

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 2027

| MODUL: 01_KCHR - Identifikácia pracoviska |                                             |                  |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| 1                                         | Rok spracovania                             | * (povinný údaj) |
| 2                                         | Mesiac spracovania                          | * (povinný údaj) |
| 3                                         | Identifikačné číslo organizácie             | * (povinný údaj) |
| 4                                         | Kód poskytovateľa zdravotnej starostlivosti | * (povinný údaj) |
| 5                                         | Názov poskytovateľa ZS                      | * (povinný údaj) |

| MODUL: 02 - Osobné údaje pacienta |                                                          |                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1                                 | Rodné číslo pacienta ( zadávajúte bez použitia znaku / ) | * (povinný údaj)              |
| 2                                 | Meno                                                     |                               |
| 3                                 | Priezvisko                                               |                               |
| 4                                 | Dátum narodenia                                          | (automaticky dopočítaný údaj) |
| 5                                 | Kód obce pacienta                                        |                               |
| 6                                 | Pohlavie                                                 | (automaticky dopočítaný údaj) |
| 7                                 | Výška (cm)                                               |                               |
| 8                                 | Hmotnosť (kg)                                            |                               |
| 9                                 | BMI                                                      | (automaticky dopočítaný údaj) |
| 10                                | Euroscore II                                             |                               |

| MODUL: 03 - Prijem k hospitalizácii |                            |                               |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1                                   | Dátum prijatia             | * (povinný údaj)              |
| 2                                   | Rok prijatia (nevypĺňa sa) | (automaticky dopočítaný údaj) |

| 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 -<br>ascendentná alebo oblúk | Nie |
| 8  |                                           | operácia aorty<br>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<br>ochorenia                     | funkčný trasplantát                                        | Nie |
| 11                                                              |                                                  | sérový kreatinín >200 µmol/l                               | Nie |
| 12                                                              |                                                  | dialýza - akútne zlyhanie (do<br>6 týždňov pred operáciou) | Nie |
| 13                                                              |                                                  | dialýza chronická ( viac než<br>6 týždňov pred operáciou)  | Nie |
| 14                                                              |                                                  | neznáme                                                    | Nie |
| 15                                                              | Anamnéza pľúcneho ochorenia                      |                                                            |     |
| 16                                                              | Anamnéza neurologického ochorenia                |                                                            | Nie |
| 17                                                              | Typ neurologického<br>ochorenia                  | kóma                                                       | Nie |
| 18                                                              |                                                  | TIA                                                        | Nie |
| 19                                                              |                                                  | CMP s plnou normalizáciou<br>neur. nálezu                  | Nie |
| 20                                                              |                                                  | CMP s reziduálnym<br>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<br>ochorenia alebo<br>komplikácie | iné pridružené ochorenia<br>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<br>koronárnych tepien    |  |
| 2                            | Postihnutie kmeňa<br>ľavej koronárnej tepny |  |
| 3                            | Systolický tlak v<br>a.pulmonalis (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

|    |                                              |                               |                                           |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| 4  | LVEDP (mmHg)                                 |                               |                                           |
| 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                       |                                                 |     |
| 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 |

1-stabilný, 2- nestabilný

|    |  |                                         |     |
|----|--|-----------------------------------------|-----|
| 29 |  | iná vrodená srdcová chyba               | Nie |
| 30 |  | hypertrofická obštrukčná kardiomyopatia | Nie |
| 31 |  | poinfarktová ruptúra komorového septa   | Nie |
| 32 |  | ruptúra voľnej steny srdca              | Nie |
| 33 |  | výduť 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<br>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<br>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       |  | 1-stenóza, 2-insuficiencia, 3-kombinovaná                                                           |
| 7                                |                                              | mitrálna chlopňa       |  | 1-stenóza, 2-insuficiencia, 3-kombinovaná                                                           |
| 8                                |                                              | trikuspidálna chlopňa  |  | 1-stenóza, 2-insuficiencia, 3-kombinovaná                                                           |
| 9                                |                                              | pulmonálnachlopňa      |  | 1-stenóza, 2-insuficiencia, 3-kombinovaná                                                           |
| 10                               | Explantácia                                  | aortálnej chlopne      |  | 1-natívna chlopňa, 2-mechanická chlopňa, 3-biologická chlopňa, 4-homograft, 5-autograft, 6-prstenec |
| 11                               |                                              | mitrálnej chlopne      |  | 1-natívna chlopňa, 2-mechanická chlopňa, 3-biologická chlopňa, 4-homograft, 5-autograft, 6-prstenec |
| 12                               |                                              | trikuspidálnej chlopne |  | 1-natívna chlopňa, 2-mechanická chlopňa, 3-biologická chlopňa, 4-homograft, 5-autograft, 6-prstenec |
| 13                               |                                              | pulmonálnej chlopne    |  | 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-prstenca (v | aortálna                                                    |     |                                                                                                                                                                                                        |

