

podľa Zákona č.153/2013 Z.z. o Národnom zdravotníckom informačnom systéme
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

HLÁSENIE O PACIENTOVI S KARDIOCHIRURGICKÝM VÝKONOM rok 2025

MODUL: 01_KCHR - Identifikácia pracoviska

1	Rok spracovania	<i>* (povinný údaj)</i>
2	Mesiac spracovania	<i>* (povinný údaj)</i>
3	Identifikačné číslo organizácie	<i>* (povinný údaj)</i>
4	Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti	<i>* (povinný údaj)</i>
5	Názov poskytovateľa ZS	<i>* (povinný údaj)</i>

MODUL: 02 - Osobné údaje pacienta

1	Rodné číslo pacienta (zadávajúte bez použitia znaku /)	<i>* (povinný údaj)</i>
2	Meno	
3	Priezvisko	
4	Dátum narodenia	<i>(automaticky dopočítaný údaj)</i>
5	Kód obce pacienta	
6	Pohlavie	<i>(automaticky dopočítaný údaj)</i>
7	Výška (cm)	
8	Hmotnosť (kg)	
9	BMI	<i>(automaticky dopočítaný údaj)</i>
10	Euroscore II	

MODUL: 03 - Príjem k hospitalizácii

1	Dátum prijatia	<i>* (povinný údaj)</i>
2	Rok prijatia (nevypĺňa sa)	<i>(automaticky dopočítaný údaj)</i>

MODUL: 04 - Kardiologická anamnéza

1	Angina pectoris pred operáciou (CCS klasifikácia)	(CCS 0 - CCS 4)
2	Dušnosť pred operáciou (NYHA klasifikácia)	(NYHA 0 - NYHA IV)

MODUL: 05 - Predchádzajúce intervencie

1	Predchádzajúca srdcová, cievna alebo hrudná intervencia, operácia		Nie
2	Typ predchádzajúcej srdcovej, cievnej, alebo hrudnej intervencie alebo operácie	PCI	Nie
3		ACB	Nie
4		operácia na chlopni	Nie
5		operácia pre VVV	Nie
6		iná kardiochirurgická operácia	Nie
7		operácia aorty - ascendentná alebo oblúk	Nie

8		operácia aorty descendentná	Nie
9		iná hrudná operácia	Nie
10	Počet predchádzajúcich srdcových operácií		

1.-1, 2.-2, 3.-3, 4.-4, 5.-5, 6.-viac ako 5

MODUL: 06 - Rizikové zmeny pre rozvoj ischemickej choroby srdca			
1	Abusus tabaku		
2	Diabetes v osobnej anamnéze		Nie
3	Typ diabetu		
4	Diabetes liečený		Nie
5	Druh liečby diabetu		
6	Anamnéza hypertenzie		
7	Dislipidémia		Nie
8	Hepatopatia		Nie
9	Obličkové ochorenie		Nie
10	Typ obličkového ochorenia	funkčný trasplantát	Nie
11		sérový kreatinín >200 µmol/l	Nie
12		dialýza - akútne zlyhanie (do 6 týždňov pred operáciou)	Nie
13		dialýza chronická (viac než 6 týždňov pred operáciou)	Nie
14		neznáme	Nie
15	Anamnéza pľúcneho ochorenia		
16	Anamnéza neurologického ochorenia		Nie
17	Typ neurologického ochorenia	kóma	Nie
18		TIA	Nie
19		CMP s plnou normalizáciou neur. nálezu	Nie
20		CMP s reziduálnym deficitom	Nie
21	Anamnéza neurologickej dysfunkcie		Nie
22	Významné postihnutie tepien zásobujúcich mozog		Nie
23	Ochorenia (postihnutia) periférnych tepien		Nie
24	Predoperačný srdcový rytmus		
25	Iné pridružené ochorenia alebo komplikácie	iné pridružené ochorenia alebo komplikácie	Nie

1- fajčiar 1-3 ks denne, 2- fajčiar viac ako 3ks denne, 3- nefajčiar (nikdy nefajčil), 4- exfajčiar (prestal pred viac ako mesiacom), 5- fajčiar (fajčí alebo prestal pred menej ako mesiacom)

1- typ 1 (IDDM), 2- typ 2 (NIDDM), 3- gestačný DM, 4- patologický OGTT, 5- typ iný

