att få bedriva den aktuella vården som rikssjukvård.

Bedömning

Rikssjukvårdsnämnden bedömer att Sahlgrenska universitetssjukhuset besitter de förutsättningar som krävs för att bedriva och utveckla hjärtkirurgi på barn och ungdomar som rikssjukvård. Sahlgrenska universitetssjukhuset bedöms också ha forskningsmässiga förutsättningar att utveckla vården inom området.

Socialstyrelsens beslut om rikssjukvård får enligt 9 b § hälso- och sjukvårdslagen inte överklagas.

Beslut i detta ärende har fattats av Rikssjukvårdsnämnden. De ledamöter som deltog framgår av bilaga 3. I den slutliga handläggningen har enhetschefen Lena Weilandt deltagit. Föredragande har varit utredaren Linda Jönsson.

För Socialstyrelsen



Sven Ohlman



Linda Jönsson

Bilaga 1

Definition av hjärtkirurgi på barn och ungdomar som rikssjukvård

Rikssjukvårdsnämnden fattade beslut om att definiera hjärtkirurgi på barn och ungdomar med medfödda hjärtfel som rikssjukvård den 12 december 2007. Efter översynen av definitionen beslutade Rikssjukvårdsnämnden den 14 december 2011 att inkludera epikardiella och transvenösa pacemakerinsättningar i definitionen.

I hjärtkirurgi på barn och ungdomar som rikssjukvård ingår alla operationer på hjärtat och stora intratorakala kärl vid medfödda hjärtmissbildningar på patienter i åldern 0-17 år, avgränsade genom åtgärdskoderna FA-FW i Klassifikation av kirurgiska åtgärder 1997, andra utgåvan 2004.

Exklusive:

- operationer av ductus arteriosus (hela FDE-avsnittet),
- enstaka operationer på perikardiet (kod FEA00 och kod FEB10)
- alla kateterbehandlingar (d.v.s. alla koder i F-kapitlet som slutar på 2 eller 5 samt hjärtbiopsi (åtgärdskod FJA00))
- transplantationer (hela kapitel FQ)
- ECMO-behandlingar (FX).

En preciserad översikt över vilka operationer som definierar hjärtkirurgi på barn och ungdomar som rikssjukvård redovisas på nästa sida.

Koder som definierar hjärtkirurgi på barn och ungdomar som riks-sjukvård. Koderna måste förekomma i kombination med diagnoskod för medfödd hjärtmissbildning samt ålderskriteriet "barn 0-17 år".

FA Operationer på stora intratorakala vener

- | | |
|-----|---|
| FAA | FAA00 Suture av intratorakala vena cava
FAA10 Suture eller rekonstruktion av intratorakala vena cava med implantat |
| FAB | FAB00 Incision i intratorakala vena cava
FAB10 Trombektomi i intratorakala vena cava
FAB20 Avlägsnande av främmande kropp från intratorakala vena cava
FAB30 Exstirpation av patologisk förändring i intratorakala vena cava |
| FAC | FAC00 Resektion eller ligatur av intratorakala vena cava
FAC10 Resektion och rekonstruktion av intratorakala vena cava med autologt ventransplantat
FAC20 Resektion och rekonstruktion av intratorakala vena cava med protes |
| FAD | FAD00 Bypass-operation på intratorakala vena cava med autologt ventransplantat
FAD10 Bypass-operation på intratorakala vena cava med rörprotes |
| FAE | FAE00 Anastomos mellan vena cava superior och arteria pulmonalis
FAE10 Bidirektionell shunt mellan vena cava superior och arteria pulmonalis
FAE20 Total cavopulmonal förbindelse
FAE30 Total cavopulmonal förbindelse med fenestrerad patch
FAE40 Total cavopulmonal extrakardiell förbindelse
FAE50 Total extrakardiell cavopulmonal förbindelse med shunt till atrium |
| FAF | FAF00 Fenestrering av total cavopulmonal förbindelse
FAF10 Slutning av fenestrering vid cavopulmonal förbindelse
FAF20 Slutning av cavopulmonal anastomos |