|    |                        |                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------|------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45 | šírka prstenca (mm)    | mitrálna                                 |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 46 |                        | trikuspidálna                            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 47 |                        | pulmonálna                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 48 | Kód implantátu         | aortálna                                 |     | <p><b>1000-</b> Sorin Bicarbon, <b>1001-</b> Sorin Fitline, <b>1002-</b> Sorin Freedom solo stentless, <b>1003-</b> Sorin Mitroflow, <b>1004-</b> Sorin MORE, <b>1005-</b> Sorin Overline, <b>1006-</b> Sorin Top hat, <b>1007-</b> Sorin Slimline, <b>1008-</b> Sorin Soprano, <b>1009-</b> Sorin Memo 3D Ring, <b>1010-</b> Sorin Memo 3D Rechord Ring, <b>1011-</b> Sorin Perceval, <b>1100-</b> Tricuspid MC3 Edwards Lifesciences, <b>100-ATS</b>, <b>101-</b> ATS 3D stentless, <b>102-</b> ATS Medical Open pivot, <b>200-</b> Autograft, <b>300-</b> Edwards Lifesciences - Magna, <b>301-</b> Transkatéetrová chlopňa Edwards Sapien, <b>302-</b> Edwards Intuity Elite, <b>400-</b> Geophorm Edwards Lifescience, <b>500-</b> Homograft, <b>600-</b> Medtronic Advantage, <b>601-</b> Medtronic Hall, <b>602-</b> Medtronic - Hancock II, <b>603-</b> Medtronic -Mosaic Ultra, <b>700-</b> ON-X-Aortic, <b>800-</b> Physio Edwards Lifescience, <b>900-</b> St. Jude Medical, <b>901-</b> St. Jude Medical Epic, <b>902-</b> St. Jude Medical Masters HP, <b>903-</b> St. Jude Medical Regent, <b>905-</b> St. Jude Medical Seguin, <b>B23-</b> St. Jude Medical Trifecta, <b>H8-</b> Ring Medtronic 3D, <b>X-</b> neudané</p> |
| 49 |                        | mitrálna                                 |     | <p><b>1000-</b> Sorin Bicarbon, <b>1001-</b> Sorin Fitline, <b>1002-</b> Sorin Freedom solo stentless, <b>1003-</b> Sorin Mitroflow, <b>1004-</b> Sorin MORE, <b>1005-</b> Sorin Overline, <b>1006-</b> Sorin Top hat, <b>1007-</b> Sorin Slimline, <b>1008-</b> Sorin Soprano, <b>1009-</b> Sorin Memo 3D Ring, <b>1010-</b> Sorin Memo 3D Rechord Ring, <b>1011-</b> Sorin Perceval, <b>1100-</b> Tricuspid MC3 Edwards Lifesciences, <b>100-ATS</b>, <b>101-</b> ATS 3D stentless, <b>102-</b> ATS Medical Open pivot, <b>200-</b> Autograft, <b>300-</b> Edwards Lifesciences - Magna, <b>301-</b> Transkatéetrová chlopňa Edwards Sapien, <b>302-</b> Edwards Intuity Elite, <b>400-</b> Geophorm Edwards Lifescience, <b>500-</b> Homograft, <b>600-</b> Medtronic Advantage, <b>601-</b> Medtronic Hall, <b>602-</b> Medtronic - Hancock II, <b>603-</b> Medtronic -Mosaic Ultra, <b>700-</b> ON-X-Aortic, <b>800-</b> Physio Edwards Lifescience, <b>900-</b> St. Jude Medical, <b>901-</b> St. Jude Medical Epic, <b>902-</b> St. Jude Medical Masters HP, <b>903-</b> St. Jude Medical Regent, <b>905-</b> St. Jude Medical Seguin, <b>B23-</b> St. Jude Medical Trifecta, <b>H8-</b> Ring Medtronic 3D, <b>X-</b> neudané</p> |
| 50 |                        | trikuspidálna                            |     | <p><b>1000-</b> Sorin Bicarbon, <b>1001-</b> Sorin Fitline, <b>1002-</b> Sorin Freedom solo stentless, <b>1003-</b> Sorin Mitroflow, <b>1004-</b> Sorin MORE, <b>1005-</b> Sorin Overline, <b>1006-</b> Sorin Top hat, <b>1007-</b> Sorin Slimline, <b>1008-</b> Sorin Soprano, <b>1009-</b> Sorin Memo 3D Ring, <b>1010-</b> Sorin Memo 3D Rechord Ring, <b>1011-</b> Sorin Perceval, <b>1100-</b> Tricuspid MC3 Edwards Lifesciences, <b>100-ATS</b>, <b>101-</b> ATS 3D stentless, <b>102-</b> ATS Medical Open pivot, <b>200-</b> Autograft, <b>300-</b> Edwards Lifesciences - Magna, <b>301-</b> Transkatéetrová chlopňa Edwards Sapien, <b>302-</b> Edwards Intuity Elite, <b>400-</b> Geophorm Edwards Lifescience, <b>500-</b> Homograft, <b>600-</b> Medtronic Advantage, <b>601-</b> Medtronic Hall, <b>602-</b> Medtronic - Hancock II, <b>603-</b> Medtronic -Mosaic Ultra, <b>700-</b> ON-X-Aortic, <b>800-</b> Physio Edwards Lifescience, <b>900-</b> St. Jude Medical, <b>901-</b> St. Jude Medical Epic, <b>902-</b> St. Jude Medical Masters HP, <b>903-</b> St. Jude Medical Regent, <b>905-</b> St. Jude Medical Seguin, <b>B23-</b> St. Jude Medical Trifecta, <b>H8-</b> Ring Medtronic 3D, <b>X-</b> neudané</p> |
| 51 |                        | pulmonálna                               |     | <p><b>1000-</b> Sorin Bicarbon, <b>1001-</b> Sorin Fitline, <b>1002-</b> Sorin Freedom solo stentless, <b>1003-</b> Sorin Mitroflow, <b>1004-</b> Sorin MORE, <b>1005-</b> Sorin Overline, <b>1006-</b> Sorin Top hat, <b>1007-</b> Sorin Slimline, <b>1008-</b> Sorin Soprano, <b>1009-</b> Sorin Memo 3D Ring, <b>1010-</b> Sorin Memo 3D Rechord Ring, <b>1011-</b> Sorin Perceval, <b>1100-</b> Tricuspid MC3 Edwards Lifesciences, <b>100-ATS</b>, <b>101-</b> ATS 3D stentless, <b>102-</b> ATS Medical Open pivot, <b>200-</b> Autograft, <b>300-</b> Edwards Lifesciences - Magna, <b>301-</b> Transkatéetrová chlopňa Edwards Sapien, <b>302-</b> Edwards Intuity Elite, <b>400-</b> Geophorm Edwards Lifescience, <b>500-</b> Homograft, <b>600-</b> Medtronic Advantage, <b>601-</b> Medtronic Hall, <b>602-</b> Medtronic - Hancock II, <b>603-</b> Medtronic -Mosaic Ultra, <b>700-</b> ON-X-Aortic, <b>800-</b> Physio Edwards Lifescience, <b>900-</b> St. Jude Medical, <b>901-</b> St. Jude Medical Epic, <b>902-</b> St. Jude Medical Masters HP, <b>903-</b> St. Jude Medical Regent, <b>905-</b> St. Jude Medical Seguin, <b>B23-</b> St. Jude Medical Trifecta, <b>H8-</b> Ring Medtronic 3D, <b>X-</b> neudané</p> |
| 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 kardiochirurgické intervencie  |                                                    | Nie |
| 2                                     | Typ kardiochirurgickej 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 - rádiorfrekvencia                            | 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                                    |                                    | feneštrácia perikardu                              | Nie |
| 28                                    |                                    | iná operácia srdca                                 | Nie |
| 29                                    | Iné intervencie                    |                                                    | Nie |

