

## Struktura databáze AHEAD Echo

### Formulář: Hospitalizace

#### Anamnéza

- Odebratelná anamnéza (ano/ne)
- Hypertenze (ano/ne) (Léčená, neléčená nebo nově diagnostikovaná)
- DM (ano/ne) (Léčená, neléčená nebo nově diagnostikovaná)
- Chronická námahová AP dle CCS (výběr) (Potíže minimálně týden)
  - 0
  - 1
  - 1.5
  - 2
  - 2.5
  - 3
  - 3.5
  - 4
- Chronická dušnost NYHA (výběr) (Potíže minimálně týden)
  - 1
  - 1.5
  - 2
  - 2.5
  - 3
  - 3.5
  - 4
- IM (ano/ne)
- St.p.PCI (ano/ne)
- St.p.CABG (ano/ne)
- PM (ano/ne)
- ICD (ano/ne)
- CRT \_ Biv (ano/ne)
- CMP nebo TIA v anamnéze (ano/ne)
- CHRI (ano/ne)
- Hepatopatie (ano/ne)
- ICHDK (ano/ne)
- CHOPN (ano/ne)
- Stav vědomí (výběr)
  - plně při vědomí
  - somnolence
  - sopor
  - koma
- KPCR před přijetím (ano/ne)
- CHSS (ano/ne)
- ICHS (ano/ne)
- DKMP (ano/ne)
- Chlopenní vada (ano/ne)
- Plicní embolie (ano/ne)
- HPLP (ano/ne)
- Fibrilace síní (ano/ne)
  - Permanentní
  - perzistentní
  - paroxysmální

- Flutter síní (ano/ne)
- Alkohol (ano/ne)
  - ano
  - ne
  - dřívě
- Kouření
  - ano
  - ne
  - dřívě

### **Vyšetření**

- Výška (cm) (reálne číslo)
- Váha (kg) (reálne číslo)
- BMI (kalkulované)
- BSA (m<sup>2</sup>) (kalkulované)
- TKS (mmHg) (reálne číslo)
- TKD (mmHg) (reálne číslo)
- JVP (cm) (výběr)
  - < 6
  - 6 – 10
  - 10
- Otoky DKK (ano/ne)
- Otoky DKK – rozsah (výběr)
  - perimaleolární prosáknutí
  - do 1/3 bercul
  - do 2/3 bercul
  - po kolena
  - na stehna
  - do třisel
  - anasarka
- Chrůpky (výběr)
  - 0
  - < 1/3 plíc
  - 1/3 – 2/3 plíc
  - 2/3 plíc
- Ortopnoe (ano/ne)

### **EKG přijetí**

- Frekvence (/min) (reálne číslo)
- Rytmus (výběr)
  - sinusový
  - fibrilace síní, flutter
  - junkční rytmus
  - stimulace
  - SVT
  - AVB II st.
  - AVB III st.
  - komorová tachykardie
- ST úsek (výběr)
  - elevace

- deprese
- nesignifikantní
- žádné
- raménková blokáda
- QRS (msec) (reálné číslo)
- QT (msec) (reálné číslo)
- QTc (msec) (reálné číslo)

### **Medikace chronická (alespoň týden)**

- Medikaci lze zjistit (ano/ne)
- Antiagregace (ano/ne)
- Antiagregace – typ (výběr)
  - ASA
  - ADP blokátory
  - ASA + ADP blokátory
- Antikoagulace (ano/ne)
- ACEI (ano/ne)
- ACEI – typ (výběr)
  - Kaptopril
  - Enalapril
  - Lisinopril
  - Perindopril
  - Ramipril
  - Chinapril
  - Cilazapril
  - Fosinopril
  - Trandolapril
  - Spirapril
  - Moexipril
  - Imidapril
- ACEI – dávka (mg)
- AT2 (ano/ne)
- AT2 – typ (výběr)
  - Losartan
  - Eprosartan
  - Valsartan
  - Irbesartan
  - Kandesartan
  - Telmisartan
  - Olmesartan-medoxomil
- AT2 – dávka (mg)
- BB (ano/ne)
- BB – typ (výběr)
  - Atenolol
  - Bisoprolol
  - Metoprolol
  - Metoprolol SR
  - Metoprolol ZOK
  - Carvedilol
  - Acebutol
  - Betaxolol
- BB – dávka (mg)