FB Operationer på arteria pulmonalis och dess grenar

- | | |
|-----|--|
| FBA | FBA00 Suture av arteria pulmonalis
FBA10 Rekonstruktion av arteria pulmonalis med implantat |
| FBB | FBB00 Incision i arteria pulmonalis
FBB10 Transarteriell extraktion av lungemboli |

	FBFB20 Trombendartärektomi i arteria pulmonalis vid kronisk obstruktion
	FBFB50 Avlägsnande av främmande kropp från arteria pulmonalis eller dess grenar
FBC	FBC00 Bandning av arteria pulmonalis
	FBC10 Bandning av arteria pulmonalis tillsammans med annat ingrepp för medfött hjärtfel
FBD	FBD00 Avlägsnande av band från arteria pulmonalis
	FBD10 Avlägsnande av band från och dilatation av arteria pulmonalis
	FBD20 Avlägsnande av band från och rekonstruktion av arteria pulmonalis
FBE	FBE00 Vidgning av arteria pulmonalis
	FBE10 Vidgning eller rekonstruktion av arteria pulmonalis (ev med implantat)
	FBE20 Rekonstruktion av arteria pulmonalis med rörformad protes
FBF	FBF00 Resektion av arteria pulmonalis
	FBF10 Resektion och rekonstruktion av arteria pulmonalis med transplantat
	FBF20 Resektion av arteria pulmonalis med rekonstruktion av luftvägar
FBG	FBG00 Anastomos till arteria pulmonalis från MAPCA
	FBG10 Anastomos till protes från MAPCA
FBH	FBH00 Transponering av pulmonal kärlslynga
	FBH10 Transponering med delning av luftväg
FBJ	FBJ00 Subklaviopulmonal shunt
	FBJ10 Subklaviopulmonal shunt med kärlprotes
FBK	FBK03 Slutning av subklaviopulmonal anastomos
	FBK13 Slutning av subklaviopulmonal anastomos med rekonstruktion av arteria pulmonalis
FBL	FBL00 Anastomos mellan aorta ascendens och arteria pulmonalis huvudstam
	FBL10 Aortopulmonal anastomos
	FBL20 Distal aortopulmonal anastomos
	FBL30 Aortopulmonal shunt med kärlprotes
	FBL40 Aortopulmonal anastomos eller shunt vid univentrikulära hjärtnissbildningar
	FBL50 Aortopulmonal anastomos med delning av arteria pulmonalis
FBM	FBM00 Slutning av central aortopulmonal anastomos
	FBM10 Slutning av aortopulmonal shunt
	FBM20 Slutning av distal aortopulmonal shunt
	FBM30 Slutning av aortopulmonal protesshunt

FBN FBN00 Slutning av fistel från arteria pulmonalis till förmak
FBN10 Slutning av arteriovenös fistel från arteria pulmonalis

FC Operationer på torakala och torakoabdominala aorta

FCA FCA00 Rekonstruktion av aorta ascendens med sutur
FCA10 Rekonstruktion av aorta ascendens med delning och sutur
FCA20 Yttre förstärkning av aorta ascendens
FCA30 Partiell resektion och sutur av aorta ascendens
FCA40 Rekonstruktion av aorta ascendens med patch
FCA50 Resektion och rekonstruktion av aorta ascendens med kärlprotes
FCA60 Resektion av aortaroten och aorta ascendens med reimplantation av koronarartärer och användande av klaffbärande kärlprotes
FCA70 Resektion av aortaroten och aorta ascendens med reimplantation av koronarartärer och användande av biologisk klaff och kärlprotes
FCA80 Resektion av aortaroten och aorta ascendens med reimplantation av koronarartärer och med bibehållande av patientens egen aortaklaff
FCA83 Avlägsnande av främmande kropp från aorta ascendens

FCB FCB00 Rekonstruktion av aortabågen med sutur
FCB10 Rekonstruktion av aortabågen med delning och sutur
FCB20 Partiell resektion och sutur av aortabågen
FCB30 Rekonstruktion av aortabågen med patch
FCB40 Resektion och rekonstruktion av aortabågen med kärlprotes
FCB50 Resektion av aortabågen och reimplantation av grenar
FCB80 Avlägsnande av främmande kropp från aortabågen