|    |                          |                                                               |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | Typ intervencie          | výkon na aorte                                                | Nie | 1- chirurgický, 2-invazívny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 31 |                          | iná hrudná operácia                                           | Nie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 32 |                          | operácia karotíd                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 33 | Segment aorty            | aortálny koreň                                                | Nie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 34 |                          | vzostupná                                                     | Nie | <b>01-</b> Aortálne kompozitné grafty - mechanické - St. Jude Medical VAVGJ, <b>02-</b> Aortálne kompozitné grafty - mechanické - ATS, <b>03-</b> Aortálne kompozitné grafty - mechanické - Sorin Carboseal valsalva, <b>04-</b> Aortálne kompozitné grafty - biologické Terumo Vascutek Biovalsalva, <b>05-</b> Aortálne kompozitné grafty - biologické - Medtronic Aortic root Freestyle, <b>06-</b> Anuloplastické ringy - Mitrálne - Edwards Geoform, <b>07-</b> Anuloplastické ringy - Mitrálne - Edwards Physio, <b>08-</b> Anuloplastické ringy - Mitrálne - St. Jude Medical Seguin, <b>09-</b> Anuloplastické ringy - Mitrálne - St. Jude Medical TARP, <b>10-</b> Anuloplastické ringy - Mitrálne - Medtronic 3D profile, <b>11-</b> Anuloplastické ringy - Trikuspidálne - Edwards - Tricuspid MC3, <b>12-</b> Cievne protézy - Lineárne - Terumo Vascutek, <b>13-</b> Cievne protézy - Bifurkačné, <b>14-</b> Stentgrafty - Evita open II, <b>15-</b> Aortálne kompozitné grafty - mechanické - ON-X |
| 35 |                          | oblúk                                                         | Nie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 36 |                          | zostupná                                                      | Nie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 37 | Prevedený výkon na aorte | náhrada protézou                                              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 38 |                          | náhrada aorty protézou a samostatná náhrada aortálnej chlopne | Nie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 39 |                          | náhrada koreňa aorty                                          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 40 |                          | typ výkonu na aortálnom oblúku                                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 41 |                          | typ náhrady oblúka aorty                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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-Iba 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         | <b>0-</b> bez použitia kardioplégie, <b>1-</b> s použitím kardioplégie<br><br><b>1-</b> krvný, <b>2-</b> kryštaloidný |
| 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            |            |             |                                                                                                                       |
| 7                                              | Kardioplégia                               | roztok     |             |                                                                                                                       |
| 8                                              |                                            | teplá      | Nie         |                                                                                                                       |
| 9                                              |                                            | studená    | Nie         |                                                                                                                       |
| 10                                             |                                            | sp.podania | antegrádne  |                                                                                                                       |
| 11                                             |                                            |            | retrográdne |                                                                                                                       |