- Ca blokátory (ano/ne)
- Ca blokátory – typ (výběr)
  - CAA DHP
  - CAA NDHP
- Diuretika (ano/ne)
- Verospiron (ano/ne)
- Thiazid (ano/ne)
- Thiazid – dávka (mg)
- Furosemid (ano/ne)
- Furosemid – dávka (mg)
- Statiny (ano/ne)
- Fibráty (ano/ne)
- PAD (ano/ne)
- Inzulin (ano/ne)
- Antiarytmika (I. a III. třída) (ano/ne)
- Digitalis (ano/ne)
- Propafenon (ano/ne)
- Amiodarone (ano/ne)
- Milurit (ano/ne)
- Digoxin (ano/ne)
- Nitráty p.o. (ano/ne)
- Katecholaminy (ano/ne) (Od RZP nebo při překladu)

## Hospitalizace

- RTG klasifikace (Meszaros, modifikace Špinar) (výběr)
  - fyziologická plicní cévní kresba
  - rozšíření plicních hilů
  - redistribuce plicní cévní kresby se zachovalou kresbou v dolních plicních polích
  - redistribuce plicní cévní kresby s vymizelou kresbou v dolních plicních polích
  - intersticiální edém – Kerleyovy linie
  - intersticiální edém – parahilozní
  - intersticiální edém – extenze do periferie
  - intraalveolární edém jednostranný
  - intraalveolární edém oboustranný
- Fluidothorax (ano/ne)
- KTI (%)
- Ventilace neinvazivní (ano/ne)
- Selhání neinvazivní ventilace s nutností intubace (ano/ne)
- Ventilace invazivní (ano/ne)
- Hypotenze vyžadující léčbu (ano/ne) (katecholaminy, volumoexpanze)
- IABP (ano/ne)
- Kardiostimulace trvalá zavedená za této hospitalizace (ano/ne)
- Kardiostimulace dočasná zavedená za této hospitalizace (ano/ne)
- SKG známá - reSKG či revaskularizace není indikována (ano/ne)
- SKG za hospitalizace (ano/ne)
- Významná ICHS (výběr) (Stenoza minimálně nad 50% u tepny kalibru nad 2 mm)
  - není informace
  - ne
  - 1VD
  - 2VD
  - 3VD
- Onemocnění tepen (výběr)
  - RIA

- RC
- ACD
- RIA + ACD
- RIA + RC
- RC + ACD
- RIA +RC + ACD
- PCI za hospitalizace (ano/ne)
- CABG za hospitalizace (ano/ne)
- EF (RLVG) (%) (reálne číslo)
- HD/CVVH (ano/ne)
- Mechanická podpora (ano/ne)
- Implantace ICD (ano/ne)
- CRT (resynchronizační terapie) (ano/ne)
- Kandidát OTS (ano/ne) (zařazen na waiting list)
- OTS za hospitalizace (ano/ne)
- Akutní selhání ledvin (ano/ne) (nárůst kreatininu  $\geq 150$  za 24hod v průběhu hospitalizace nebo nutnost časně akutní HD u pacienta se vstupním kreatininem  $\geq 200$ )
- Akutní selhání jater (ano/ne) (INR  $\geq 1,5$  bez warfarinizace, současně vzestup ALT nebo AST nad 10násobek normy bez předchozího známého jaterního onemocnění)
- Akutní selhání plic (ano/ne) (hyposaturace  $\leq 90\%$  nebo laborní známky globální respirační insuficience, nevysvětlitelné kardiálním selháním – infekce, zhoršení CHOPN, PNO)
- Re-IM za hospitalizace (ano/ne) (infarkt nebo re-infarkt s klinickým projevem a nárůstem kardiomarkerů v dalším průběhu hospitalizace, neplatí pro IM, který je vstupní událostí)
- Maligní arytmie (ano/ne) (setrvalá KT/FiKo/flutter komor s nutností akutní terapie)
- Resuscitace (ano/ne) (přímá nebo nepřímá srdeční masáž za hospitalizace)
- Úmrtí během hospitalizace (ano/ne)
- Příčina úmrtí (výběr)
  - kardiální
  - nekardiální
  - MODS/MOF