FCC FCC00 Rekonstruktion av aorta descendens med sutur
FCC10 Rekonstruktion av aorta descendens med delning och sutur
FCC20 Yttre förstärkning av aorta descendens
FCC30 Partiell resektion och sutur av aorta descendens
FCC40 Rekonstruktion av aorta descendens med patch
FCC50 Resektion och rekonstruktion av aorta descendens med kärlprotes
FCC60 Resektion och rekonstruktion av aorta descendens med reimplantation av grenar
FCC70 Bypass av aorta descendens med protes
FCC76 Bypass av torakoabdominala aorta med protes

	FCC80 Avlägsnande av främmande kropp från aorta descendens
FCD	FCD00 Sutur av torakoabdominala aorta
	FCD10 Förstärkning av torakoabdominala aorta med sutur
	FCD30 Rekonstruktion av torakoabdominala aorta med patch
	FCD40 Partiell resektion och sutur av torakoabdominala aorta
	FCD50 Resektion och rekonstruktion av torakoabdominala aorta med kärlprotes
	FCD60 Resektion och rekonstruktion av torakoabdominala aorta med reimplantation av grenar
	FCD70 Bypass av torakoabdominala aorta med kärlprotes
	FCD80 Avlägsnande av främmande kropp från torakoabdominala aorta
FCE	FCE00 Slutning av rupturerat sinus Valsalva-aneurysm
	FCE10 Slutning av förvärvad aortovenös fistel
	FCE20 Slutning av förvärvad aortopulmonal fistel
	FCE30 Slutning av förvärvad aortobronkial fistel
	FCE40 Slutning av förvärvad aortoenterisk fistel

**FD Operationer för anomalier och defekter med relation till bröst-
orta**

FDA	FDA00 Aortaplastik och aortopulmonal shunt
	FDA10 Aortaplastik och ventrikulopulmonal shunt för HLHS
FDB	FDB03 Artärswitch för transposition av aorta och arteria pulmonalis
	FDB20 Switchoperation för annan medfödd hjärtmissbildning
FDC	FDC00 Reparation av truncus arteriosus communis med protes utan klaff från höger kammare till a pulmonalis
	FDC10 Reparation av truncus arteriosus communis med klaffbärande protes
	FDC20 Reparation av truncus arteriosus communis med anastomos från höger kammare till arteria pulmonalis
FDD	FDD00 Slutning av aortopulmonal tunnel
	FDD10 Ligatur av aortopulmonalt fönster
	FDD13 Slutning av aortopulmonalt fönster med sutur
	FDD20 Slutning av aortopulmonalt fönster med patch
FDF	FDF00 Slutning av aortopulmonala kollateralär
FDG	FDG00 Rekonstruktion av aorta ascendens vid supralvalvulär aortastenos
	FDG10 Rekonstruktion av aorta ascendens med patch vid supralvalvulär aortastenos

FDH	FDH00 End-to-end-rekonstruktion av aortabågen
	FDH10 Rekonstruktion av aortabågen med patch
	FDH30 Rekonstruktion av aortabågen med kärlprotes
	FDH40 Rekonstruktion av aortabågen med bypass
FDJ	FDJ00 End-to-end-rekonstruktion vid aortakoarktation
	FDJ10 Aortaplastik med arteria subclavia eller arteria carotis
	FDJ20 Aortaplastik med patch
	FDJ30 Rekonstruktion vid aortakoarktation med kärlprotes
FDM	FDM00 Delning av dubbel aortabåge
	FDM10 Delning av annan kärlringsanomali vid aortabågen
	FDM11 Torakoskopisk delning av annan kärlringsanomali vid aortabågen
	FDM20 Transposition av artärslynga