1-iba diéta, 2-OAD, 3-inzulín, 4-OAD a inzulín

0-žiadna, 1-liečená, alebo TK > 140/90 (viac ako jedenkrát zachytený), 99-neznáma

0- žiadna, 1- CHOCHBP /Emfyzém, 2- astma bronchiale, 3- iné (TBC,tumor)

1-sínusový rytmus, 2- predsieňová fibrilácia/flutter, 3-kompletný srdcový blok/stimulátor, 4- komorová fibrilácia tachykardia, 5- iný abnormálny rytmus

MODUL: 07 - Vyšetrenia srdca		
1	Počet postihnutých koronárnych tepien	
2	Postihnutie kmeňa ľavej koronárnej tepny	
3	Systolický tlak v a.pulmonalis (mmHg)	
4	LVEDP (mmHg)	

0- žiadna tepna so stenózou > 50%, 1-jedna tepna so stenózou > 50%, 2- dve tepny so stenózou > 50%, 3- tri tepny so stenózou > 50% , 99-nevyšetrené

0- žiadne, alebo so stenózou menej/rovné < = 50%, 1- so stenózou > 50%, 99- nevyšetrené

5	Stredná hodnota PAWP/LA (mmHg)	
6	Ejekčná frakcia (%)	
7	Kategória ejekčnej frakcie	(automaticky dopočítaný údaj)
8	Stredný gradient na aortálnej chlopni (mmHg)	
9	Aortálna stenóza	Nie
10	Mitrálna stenóza	Nie
11	Insuficiencia aortálnej chlopne	0- nie (stopová), 1-I, 2-II, 3-III , 4-IV
12	Insuficiencia mitrálnej chlopne	0- nie (stopová), 1-I, 2-II, 3-III , 4-IV
13	Insuficiencia trikuspidálnej chlopne	0- nie (stopová), 1-I, 2-II, 3-III , 4-IV

MODUL: 08 - Predoperačný stav a podpora			
1	Hemodynamický stav pred operáciou		1-stabilný, 2- nestabilný
2	Kardiogénny šok pred operáciou	Nie	
3	Kardiopulmonálna resuscitácia < 24 hodín pred operáciou	Nie	
4	Mechanická podpora srdca pred operáciou	Nie	
5	Umelá pľúcna ventilácia pred operáciou	Nie	
6	Dôvod súčasnej operácie	angína pectoris	Nie
7		závaž. prognost. nález u asymptomatic. pacienta	Nie
8		závažná chlopňová chyba	Nie
9		chronické srdcové zlyhanie	Nie
10		dušnosť	Nie
11		akútny IM	Nie
12		neúspešná PCI	Nie
13		arytmia	Nie
14		tumor	Nie
15		trombus srdca	Nie
16		akútna endokarditída	Nie
17		subakútna endokarditída	Nie
18		trauma	Nie
19		akútna disekcia A	Nie
20		chronická disekcia A	Nie
21		akútna disekcia B	Nie
22		chronická disekcia B	Nie
23		výduť vzostupnej aorty	Nie
24		výduť oblúka aorty	Nie
25		výduť zostupnej aorty	Nie
26		výduť thorakoabdominálnej aorty	Nie
27		nemá ischemia	Nie
28		defekt predsieňového septa	Nie
29		iná vrodená srdcová chyba	Nie

30	hypertrofická obštrukčná kardiomyopatia	Nie
31	poinfarktová ruptúra komorového septa	Nie
32	ruptúra voľnej steny srdca	Nie
33	výdut' ľavej srdcovej komory	Nie
34	pseudoaneurizma ľavej srdcovej komory	Nie
35	pseudoaneurizma aorty	Nie
36	perikarditída	Nie
37	tamponáda srdca	Nie
38	iné	Nie

MODUL: 09 - Začiatok operácie			
1	Dátum a čas zahájenia operácie		
2	Vek v čase operácie		(automaticky dopočítaný údaj)
3	Operátor - priezvisko		
4	Operačný prístup	sternotómia	Nie
5		thorakotómia	Nie
6		minithorakotómia	Nie
7		thorakoskopia	Nie
8		parciálna sternotómia	Nie
9		konverzia na sternotómiu	Nie
10		iné	Nie
11	Typ operácie		1- plánovaná, 2-urgentná (v priebehu hosp.), 3- emergentná (v deň prijatia), 4- katastrofická
12	Hlavný dôvod pre urgentnú operáciu		1-anatómiapostihnutia u sympt.pacienta, 2-akútny rozvíjajúci sa IM, 3-kardiogénny šok pred op, 4- aortálna disekcia, 5- nestabilná alebo zhorš. sa AP/ prebiehajúca ischémia, 6- pľúcny edém, 7- dysfunkcia chlopne, 8-tamponáda srdca, 9-iné
13	Mimotelový obeh		0-nie , 1-áno - plánovaný, 2- áno- konverzia z off-pump