## Biochemie

- Kreatinin vstup (umol/l) (reálne číslo)
- Kalkulované clearence vstupního kreatininu (ml/min)
- Kreatinin max (umol/l) (reálne číslo)
- Kalkulované clearence maximálního kreatininu (ml/min)
- Kreatinin výstup (umol/l) (reálne číslo)
- KM (umol/l) (reálne číslo)
- Urea vstup (mmol/l) (reálne číslo)
- Urea výstup (mmol/l) (reálne číslo)
- Na vstup (mmol/l) (reálne číslo)
- K vstup (mmol/l) (reálne číslo)
- Glykémie vstup (mmol/l) (reálne číslo)
- Glykémie lačná (mmol/l) (reálne číslo)
- CRP vstup (mg/l) (reálne číslo)
- CRP max. (mg/l) (reálne číslo)
- CRP výstup (mg/l) (reálne číslo)
- Cholesterol (mmol/l) (reálne číslo)
- HDL (mmol/l) (reálne číslo)
- LDL (mmol/l) (reálne číslo)
- TG (mmol/l) (reálne číslo)
- Troponin (výběr)
  - pozitivní
  - negativní

- neprovedeno
- Troponin - max. hodnota (ug/l) (reálne číslo)
- Hgb vstup (g/l) (reálne číslo)
- Hgb výstup (g/l) (reálne číslo)
- Htc – vstup (l/l) (reálne číslo)
- Htc – výstup (l/l) (reálne číslo)
- BNP (ABBOTT) vstup (pg/ml) (reálne číslo)
- BNP (ABBOTT) max. (pg/ml) (reálne číslo)
- BNP (ABBOTT) vystup (pg/ml)
- NT pro BNP vstup ( ) (reálne číslo)
- NT pro BNP max. ( ) (reálne číslo)
- NT pro BNP vystup ( ) (reálne číslo)
- D dimery ( ) (reálne číslo)

## Echo

- Vyšetření provedeno nebo známo z nedávné doby (ano/ne)
- EF (hodnota)
- Diastolická funkce (výběr)
  - nelze, není
  - normální
  - porucha relaxace
  - pseudonormalizace
  - restrikce
- Mi reg středně významná a významná (ano/ne) ( $Mi\ reg \geq II$ ,  $ROA \geq 0.2\text{cm}^2$ ,  $RF \geq 20\%$ ,  $RV \geq 25\text{ml}$ )
- Mi stenoza středně významná a významná (ano/ne) ( $MVA \leq 1.0\text{cm}^2/\text{m}^2$ ,  $G_{mean} \geq 9$ )
- Ao stenoza středně významná a významná (ano/ne) ( $AVA \leq 0.8\text{cm}^2/\text{m}^2$ ,  $G_{mean} \geq 30$ )
- Ao reg středně významná a významná (ano/ne) ( $Ao\ reg \geq II$ ,  $PHT < 300\text{ms}$ )
- TR (ano/ne) ( $Tri\ reg \geq II$ )
- Jiná významná vada (ano/ne)
- Plicní hypertenze (výběr) (žádná  $\leq 35$ ; mírná  $\leq 50$ ; střední  $\leq 65$ ; těžká  $\geq 65$ )
  - nelze
  - ne
  - mírná
  - střední
  - těžká