FE Operationer på perikardiet

FEB	FEB00 Exploration av perikardiet
FEC	FEC00 Perikardio-pleurostomi
	FEC10 Perikardio-peritoneostomi
FED	FED00 Sutur av perikardiet
	FED03 Rekonstruktion av perikardiet med patch
	FED10 Sutur av perikardiet och diafragma
FEE	FEE10 Excision av patologisk förändring i perikardiet
FEF	FEF00 Perikardektomi
	FEF10 Subtotal perikardektomi
	FEF20 Perikardektomi med dekortikation av hjärtytan

FF Operationer på förmak, förmaksseptum och lungvener

FFA	FFA10 Excision av patologisk förändring i förmak
	FFA20 Excision av tromber i förmak
	FFA30 Avlägsnande av främmande kropp i förmak
FFB	FFB00 Sutur av förmak
	FFB10 Rekonstruktion av förmak vid skada
FFC	FFC00 Sutur av ASD, sekundumtyp
	FFC10 Sutur av ASD, sinus venosustyp
	FFC50 Slutning av ASD med patch, sekundumtyp
	FFC60 Slutning av ASD med patch, sinus venosustyp
FFD	FFD00 Sutur av inkomplett atrioventrikulär septumdefekt
	FFD20 Slutning av inkomplett atrioventrikulär septumdefekt med patch
FFE	FFE00 Anläggande av ASD, slutet
	FFE10 Anläggande eller förstoring av ASD, öppet
FFF	FFF00 Transponering med intraatrial patch
	FFF10 Anläggande eller förstoring av ASD inkl transponering med patch

	FFF20 Anastomos till vänster förmak
FFG	FFG00 Reparation vid suprakardiell TAPVD
	FFG10 Reparation vid kardiell TAPVD
	FFG20 Reparation vid infrakardiell TAPVD
	FFG30 Reparation vid blandad TAPVD
FFH	FFH00 Operation vid primär lungvensstenos
	FFH10 Operation vid lungvensstenos efter tidigare korrigerad TAPVD
FFJ	FFJ00 Intraatrial korrektion utan patch
	FFJ10 Intraatrial korrektion med patch
FFK	FFK10 Atrioventrikulär anastomos
	FFK20 Atriopulmonell anastomos
FFL	FFL00 Resektion av intraatrialt membran
	FFL10 Resektion av membran och slutning av ASD

FG Operationer på trikuspidalklaffen

FGA	FGA00 Kommissurotomi vid kongenital stenosis
	FGA10 Kommissurotomi vid förvärvad stenosis
FGB	FGB00 Rekonstruktion med atrioventrikulär plikatur
	FGB10 Rekonstruktion med mobilisering och ventrikulär plikatur
FGC	FGC00 Anuloplastik med sutur
	FGC10 Anuloplastik med ring
FGD	FGD00 Rekonstruktion av trikuspidalklaff med sutur
	FGD03 Suture av defekt i trikuspidalklaffen
	FGD10 Rekonstruktion av trikuspidalklaff med patch
	FGD30 Rekonstruktion med sutur av papillarmuskel eller kordor
	FGD40 Rekonstruktion med artificiella kordor
FGE	FGE00 Implantation av mekanisk trikuspidalklaffprotes
	FGE10 Implantation av biologisk trikuspidalklaffprotes
	FGE20 Implantation av trikuspidalklaff, homograft

FH Operationer på kammarseptum

FHA	FHA00 Slutning av VSD efter skada
	FHA10 Slutning av VSD efter anteroseptal infarkt
	FHA20 Slutning av VSD efter posteroseptal infarkt
FHB	FHB00 Transatrial direktsuture av VSD
	FHB10 Transventrikulär direktsuture av VSD
	FHB20 Transpulmonal direktsuture av VSD
	FHB30 Transaortal direktsuture av VSD
	FHB40 Intraoperativ transluminal slutning av ventrikelseptumdefekt
	FHB50 Transatrial slutning av VSD med patch