MODUL: 10 - Koronárny bypass				
1	Počet vykonaných periférnych anastomóz tepennými štepmi			
2	Počet vykonaných periférnych anastomóz žilnými štepmi			
3	Celkový počet vykonaných periférnych anastomóz		(automaticky dopočítaný údaj)	
4	Miesto prevedenia	1. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)
5		2. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)
6		3. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)
7		4. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)
8		5. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)
9		6. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)

10		7. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)
11		8. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)
12		9. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)
13		10. periférna anastomóza		1-RIA-ramus interventricularis anterior, 2-RD-ramus diagonalis, 3- RIM-ramus intermedius, 4- povodie RC (ramus circumflexus), 5- povodie ACD (arteria coronaria dextra)
14	Použitý štep	1. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné
15		2. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné
16		3. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné
17		4. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné
18		5. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné
19		6. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné
20		7. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné
21		8. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné
22		9. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné
23		10. periférna anastomóza		1-LIMA- arteria mammaria l.sin, 2- RIMA- arteria mammaria l.dx, 3-VSM-vena saphena magna , 4-arteria radialis l.sin, 5-arteria radialis l.dx., 6-RGEA- arteria gastroepiploica, 7- iné

MODUL: 11 - Výkony na chlopniach			
1	Operácia na aortálnej chlopni		Nie
2	Operácia na mitrálnej chlopni		Nie
3	Operácia na trikuspidálnej chlopni		Nie
4	Operácia na pulmonálnej chlopni		Nie
5	Počet chlopní, na ktorých bol vykonaný výkon		
6	Hemodynamická patológia	aortálna chlopňa	
7		mitrálna chlopňa	
8		trikuspidálna chlopňa	
9		pulmonálnachlopňa	
10	Explantácia	aortálnej chlopne	
11		mitrálnej chlopne	
12		trikuspidálnej chlopne	
13		pulmonálnej chlopne	

1-stenóza, 2-insuficiencia, 3-kombinovaná

1-stenóza, 2-insuficiencia, 3-kombinovaná

1-stenóza, 2-insuficiencia, 3-kombinovaná

1-stenóza, 2-insuficiencia, 3-kombinovaná

1-natívna chlopňa, 2-mechanická chlopňa, 3-biologická chlopňa, 4-homograft, 5-autograft, 6-prstenec

1-natívna chlopňa, 2-mechanická chlopňa, 3-biologická chlopňa, 4-homograft, 5-autograft, 6-prstenec

1-natívna chlopňa, 2-mechanická chlopňa, 3-biologická chlopňa, 4-homograft, 5-autograft, 6-prstenec

1-natívna chlopňa, 2-mechanická chlopňa, 3-biologická chlopňa, 4-homograft, 5-autograft, 6-prstenec