## Medikace - hospitalizace

- Noradrenalin (ano/ne)
- Adrenalin (ano/ne)
- Dobutamin (ano/ne)
- Dopamin (ano/ne)
- Inhibitory PDE (ano/ne)
- Levosimendan (ano/ne)
- Úvodní bolus levosimendanu (ano/ne)
- Maximální použitá dávka levosimendanu (výběr)
  - 0.05
  - 0.1
  - 0.2
- Neplánované ukončení podávání levosimendanu (ano/ne)
- Délka terapie (hodiny) (výběr)
  - $\leq 12$

- 12=24
- >=24
- Nitráty i.v. (ano/ne)
- Diuretika i.v. (ano/ne)
- Délka podávání i.v. diuretik (dny)
- Furosemid i.v. (ano/ne)
- i.v. kumulaativní dávka furosemidu (mg)

### **Medikace - propuštění**

- Antiagregace (ano/ne)
- Antiagregace – typ (výběr)
  - ASA
  - ADP blokátory
  - ASA + ADP blokátory
- Antikoagulace (ano/ne)
- ACEI (ano/ne)
- ACEI – typ (výběr)
  - Kaptopril
  - Enalapril
  - Lisinopril
  - Perindopril
  - Ramipril
  - Chinapril
  - Cilazapril
  - Fosinopril
  - Trandolapril
  - Spirapril
  - Moexipril
  - Imidapril
- ACEI – dávka (mg)
- AT2 (ano/ne)
- AT2 – typ (výběr)
  - Losartan
  - Eprosartan
  - Valsartan
  - Irbesartan
  - Kandesartan
  - Telmisartan
  - Olmesartan-medoxomil
- AT2 – dávka (mg)
- BB (ano/ne)
- BB – typ (výběr)
  - Atenolol
  - Bisoprolol
  - Metoprolol
  - Metoprolol SR
  - Metoprolol ZOK
  - Carvedilol
  - Acebutol
  - Betaxolol
- BB – dávka (mg)
- Ca blokátory (ano/ne)

- Ca blokátory – typ (výběr)
  - CAA DHP
  - CAA NDHP
- Diuretika (ano/ne)
- Verospiron (ano/ne)
- Thiazid (ano/ne)
- Thiazid – dávka (mg)
- Furosemid (ano/ne)
- Furosemid – dávka (mg)
- Statiny (ano/ne)
- Fibráty (ano/ne)
- PAD (ano/ne)
- Inzulin (ano/ne)
- Antiarytmika (I. a III. třída) (ano/ne)
- Digitalis (ano/ne)
- Propafenon (ano/ne)
- Amiodarone (ano/ne)
- Milurit (ano/ne)
- Digoxin (ano/ne)
- Nitráty p.o. (ano/ne)
- Katecholaminy (ano/ne)
- 

## Propuštění

- Typ selhání (výběr) *de-novo srdeční selhání (denovo = nový vznik ASS u pacienta, u kterého nebyla dříve známá dysfunkce LK)*
  - akutní dekompenzace známého chronického srdečního městnání
  - de novo srdeční selhání
- Etiologie srdečního selhání - ČKS (výběr)
  - akutní dekompenzace chronického srdečního selhání
  - akutní koronární syndrom
  - hypertenzní krize
  - akutní arytmie
  - akutní chlopenní regurgitace
  - hemodynamicky závažná aortální či mitrální stenóza
  - akutní myokarditida
  - srdeční tamponáda
  - disekce aorty
  - kardiomyopatie po porodu
  - nekardiologické příčiny
  - syndrom vysokého výdeje
- Klasifikace ASS podle klinických projevů – ČKS (výběr)
  - akutní dekompenzace srdečního selhání
  - hypertenzní krize se srdečním selháním
  - akutní srdeční selhání s plicním edémem
  - kardiogenní šok
  - akutní srdeční selhání s vysokým výdejem
  - pravostranné srdeční selhání
- Klasifikace podle Killipa (výběr)
  - Bez srdečního selhání, bez známek kongesce.
  - Srdeční selhání s cvaem, chrůpky, známkami plicní hypertenze.
  - Těžké srdeční selhání s vlhkými chropy po celých plicích.