FHC	FHB60 Transventrikulär slutning av VSD med patch
	FHB70 Transpulmonal slutning av VSD med patch
	FHB80 Transaortal slutning av VSD med patch
	FHC00 Transatrial slutning av multipla VSD
	FHC10 Slutning av multipla VSD genom högersidig ventrikulotomi
FHD	FHC20 Slutning av multipla VSD genom vänstersidig ventrikulotomi
	FHC30 Slutning av multipla VSD med kombinerad atriotomi och ventrikulotomi
	FHD00 Reparation av total atrioventrikulär septumdefekt med atrioventrikulär patch
	FHD05 Reparation av komplett atrioventrikulär septumdefekt med förmaksseptumpatch och sutur av ventrikelseptumdefekt
	FHD10 Reparation av total atrioventrikulär septumdefekt med två-patchteknik
FHE	FHD30 Reparation av total atrioventrikulär septumdefekt med samtidig resektion av pulmonalisstenos
	FHE00 Transatrial korrektion av Fallots tetrad
	FHE10 Transventrikulär korrektion av Fallots tetrad
	FHE20 Transventrikulär korrektion av Fallots tetrad med utflödespatch
	FHE30 Korrektion av Fallots tetrad med transanulär patch
FHF	FHE40 Korrektion av Fallots tetrad med ventrikulopulmonal protes eller homograft
	FHF00 Korrektion av pulmonalisatresi med transanulär patch
	FHF10 Korrektion av pulmonalisatresi med ventrikulopulmonal protes eller homograft
	FHF20 Korrektion av pulmonalisatresi med transanulär patch och slutning av VSD
FHG	FHF30 Korrektion av pulmonalisatresi med ventrikulopulmonal protes och slutning av VSD
	FHG00 Korrektion av DOLV
	FHG10 Korrektion av DORV
FHH	FHG20 Intraventrikulär switch med extraventrikulär conduit
	FHH00 Vidgning av VSD vid enkammarhjärta
	FHH10 Vidgning av VSD vid dubbelt utflöde från hjärtkammare
FHJ	FHH20 Fenestrering av anlagd patch
	FHJ00 Rekonstruktion av septum med patch
	FHJ10 Rekonstruktion av septum med fenestrerad patch

FJ Operationer på högra kammaren och pulmonalklaffen

- FJB FJB00 Sutur av högra kammaren vid skada
FJB10 Rekonstruktion av högra kammaren vid skada med implantat
- FJC FJC00 Excision av patologisk vävnad i högra kammaren
FJC10 Avlägsnande av främmande kropp i högra kammaren
- FJD FJD00 Resektion av fibromuskulär, infundibulär pulmonalisstenos
FJD10 Vidgning av högra kammaren med patch
FJD20 Bypass av arteria pulmonalis med protes eller homograft
- FJE FJE00 Dilatation av pulmonalstenos
FJE10 Valvulotomi vid pulmonalstenos
FJE20 Excision av pulmonalklaffen och vidgning av anulus med patch
FJE30 Transanulär patch med monocusp
- FJF FJF00 Implantation av mekanisk pulmonalklaffprotes
FJF10 Implantation av biologisk pulmonalklaffprotes
FJF20 Implantation av pulmonalklaffprotes, homograft

FK Operationer på mitralklaffen

- FKA FKA00 Kommissurotomi vid mitralstenos
FKA10 Kommissurotomi med dekalCIFIERING vid mitralstenos
FKA20 Kommissurotomi och separering av chordae tendinae vid mitralstenos
- FKB FKB00 Anuloplastik med sutur vid mitralinsufficiens
FKB10 Anuloplastik med ring vid mitralinsufficiens
- FKC FKC00 Rekonstruktion av mitralinsufficiens med sutur
FKC10 Sutur av kluven mitralklaff
FKC20 Klaffsegelplastik vid mitralinsufficiens
FKC30 Förkortning eller förlängning av chordae vid mitralinsufficiens
FKC40 Sutur av chordae eller papillarmuskel vid mitralinsufficiens
FKC50 Rekonstruktion av mitralklaff med artificiella chordae
FKC60 Resektion av mitralklaffsegel med rekonstruktion
- FKD FKD00 Implantation av mekanisk mitralklaffprotes
FKD10 Implantation av biologisk mitralklaffprotes
FKD20 Implantation av mitralklaffprotes, homograft