14	Hlavný dôvod reoperácie	aortálna chlopňa		0- žiadny, 1-trombóza, 10- iný, 2-dehiscencia (paravalvulárny leak), 3- embolizácia, 4-infekcia, 5-zlyhanie chlopne, 6-panus, 7- hemolýza, 8- stav po plastike a/alebo operácii VVV, 9- trauma
15		mitrálna chlopňa		0- žiadny, 1-trombóza, 10- iný, 2-dehiscencia (paravalvulárny leak), 3- embolizácia, 4-infekcia, 5-zlyhanie chlopne, 6-panus, 7- hemolýza, 8- stav po plastike a/alebo operácii VVV, 9- trauma
16		trikuspidálna chlopňa		0- žiadny, 1-trombóza, 10- iný, 2-dehiscencia (paravalvulárny leak), 3- embolizácia, 4-infekcia, 5-zlyhanie chlopne, 6-panus, 7- hemolýza, 8- stav po plastike a/alebo operácii VVV, 9- trauma
17		pulmonálna chlopňa		0- žiadny, 1-trombóza, 10- iný, 2-dehiscencia (paravalvulárny leak), 3- embolizácia, 4-infekcia, 5-zlyhanie chlopne, 6-panus, 7- hemolýza, 8- stav po plastike a/alebo operácii VVV, 9- trauma
18	Typ operácie na	aortálnej chlopni		1-náhrada, 2-rekonštrukcia
19		mitrálnej chlopni		1-náhrada, 2-rekonštrukcia
20		trikuspidálnej chlopni		1-náhrada, 2-rekonštrukcia
21		pulmonálnej chlopni		1-náhrada, 2-rekonštrukcia
22	Patológia natívnej chlopne	aortálna		0- žiadna, 1-vrodená, 10-iná, 2-degenerácia , 3-aktívna endokarditída, 4-následky endokarditídy, 5-reumatická, 6-anuloaortálna ektázia (len pre AO), 7- degen. kalcifikácia, 8- ischemická, 9- funkčná
23		aortálna - disekcia aorty	Nie	
24		aortálna -aneurizma Valsalvovho sínú	Nie	
25		mitrálna		0- žiadna, 1-vrodená, 10-iná, 2-degenerácia , 3-aktívna endokarditída, 4-následky endokarditídy, 5-reumatická, 6-anuloaortálna ektázia (len pre AO), 7- degen. kalcifikácia, 8- ischemická, 9- funkčná
26		mitrálna - fibroelastická degenerácia	Nie	
27		mitrálna - myxomatózna degenerácia	Nie	
28		mitrálna - prolaps predného cípu	Nie	
29		mitrálna - prolaps zadného cípu	Nie	
30		mitrálna - dilatácia anulu	Nie	
31		mitrálna - reštrikcia zadného cípu	Nie	
32		mitrálna - ruptúra šlašinky	Nie	
33		mitrálna - dysfunkcia papilárneho svalu	Nie	
34		mitrálna - dilatácia/dysfunkcia ľavej komory ako príčina MR	Nie	
35		mitrálna - ruptúra papilárneho svalu	Nie	
36		trikuspidálna		0- žiadna, 1-vrodená, 10-iná, 2-degenerácia , 3-aktívna endokarditída, 4-následky endokarditídy, 5-reumatická, 6-anuloaortálna ektázia (len pre AO), 7- degen. kalcifikácia, 8- ischemická, 9- funkčná
37		trikuspidálna - dilatácia anulu	Nie	
38		trikuspidálna - myxomatózna degenerácia	Nie	
39		pulmonálna		0- žiadna, 1-vrodená, 10-iná, 2-degenerácia , 3-aktívna endokarditída, 4-následky endokarditídy, 5-reumatická, 6-anuloaortálna ektázia (len pre AO), 7- degen. kalcifikácia, 8- ischemická, 9- funkčná
40	Typ náhrady	aortálna chlopňa		0- žiadna, 2-mechanická bileaflet, 3-biologická so stentom, 4-biologická stentless, 5-homograft, 6- TAVR, 7-suturless
41		mitrálna chlopňa		A- TMVR, 0- žiadna, 2-mechanická bileaflet, 3-biologická so stentom, 4-biologická stentless, 5-homograft, 7-prstenec
42		trikuspidálna chlopňa		0- žiadna, 2-mechanická bileaflet, 3-biologická so stentom, 7-prstenec
43		pulmonálna chlopňa		B- TPVR, 0- žiadna, 2-mechanická bileaflet, 3-biologická so stentom, 4-biologická stentless
44	Veľkosť použitej chlopne-nrstenca (v	aortálna		