- Kardiogenní šok s hypotenzí < 90 mmHg, periferní vazokonstrikcí, oligurií, cyanózou atd.
- Datum přijetí (ddmmrrrr)
- Datum propuštění (ddmmrrrr)
- Doba hospitalizace (dny)
- Kam (výběr)
  - exitus
  - domů
  - jiná nemocnice ve stabilním stavu
  - jiná nemocnice v nestabilním stavu
  - kardiochirurgie
  - LDN
  - ARO
  - jiné
- Soběstačný (ano/ne)

### Propuštění - vyšetření

- Váha (kg)
- BMI výstup (kg/m<sup>2</sup>)
- Obvod pasu (cm)
- Obvod boků (cm)
- TKS (mmHg)
- TKD (mmHg)
- TF (/min)
- NYHA (výběr)
  - I
  - II
  - III
  - IV
- Otoky DKK (výběr)
  - 0
  - perimaleolární prosáknutí
  - do 1/3 bérců
  - do 2/3 bérců
  - po kolena
  - na stehna
  - do třísel
  - anasarka
- Chrůpky (výběr)
  - 0
  - < 1/3
  - 1/3 – 2/3
  - 2/3
- JVP (cm) (výběr)
  - < 6
  - 6 – 10
  - 10
- Ortopnoe (ano/ne)
- DM (ano/ne)
- HT (ano/ne)
- HPLP (ano/ne)

- CMP (ano/ne)
  - 0
  - ischemická
  - hemorhagická
- ICHDK (ano/ne)
- DKMP (ano/ne)
- Plicní embolie (ano/ne)
- ICHS nově zjištěna (ano/ne)
- Tu srdce (ano/ne)
- NAP (ano/ne)
- Jiné onemocnění srdce (text)

### **Formulář: Follow up**

- Stav pacienta (výběr)
  - žije
  - zemřel
  - nezjistitelný
- Datum úmrtí (ddmmrrrr)
- Datum posledního kontaktu (ddmmrrrr)

## Formulář: Echo

### Echo

- Výška (cm) (reálné číslo)
- Váha (kg) (reálné číslo)
- \*\*\*BSA (m<sup>2</sup>)
- TKS (mmHg) (reálné číslo)
- TKD (mmHg) (reálné číslo)
- TF (/min) (reálné číslo)
- EF (%) (reálné číslo)
- Určení EF LK (výběr)
  - odhad
  - Teichholz
  - Simpson
- Diastolická funkce (výběr)
  - nelze, není
  - normální
  - porucha relaxace se zvýšeným LVEDP
  - porucha relaxace bez zvýšeného LVEDP
  - pseudonormalizace
  - restrikce
- Porucha relaxace (ano/ne)
- Chlopenní vada nově zjištěná (ano/ne)
- IVSd (mm) (reálné číslo)
- \*\*\*IVSd - index (mm/m<sup>2</sup>)
- ZSd (mm) (reálné číslo)
- \*\*\*ZSd - index (mm/m<sup>2</sup>)
- LKDs (mm) (reálné číslo)
- \*\*\*LKDs - index (mm/m<sup>2</sup>)
- LKDd (mm) (reálné číslo)
- \*\*\*LKDd - index (mm/m<sup>2</sup>)
- SPWMD (msec) (reálné číslo)
- LS PLAX (mm) (reálné číslo)
- \*\*\*LS PLAX - index (mm/m<sup>2</sup>)
- LVOT (mm) (reálné číslo)
- Stěna PK (mm) (reálné číslo)
- \*\*\*Stěna PK - index (mm/m<sup>2</sup>)
- \*\*\*Kalkulované LVM (g)
- \*\*\*LVM - index (g/m<sup>2</sup>)
- \*\*\*Kalkulované RWT (bez rozměru)
- Pu reg (ano/ne)
- Pu reg – stupeň (výběr)
- Pu stenóza
- Pu - plocha ( ) (reálné číslo)
- Pu - G max. ( ) (reálné číslo)
- Pu - G st. ( ) (reálné číslo)
- Pu vel (m/s) (reálné číslo)
- ACT (msec) (reálné číslo)
- Typ křivky (výběr) ???
- TAPSE (mm) (reálné číslo)
- Q - Pu (msec) (reálné číslo)
- EDV (ml) (reálné číslo)
- \*\*\*EDV - index (ml/m<sup>2</sup>)