FL Operationer på vänstra kammaren

- FLB FLB00 Excision av patologisk vävnad i vänstra kammaren

	FLB10 Avlägsnande av främmande kropp i vänstra kammaren
FLC	FLC00 Sutur av vänstra kammarens vägg FLC10 Rekonstruktion av vänstra kammarens vägg med patch
FLD	FLD00 Plikatur vid vänsterkammaraneurysm FLD10 Resektion vid vänsterkammaraneurysm FLD20 Resektion och rekonstruktion med patch vid vänsterkammaraneurysm FLD30 Partiell excision av vänstra kammaren FLD50 Vidgning av vänstra kammaren med plastik
FLE	FLE00 Excision av subvalvulär membran i vänstra kammaren FLE10 Myotomi eller myektomi vid obstruktiv kardiomyopati eller subvalvulär stenosis FLE20 Myotomi eller myektomi samt vidgning med patch i kammarseptum vid utflödesobstruktion i vänstra kammaren
FLF	FLF00 Transmyokardiell laserrevaskularisering av vänstra kammaren

FM Operationer på aortaklaffen

FMA	FMA00 Dilatation av aortastenosis FMA10 Kommissurotomi på aortaklaffen FMA20 Valvuloplastik på aortaklaffen
FMB	FMB00 Supravalvulär vidgning av aorta med patch FMB10 Transanulär vidgning av aortaostiet FMB20 Aortoseptal vidgning av aortaostiet
FMC	FMC00 Anuloplastik på aortaklaffen FMC10 Reduktion av aortaklaffcusp FMC20 Sutur av aortaklaffcusp
FMD	FMD00 Implantation av mekanisk aortaklaffprotes FMD10 Implantation av biologisk aortaklaffprotes FMD20 Implantation av aortaklaff, homograft FMD30 Implantation av aortaklaff, homograft med koronar reimplantation FMD33 Implantation av aortarotsheterograft med koronar reimplantation FMD40 Autotransplantation av pulmonalklaffen, ev. reimplantation av koronarartärer, implantation av homograft i pulmonalisostiet

FN Operationer på koronarartärer

FNA	FNA00 Anastomos mellan arteria thoracica interna och koronarartär
-----	---

	FNA10 Sekventiella anastomoser mellan arteria thoracica interna och koronarartärer
	FNA20 Anastomoser mellan bågge arteria thoracica interna och koronarartärer
FNB	FNB00 Anastomos mellan arteria gastroepiploica och koronarartär
	FNB20 Sekventiella anastomoser mellan arteria gastroepiploica och koronarartärer
FNC	FNC10 Aortokoronar bypass med enkelt ventransplantat
	FNC20 Aortokoronar bypass med två ventransplantat
	FNC30 Aortokoronar bypass med tre ventransplantat
	FNC40 Aortokoronar bypass med fyra ventransplantat
	FNC50 Aortokoronar bypass med fem ventransplantat
	FNC60 Aortokoronar bypass med sex ventransplantat
FND	FND10 Aortokoronar bypass med ett graft
	FND20 Aortokoronar bypass med två graft
FNE	FNE00 Koronar bypass med fritt artärtransplantat med arteria thoracica interna
	FNE10 Koronar bypass med fritt artärtransplantat med arteria gastroepiploica
	FNE20 Koronar bypass med fritt artärtransplantat med arteria radialis
FNF	FNF00 Trombendartärektomi på höger koronarartär
	FNF10 Trombendartärektomi på ramus descendens anterior
	FNF20 Trombendartärektomi på ramus cirkumflexus
	FNF30 Trombendartärektomi på vänster koronarartärs huvudstam
FNG	FNG00 Dilatation av koronarartär(er)
	FNG10 Embolektomi från koronarartär(er)
	FNG20 Avlägsnande av främmande kropp från koronarartär
	FNG30 Vidgning av koronarartär med patch
FNH	FNH00 Sutur av koronarartär
	FNH10 Sutur av koronarartär med patch
	FNH20 Sutur av koronarartär med bypass
FNJ	FNJ00 Ligatur av anomal koronarartär
	FNJ10 Obliteration av koronarfistel
FNK	FNK00 Transponering av koronarartär
	FNK10 Pulmonalisartärplastik med anastomos till aorta
	FNK20 Ligatur och bypass-rekonstruktion vid anomal koronarartär