45	Kód implantátu	mitrálna		
46		trikuspidálna		
47		pulmonálna		
48	Kód implantátu	aortálna		1000- Sorin Bicarbon, 1001- Sorin Fitline, 1002- Sorin Freedom solo stentless, 1003- Sorin Mitroflow, 1004- Sorin MORE, 1005- Sorin Overline, 1006- Sorin Top hat, 1007- Sorin Slimline, 1008- Sorin Soprano, 1009- Sorin Memo 3D Ring, 1010- Sorin Memo 3D Rechord Ring, 1011- Sorin Perceval, 1100- Tricuspid MC3 Edwards Lifesciences, 100-ATS, 101- ATS 3D stentless, 102- ATS Medical Open pivot, 200- Autograft, 300- Edwards Lifesciences - Magna, 301- Transkatétrová chlopňa Edwards Sapien, 302- Edwards Intuity Elite, 400- Geophorm Edwards Lifescience, 500- Homograft, 600- Medtronic Advantage, 601- Medtronic Hall, 602- Medtronic - Hancock II, 603- Medtronic -Mosaic Ultra, 700- ON-X-Aortic, 800- Physio Edwards Lifescience, 900- St. Jude Medical, 901- St. Jude Medical Epic, 902- St. Jude Medical Masters HP, 903- St. Jude Medical Regent, 905- St. Jude Medical Seguin, B23- St. Jude Medical Trifecta, H8- Ring Medtronic 3D, X- neudané
49		mitrálna		1000- Sorin Bicarbon, 1001- Sorin Fitline, 1002- Sorin Freedom solo stentless, 1003- Sorin Mitroflow, 1004- Sorin MORE, 1005- Sorin Overline, 1006- Sorin Top hat, 1007- Sorin Slimline, 1008- Sorin Soprano, 1009- Sorin Memo 3D Ring, 1010- Sorin Memo 3D Rechord Ring, 1011- Sorin Perceval, 1100- Tricuspid MC3 Edwards Lifesciences, 100-ATS, 101- ATS 3D stentless, 102- ATS Medical Open pivot, 200- Autograft, 300- Edwards Lifesciences - Magna, 301- Transkatétrová chlopňa Edwards Sapien, 302- Edwards Intuity Elite, 400- Geophorm Edwards Lifescience, 500- Homograft, 600- Medtronic Advantage, 601- Medtronic Hall, 602- Medtronic - Hancock II, 603- Medtronic -Mosaic Ultra, 700- ON-X-Aortic, 800- Physio Edwards Lifescience, 900- St. Jude Medical, 901- St. Jude Medical Epic, 902- St. Jude Medical Masters HP, 903- St. Jude Medical Regent, 905- St. Jude Medical Seguin, B23- St. Jude Medical Trifecta, H8- Ring Medtronic 3D, X- neudané
50		trikuspidálna		1000- Sorin Bicarbon, 1001- Sorin Fitline, 1002- Sorin Freedom solo stentless, 1003- Sorin Mitroflow, 1004- Sorin MORE, 1005- Sorin Overline, 1006- Sorin Top hat, 1007- Sorin Slimline, 1008- Sorin Soprano, 1009- Sorin Memo 3D Ring, 1010- Sorin Memo 3D Rechord Ring, 1011- Sorin Perceval, 1100- Tricuspid MC3 Edwards Lifesciences, 100-ATS, 101- ATS 3D stentless, 102- ATS Medical Open pivot, 200- Autograft, 300- Edwards Lifesciences - Magna, 301- Transkatétrová chlopňa Edwards Sapien, 302- Edwards Intuity Elite, 400- Geophorm Edwards Lifescience, 500- Homograft, 600- Medtronic Advantage, 601- Medtronic Hall, 602- Medtronic - Hancock II, 603- Medtronic -Mosaic Ultra, 700- ON-X-Aortic, 800- Physio Edwards Lifescience, 900- St. Jude Medical, 901- St. Jude Medical Epic, 902- St. Jude Medical Masters HP, 903- St. Jude Medical Regent, 905- St. Jude Medical Seguin, B23- St. Jude Medical Trifecta, H8- Ring Medtronic 3D, X- neudané
51		pulmonálna		1000- Sorin Bicarbon, 1001- Sorin Fitline, 1002- Sorin Freedom solo stentless, 1003- Sorin Mitroflow, 1004- Sorin MORE, 1005- Sorin Overline, 1006- Sorin Top hat, 1007- Sorin Slimline, 1008- Sorin Soprano, 1009- Sorin Memo 3D Ring, 1010- Sorin Memo 3D Rechord Ring, 1011- Sorin Perceval, 1100- Tricuspid MC3 Edwards Lifesciences, 100-ATS, 101- ATS 3D stentless, 102- ATS Medical Open pivot, 200- Autograft, 300- Edwards Lifesciences - Magna, 301- Transkatétrová chlopňa Edwards Sapien, 302- Edwards Intuity Elite, 400- Geophorm Edwards Lifescience, 500- Homograft, 600- Medtronic Advantage, 601- Medtronic Hall, 602- Medtronic - Hancock II, 603- Medtronic -Mosaic Ultra, 700- ON-X-Aortic, 800- Physio Edwards Lifescience, 900- St. Jude Medical, 901- St. Jude Medical Epic, 902- St. Jude Medical Masters HP, 903- St. Jude Medical Regent, 905- St. Jude Medical Seguin, B23- St. Jude Medical Trifecta, H8- Ring Medtronic 3D, X- neudané
52	Typ mitralnej plastiky	anuloplastika prstencom	Nie	
53		anuloplastika bez prstenca	Nie	
54		resekcia zad.cípu (vrát. sliding plasty)	Nie	