- ESV (ml) (reálne číslo)
- \*\*\*ESV - index (ml/m<sup>2</sup>)
- LS 4CH příčný rozměr (mm) (reálne číslo)
- \*\*\*LS 4CH příčný rozměr - index (mm/m<sup>2</sup>)
- LS 4CH podélný rozměr (mm) (reálne číslo)
- \*\*\*LS 4CH podélný rozměr - index (mm/m<sup>2</sup>)
- LS 4CH plocha v systole (mm<sup>2</sup>) (reálne číslo)
- \*\*\*LS 4CH plocha v systole - index (mm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)
- LS 4CH plocha v diastole (mm<sup>2</sup>) (reálne číslo)
- \*\*\*LS 4CH plocha v diastole - index (mm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)
- LS 2CH plocha v systole (mm<sup>2</sup>) (reálne číslo)
- \*\*\*LS 2CH plocha v systole - index (mm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)
- LS 2CH plocha v diastole (mm<sup>2</sup>) (reálne číslo)
- \*\*\*LS 2CH plocha v diastole - index (mm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)
- LS 2CH podélný rozměr (mm) (reálne číslo)
- \*\*\*LS 2CH podélný rozměr (mm<sup>2</sup>) - index
- E (bez rozměru) (reálne číslo)
- A (bez rozměru) (reálne číslo)
- MiDT (msec) (reálne číslo)
- A dur (msec) (reálne číslo)
- Mi reg (ano/ne)
- Mi reg – stupeň (výběr)
- Mi - plocha () (reálne číslo)
- Mi stenóza (ano/ne)
- Mi - G max. ()(reálne číslo)
- Mi - G st. () (výběr)
- IWRT (msec) (reálne číslo)
- ROA (cm<sup>2</sup>) (reálne číslo)
- RV (ml) (reálne číslo)
- RF (%) (reálne číslo)
- VC (ml) (reálne číslo)
- S (cm/s) (reálne číslo)
- D (cm/s) (reálne číslo)
- Ar (cm/s) (reálne číslo)
- Ar dur (cm/s) (reálne číslo)
- Ao reg (ano/ne)
- Ao reg – stupeň (výběr)
- Ao stenóza (ano/ne)
- Ao - plocha () (reálne číslo)
- Ao - G max. ()(reálne číslo)
- Ao - G st. () (výběr)
- Q - Ao (msec) (reálne číslo)
- VTI LVOT (cm) (reálne číslo)
- \*\*\*Kalkulované SV (ml)
- Pkd 4CH plocha v systole (mm<sup>2</sup>) (reálne číslo)
- \*\*\*Pkd 4CH plocha v systole - index (mm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)
- Pkd 4CH plocha v diastole (mm<sup>2</sup>) (reálne číslo)
- \*\*\*Pkd 4CH plocha v diastole - index (mm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)
- PS 4CH příčný rozměr (mm) (reálne číslo)
- \*\*\*PS 4CH příčný rozměr - index (mm/m<sup>2</sup>)
- PS 4CH podélný rozměr (mm) (reálne číslo)
- \*\*\*PS 4CH podélný rozměr - index (mm/m<sup>2</sup>)
- PS 4CH plocha v systole (mm<sup>2</sup>) (reálne číslo)
- \*\*\*PS 4CH plocha v systole - index (mm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)
- PS 4CH plocha v diastole (mm<sup>2</sup>) (reálne číslo)