FW Reoperationer på hjärtat och stora intratorakala kärl

FWC00 Reoperation för djup infektion

FWE00 Reoperation för djup blödning

FWF00 Reoperation för anastomos- eller suturinsufficiens

FWG00 Reoperation för trombos eller emboli

Epikardiella pacemakerinsättningar

Åtgärdskod

FPF00	Inläggande av epikardiell pacemaker med ventrikelelektrod
FPF10	Inläggande av epikardiell pacemaker med förmakselektrod
FPF20	Inläggande av epikardiell pacemaker med förmaks- och ventrikelelektrod
FPG10	Öppet inläggande av epikardiell kardiovertordefibrillator vid samtidig hjärtkirurgi
FPG20	Inläggande av epikardiell kardiovertordefibrillator vid samtidig hjärtkirurgi
FPH10	Öppet avlägsnande av transvenöst system
FPH20	Öppet avlägsnande av epikardiellt system

Transvenösa pacemakerinsättningar

Åtgärdskod

FPE00	Inläggande av transvenös pacemaker med ventrikelsond
FPE10	Inläggande av transvenös pacemaker med förmakselektrod
FPE20	Inläggande av transvenös pacemaker med förmaks- och ventrikelsond
FPE26	Inläggande av transvenös pacemaker med biventrikulära elektroder
FPG30	Inläggande av transvenös kardiodefibrillator samt förmaks- och kammarelektrod
FPH00	Transvenös extraktion av transvenöst system

Bilaga 2

Anvisningar till de landsting som beviljats tillstånd att bedriva hjärtkirurgi på barn och ungdomar som rikssjukvård**Villkor**

- Förändringar i verksamheten som påverkar förutsättningarna för tillståndet ska utan fördröjning anmälas till Socialstyrelsen.
- Kontinuitetsplaner ska tas fram för att användas i det fall en oförutsedd händelse inträffar som orsakar ett bortfall av personal, lokaler eller utrustning.
- Rikssjukvårdsenheterna ska samarbeta för att uppnå bästa möjliga vårdkvalitet och resursutnyttjande inom det aktuella verksamhetsområdet.
- Rikssjukvårdsenheterna ska gemensamt arbeta fram ett nationellt dokument som beskriver rikssjukvården med dess tillhörande vårdkedjeaspekter.
- Samverkan ska ske med de sjukvårdsenheter som remitterar patienter för hjärtkirurgi på barn och ungdomar.
- Forskningen och utvecklingen inom verksamhetsområdet hjärtkirurgi på barn och ungdomar ska bedrivas systematiskt och fortlöpande utvecklas, samt skapa förutsättningar för att resurser, så som databaser, register och biobanker, görs tillgängliga för forskarsamhället i stort.
- Rikssjukvårdsenheterna ska verka för kunskapsspridning inom verksamhetsområdet hjärtkirurgi på barn och ungdomar.
- Det ska vara säkerställt att vård kan erbjudas samtliga patienter inom vårdgarantin eller vid annan medicinskt motiverad tidpunkt.
- Ett systematiskt kliniskt kvalitetsarbete ska bedrivas bland annat genom obligatorisk inrapportering till kvalitetsregister samt återföring av resultat.
- Årlig uppföljning av verksamheten inklusive resultatindikatorer ska rapporteras till Socialstyrelsen inom angiven tidsram.
- Patienter och närståendes upplevelse av rikssjukvården ska följas upp och ingå i verksamhetens systematiska förbättringsarbete.

Bilaga 3

Närvarande beslutande ledamöter:

Sven Ohlman, ordförande
Ingrid Lennerwald
Marie Morell
Marie-Louise Forsberg-Fransson
Lars Joakim Lundquist
Helen Eliasson
Harriet Hedlund
Henrik Jansson
Annika Scheynius
Måns Rosén

Övriga ledamöter:

Christer Jonsson
Erik Weiman
Robert Winroth
Birgitta Södertun