55		resekcia predného cípu	Nie
56		resekcia šlašiniek	Nie
57		prenos šlašiniek (flip over)	Nie
58		arteficiálne neochordy	Nie
59		výkon na papilárnom svale	Nie
60		iný výkon na závesnom aparáte	Nie
61		dekalifikácia	Nie
62		záplata perikardom	Nie
63		komisurotómia	Nie
64		Alfieri	Nie
65		iný typ plastiky	Nie
66	Typ trikuspidálnej plastiky		

1-De Vega, 2-Kay-Reed, 3-Nakano, 4- Revuelta, 5-Antunes , 6-Bruger, 7- Minale, 8- Anuloplastický prstenec

MODUL: 12 - Iné prevedené intervencie			
1	Iné kardiokirurgické intervencie		Nie
2	Typ kardiokirurgickej intervencie	resekcia výdute ľavej komory	Nie
3		operácia získaného defektu komorového septa	Nie
4		uzáver defektu predsieňového septa	Nie
5		Batistova operácia alebo iná redukcia ľavej komory	Nie
6		chirurgická remodelácia ľavej komory	Nie
7		iná operácia vrodenej chyby srdca	Nie
8		transmyokardiálna laserová revaskularizácia	Nie
9		operácia srdca pre traumy	Nie
10		transplantácia srdca	Nie
11		implantácia pacemakeru	Nie
12		implantácia AICD	Nie
13		operácia pre ruptúru srdcovej komory	Nie
14		perikardektómia	Nie
15		operácia myxómu	Nie
16		operácia iného tumoru srdca	Nie
17		MAZE - rádiová frekvencia	Nie
18		MAZE - kryoablácia	Nie
19		MAZE - HIFU	Nie
20		MAZE - iný	Nie
21		iná operácia pre poruchu rytmu	Nie
22		resekcia hypertrofického komorového septa	Nie
23		pulmonálna embolektómia	Nie
24		zavedenie mechanickej podpory	Nie
25		extrakcia intrakardiálnych elektród	Nie
26		implantácia epikardiálnych elektród	Nie
27		fenestrácia perikardu	Nie
28		iná operácia srdca	Nie

29	Iné intervencie		Nie	
30	Typ intervencie	výkon na aorte	Nie	
31		iná hrudná operácia	Nie	
32		operácia karotíd		1- chirurgický, 2-invazívny
33	Segment aorty	aortálny koreň	Nie	
34		vzostupná	Nie	
35		oblúk	Nie	
36		zostupná	Nie	
37	Prevedený výkon na aorte	náhrada protézou		01- Aortálne kompozitné grafty - mechanické - St. Jude Medical VAVGJ, 02- Aortálne kompozitné grafty - mechanické - ATS, 03- Aortálne kompozitné grafty - mechanické - Sorin Carboseal valsalva, 04- Aortálne kompozitné grafty - biologické Terumo Vascutek Biovalsalva, 05- Aortálne kompozitné grafty - biologické - Medtronic Aortic root Freestyle, 06- Anuloplastické ringy - Mitrálne - Edwards Geoform, 07- Anuloplastické ringy - Mitrálne - Edwards Physio, 08- Anuloplastické ringy - Mitrálne - St. Jude Medical Seguin, 09- Anuloplastické ringy - Mitrálne - St. Jude Medical TARP, 10- Anuloplastické ringy - Mitrálne - Medtronic 3D profile, 11- Anuloplastické ringy - Trikuspidálne - Edwards - Tricuspid MC3, 12- Cievne protézy - Lineárne - Terumo Vascutek, 13- Cievne protézy - Bifurkačné, 14- Stentgrafty - Evita open II, 15- Aortálne kompozitné grafty - mechanické - ON-X
38		náhrada aorty protézou a samostatná náhrada aortálnej chlopne	Nie	
39		náhrada koreňa aorty		01-rekonštrukcia Yacoub, 02-rekonštrukcia David, 03- náhrada biologická, 04-náhrada homograft, 05- náhrada mechanická, 06- náhrada ross
40		typ výkonu na aortálnom oblúku		1- náhrada, 2- stentgraft, 3- náhrada a stentgraft
41		typ náhrady oblúka aorty		01- lineárna protéza, 02- lineárna protéza jednoduchá anastomóza, 03- kombinovaná protéza elephant trunk, 04 -kombinovaná protéza jednoduchá anastomóza, 05- evita open samostatná implantácia veľkých ciev, 06- evita open island technika, 07-thora flex
42		plastika aorty záplatou	Nie	
43		rekonštrukcia Valsalvovho sínusu	Nie	
44		redukčná aortoplastika	Nie	
45		operácia výdute thorakoabdominálnej aorty	Nie	
46		implantácia stengrafu	Nie	
47		implantácia stentu	Nie	
48		iné	Nie	
49	Druh operácie			1-lba ACB, 2-iba chlopňa, 3- ACB + chlopňa, 4-ACB + iné, 5- chlopňa + iné, 6- ACB + chlopňa + iné, 7- iné