|    |                                                     |               |     |                                                             |
|----|-----------------------------------------------------|---------------|-----|-------------------------------------------------------------|
| 12 |                                                     | forma podania |     | 1-kontinuálne, 2-intermitentne                              |
| 13 | Intraaortálna balónková kontrapulzácia              |               | Nie |                                                             |
| 14 | Mechanická srdcová podpora                          |               |     | 0-žiadna, 1-ľavostranná, 2- pravostranná, 3-biventrikulárna |
| 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                    |               |     |                                                             |

| MODUL: 14 - Pobyť 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)       |                                              | x-neudané, 1- do 500 ml, 2- 501 až 1000 ml, 3- viac ako 1000 ml               |
| 12                        | Pobyť na OAIM                               | Nie                                          |                                                                               |
| 13                        | Dátum a čas prijmu na OAIM                  |                                              |                                                                               |
| 14                        | Dátum a čas extubácie                       |                                              |                                                                               |
| 15                        | Reintubácia                                 | Nie                                          |                                                                               |
| 16                        | Celková doba intubácie                      |                                              | 1- do 8 hod, 2- od 8-12 hod, 3- od 12- 24 hod, 4- od 24-48 hod, 5- nad 48 hod |
| 17                        | Terapia na OAIM                             | inotropiká                                   | Nie                                                                           |
| 18                        |                                             | kardiopulmonálna resuscitácia                | Nie                                                                           |
| 19                        |                                             | tracheostómia                                | Nie                                                                           |
| 20                        |                                             | minitracheostómia                            | Nie                                                                           |
| 21                        |                                             | el. defibrilácia pre komorovú arytmiiu       | 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)                                                 |