- \*\*\*PS 4CH plocha v diastole - index (mm<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)
- E tri (bez rozměru) (reálne číslo)
- A tri (bez rozměru) (reálne číslo)
- Tri reg (ano/ne)
- Tri reg - gradient (mmHg) (reálne číslo)
- Tri reg – stupeň (výběr)
- Tri stenóza (ano/ne)
- Tri - plocha () (reálne číslo)
- Tri - G max. () (reálne číslo)
- Tri - G st. () (výběr)
- Septum- Sm (cm/s) (reálne číslo)
- Septum - Em (cm/s) (reálne číslo)
- Septum - Am (cm/s) (reálne číslo)
- \*\*\*Septum - E/Em (bez rozměru)
- \*\*\*Septum - E/Am (bez rozměru)
- Lateralne - Sm (cm/s) (reálne číslo)
- Lateralne - Em (cm/s) (reálne číslo)
- Lateralne - Am (cm/s) (reálne číslo)
- \*\*\*Lateralne - E/Em (bez rozměru)
- \*\*\*Lateralne - E/Am (bez rozměru)
- PK - Sm (cm/s) (reálne číslo)
- PK - Em (cm/s) (reálne číslo)
- PK - Am (cm/s) (reálne číslo)
- \*\*\*PK - E/Em (bez rozměru)
- \*\*\*PK - E/Am (bez rozměru)
- Q - Sm PK (msec) (reálne číslo)
- Q - Sm med (msec) (reálne číslo)
- \*\*\*Kalkulované inter VD med ()
- Q - Sm lat (msec) (reálne číslo)
- \*\*\*Kalkulované inter VD lat ()
- \*\*\*Kalkulované intra VD ()
- \*\*\*Kalkulované inter VD ()
- \*\*\*LVOT - index (mm/m<sup>2</sup>)
- VCI insp. (mm) (reálne číslo)
- VCI exp. (mm) (reálne číslo)
- Odhad TKsAP (mmHg) (reálne číslo)
- Septální flash (???reálne číslo)
- \*\*\*Fraction area change (%)
- \*\*\*FAC (%)
- \*\*\*Objem LS

## **EKG – přijetí**

- Frekvence (/min) (reálne číslo)
- Rytmus (výběr)
  - sinusový
  - fibrilace síní/flutter
  - junkční rytmus
  - stimulace
  - SVT
  - AVB I st.
  - AVB II st.
  - AVB III st.
  - komorová tachykardie

- AVB II st. – typ (výběr)
  - Mobitz
  - Weckenbach
- ST úsek (výběr)
  - elevace
  - deprese
  - nesignifikantní
  - žádné
  - raménková blokáda
- QRS (msec) (reálne číslo)
- QT (msec) (reálne číslo)

### **EKG – hospitalizace**

- QRS – hospitalizace (msec) (reálne číslo)
- Rytmus – hospitalizace (výběr)
  - sinusový
  - fibrilace síní/flutter
  - junkční rytmus
  - stimulace
  - SVT
  - AVB I st.
  - AVB II st.
  - AVB III st.
  - komorová tachykardie
- AVB II st. – typ (výběr)
  - Mobitz
  - Weckenbach

### **EKG – propuštění**

- QRS – propuštění (msec) (reálne číslo)
- Rytmus – propuštění (výběr)
  - sinusový
  - fibrilace síní/flutter
  - junkční rytmus
  - stimulace
  - SVT
  - AVB I st.
  - AVB II st.
  - AVB III st.
  - komorová tachykardie
- AVB II st. – typ (výběr)
  - Mobitz
  - Weckenbach