MODUL: 13 - Mimotelový obeh a ochrana myokardu				
1	Použitie klemu			Nie
2	Zastavenie obehu			Nie
3	Celkové trvanie MO (v minútach)			
4	Celkové trvanie klemu (v minútach)			
5	Celková doba zastavenia obehu (v minútach)			
6	Ochrana myokardu pri použití MO			0- bez použitia kardioplégie, 1- s použitím kardioplégie
7	Kardioplégia	roztok		1-krvný, 2-kryštaloidný
8		teplá	Nie	
9		studená	Nie	
10		sp.podania	antegrádne	Nie

11			retrográdne	Nie
12		forma podania		
13	Intraaortálna balónková kontrapulzácia			Nie
14	Mechanická srdcová podpora			
15	Mechanická srdcová podpora časovo	predoperačne		Nie
16		peroperačne		Nie
17		pooperačne		Nie
18	Typ podaného krvného derivátu - plná krv			Nie
19	Počet jednotiek krvného derivátu			
20	Typ podaného krvného derivátu - ery masa			Nie
21	Počet jednotiek krvného derivátu			
22	Typ podaného krvného derivátu - mrazená ľudská masa			Nie
23	Počet jednotiek krvného derivátu			
24	Typ podaného krvného derivátu - trombokoncentrát			Nie
25	Počet jednotiek krvného derivátu			
26	Typ podaného krvného derivátu - iný			Nie
27	Počet jednotiek krvného derivátu			

1-kontinuálne, 2-intermitentne

0-žiadna, 1-favostranná, 2- pravostranná, 3-biventrikulárna

MODUL: 14 - Pobyt na OAIM			
1	Krvné deriváty podané - plná krv		Nie
2	Počet jednotiek krvných derivátov		
3	Krvné deriváty podané - ery masa		Nie
4	Počet jednotiek krvných derivátov		
5	Krvné deriváty podané - mrazená ľudská masa		Nie
6	Počet jednotiek krvných derivátov		
7	Krvné deriváty podané - trombokoncentrát		Nie
8	Počet jednotiek krvných derivátov		
9	Krvné deriváty podané - iné		Nie
10	Počet jednotiek krvných derivátov		
11	Celkové krvné straty (v mililitroch)		
12	Pobyt na OAIM		Nie
13	Dátum a čas prijmu na OAIM		
14	Dátum a čas extubácie		
15	Reintubácia		Nie
16	Celková doba intubácie		
17	Terapia na OAIM	inotropiká	Nie
18		kardiopulmonálna resuscitácia	Nie
19		tracheostómia	Nie
20		minitracheostómia	Nie
21		el. defibrilácia pre komorový arytmiu	Nie
22		el. defibrilácia supraventrikulárnej arytmie	Nie
23		zavedenie pacemakeru	Nie
24		eliminačná metóda (dialýzy, ultrafiltrácia)	Nie
25	Dátum a čas prepustenia z OAIM		
26	Doba pobytu na OAIM		(automaticky dopočítaný údaj)

x-neudané, 1- do 500 ml, 2- 501 až 1000 ml, 3- viac ako 1000 ml

1- do 8 hod, 2- od 8-12 hod, 3- od 12- 24 hod, 4- od 24-48 hod, 5- nad 48 hod

MODUL: 15 - Pooperačné komplikácie

1	Pooperačná revízia v rámci hospitalizácie	
2	Pooperačná revízia	problémy so štepami a/alebo ischémia
3		problémy s chlopňou
4		krvácanie a /alebo tamponáda
5		resutura sternu z akéhokoľvek dôvodu
6		postperikardiotomický syndróm
7		iná kardiálna príčina
8		sekundárne hojenie pooperačnej rany
9		iná
10	Renálne komplikácie	
11	Neurologické komplikácie	
12	Iné neurologické komplikácie	kóma >24 hodín
13		pooperačný psychosyndróm
14		paraplegia
15		paraparéza
16		postihnutie periférneho nervu
17		iné
18	Komplikácie a infekcie	povrchová rana na sterne
19		hlboká rana na sterne
20		mediastinitída
21	Komplik. a infekcie	infekcia rany po odbere žilového štepu
22	Komplikácie a infekcie	močová
23		katetrová sepsa
24		sepsa
25		bronchopneumónia
26		iné
27	Iné komplikácie	gastrointestinálny trakt
28		fibrilácia alebo flutter
29		predsiení
30		komorová arytmia
31		iné arytmie
32		syndróm nízkeho minútového výdaja
33		akútna ischémia končatín
34	Multiorgánové zlyhanie	
35	Ischémia myokardu	

1-bez ECC, 2- s ECC

0-žiadne, 1- inuficiencia nevyžadujúca dialýzu (sérový kreatinín >200μmol/l), 2-dialýza

0- ani TIA ani CMP, 1- tranzitória ischemická ataka, 2- CMP

0- žiadna, 1- non Q-IM, 2- Q-IM

MODUL: 16 - Prepustenie/exitus

1	Stav pacienta pri prepustení zo zdravotníckeho zariadenia	
2	Dátum a čas prepustenia (exitu) zo zdravotníckeho zariadenia	
3	Doba hospitalizácie (v dňoch)	(automaticky dopočítaný údaj)
4	Doba od operácie do prepustenia (v dňoch)	(automaticky dopočítaný údaj)

1- živý, 2- živý-reoperácia (založený nový register), 3-exitus

5	Prepustený (kam)		1-domov, 2-reoperácia, 3- preklad (iné odd. toho istého poskytovateľa), 4- preklad (iné odd. iného poskytovateľa, 5-preklad (ústav soc.starostlivosti, LDCH, rehabilitačné oddelenie), 6- pacient zomrel - pitvaný, 7- pacient zomrel- nepitvaný
6	Miesto exitu		1- operačná sál priamo pri operácii, 2-operačná sál - revízia, 3- pooperačné odd. (JIS), 4-oddelenie, 5-inde
7	Primárna príčina exitu		1- kardiálna, 10-iná, 2-neurologická, 3- renálna, 4- cmp, 5- krvácanie, 6- infekcia rany po odbere štepu, 7- pľúca, 8- postihnutie chlopní, 9- multiorgánové zlyhanie, 99- neznáma
8	Dátum exitu		
9	Poznámka		
10	Hlásenie vyplnil	priezvisko	
11	Dátum vyplnenia a uzavretia celého formulára		

MODUL: 17 - 17.Rehospitalizácie			
1	Operačný výkon		1- s operačným výkonom, 2- bez operačného výkonu
2	Operačná revízia	tamponáda	Nie
3		nestabilita strema	Nie
4		sekundárne hojenie pooperačnej rany	Nie
5		postperikardiotomický syndróm	Nie
6		mediastinitída / osteomyelitída	Nie
7		iná	Nie
8	Doba hospitalizácie v dňoch		
9	Prepustený (kam)		1-domov, 2-reoperácia, 3- preklad (iné odd. toho istého poskytovateľa), 4- preklad (iné odd. iného poskytovateľa, 5-preklad (ústav soc.starostlivosti, LDCH, rehab.), 6- pacient zomrel - pitvaný, 7- pacient zomrel- nepitvaný
10	Dátum prepustenia		