#### MODUL: 15 - Pooperačné komplikácie

|    |                                           |                                        |                                                                                         |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Pooperačná revízia v rámci hospitalizácie |                                        | 1-bez ECC, 2- s ECC                                                                     |
| 2  | Pooperačná revízia                        | problémy so štepmi a/alebo ischémia    | Nie                                                                                     |
| 3  |                                           | problémy s chlopňou                    | Nie                                                                                     |
| 4  |                                           | krvácanie a /alebo tamponáda           | Nie                                                                                     |
| 5  |                                           | resutura sterna z akéhokoľvek dôvodu   | Nie                                                                                     |
| 6  |                                           | postperikardiotomický syndróm          | Nie                                                                                     |
| 7  |                                           | iná kardiálna príčina                  | Nie                                                                                     |
| 8  |                                           | sekundárne hojenie pooperačnej rany    | Nie                                                                                     |
| 9  |                                           | iná                                    | Nie                                                                                     |
| 10 | Renálne komplikácie                       |                                        | 0-žiadne, 1- inuficiencia nevyžadujúca dialýzu (sérový kreatinín >200μmol/l), 2-dialýza |
| 11 | Neurologické komplikácie                  |                                        | 0- ani TIA ani CMP, 1- tranzitórna ischemická ataka, 2- CMP                             |
| 12 | Iné neurologické komplikácie              | kóma >24 hodín                         | Nie                                                                                     |
| 13 |                                           | pooperačný psychosyndróm               | Nie                                                                                     |
| 14 |                                           | paraplegia                             | Nie                                                                                     |
| 15 |                                           | paraparéza                             | Nie                                                                                     |
| 16 |                                           | postihnutie periférneho nervu          | Nie                                                                                     |
| 17 |                                           | iné                                    | Nie                                                                                     |
| 18 | Komplikácie a infekcie                    | povrchová rana na sterne               | Nie                                                                                     |
| 19 |                                           | hlboká rana na sterne                  | Nie                                                                                     |
| 20 |                                           | mediastinitída                         | Nie                                                                                     |
| 21 | Komplik. a infekcie                       | infekcia rany po odbere žilového štepu | Nie                                                                                     |
| 22 | Komplikácie a infekcie                    | močová                                 | Nie                                                                                     |
| 23 |                                           | katetrová sepsa                        | Nie                                                                                     |
| 24 |                                           | sepsa                                  | Nie                                                                                     |
| 25 |                                           | bronchopneumónia                       | Nie                                                                                     |
| 26 |                                           | iné                                    | Nie                                                                                     |
| 27 | Iné komplikácie                           | gastrointestinálny trakt               | Nie                                                                                     |
| 28 |                                           | fibrilácia alebo flutter               | Nie                                                                                     |
| 29 |                                           | predsiení komorová arytmia             | Nie                                                                                     |
| 30 |                                           | iné arytmie                            | Nie                                                                                     |
| 31 |                                           | syndróm nízkeho minútového výdaja      | Nie                                                                                     |
| 32 |                                           | akútna ischémia končatín               | Nie                                                                                     |
| 33 |                                           | iné                                    | Nie                                                                                     |
| 34 | Multiorgánové zlyhanie                    |                                        | Nie                                                                                     |
| 35 | Ischémia myokardu                         |                                        | 0- žiadna, 1- non Q-IM, 2- Q-IM                                                         |

#### MODUL: 16 - Prepustenie/exitus

|   |                                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Stav pacienta pri prepustení zo zdravotníckeho zariadenia    |                               | 1- živý, 2- živý-reoperácia (založený nový register), 3-exitus                                                                                                                                                                                   |
| 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) |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 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           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |