

Struktura databáze AHEAD

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)
- ICHDK (ano/ne)
- CHOPN (ano/ne)
- Stav vědomí (výběr)
 - plně při vědomí
 - somnolence
 - sopor
 - koma
- KPCR před přijetím (ano/ne)

Vyšetření

- Výška (cm) (reálné číslo)
- Váha (kg) (reálné číslo)
- BMI (kalkulované)
- BSA (m²) (kalkulované)
- TKS (mmHg) (reálné číslo)
- TKD (mmHg) (reálné číslo)
- Otoky DKK (ano/ne)

EKG přijetí

- Frekvence (/min) (reálné 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)
- Antikoagulace (ano/ne)
- ACEI (ano/ne)
- AT2 (ano/ne)
- BB (ano/ne)
- Ca blokátory (ano/ne)
- Diuretika (ano/ne)
- Verospiron (ano/ne)
- Statiny (ano/ne)
- Fibráty (ano/ne)
- PAD (ano/ne)
- Inzulin (ano/ne)
- Antiarytmika (I. a III. třída) (ano/ne)
- Milurit (ano/ne)
- Digoxin (ano/ne)
- Nitráty p.o. (ano/ne)
- Katecholaminy (ano/ne) (Od RZP nebo při překladu)

Hospitalizace

- RTG + SP (výběr) (Rtg v akutní fázi, neuvádět výsledek rtg až po kompenzaci stavu)
 - neproveden
 - bez městrání
 - překrvení hilů
 - intersticiální edém
 - intraalveolární edém
- 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
- 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 ≥ 150 za 24hod v průběhu hospitalizace nebo nutnost časně akutní HD u pacienta se vstupním kreatininem ≥ 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)

Biochemie

- Kreatinin vstup (umol/l) (reálne číslo)
- Kreatinin max (umol/l) (reálne číslo)
- KM (umol/l) (reálne číslo)
- Na vstup (mmol/l) (reálne číslo)
- K vstup (mmol/l) (reálne číslo)
- Glykémie vstup (mmol/l) (reálne číslo)
- CRP max. (mg/l) (reálne číslo)
- Cholesterol (mmol/l) (reálne číslo)
- Troponin (výběr)
 - pozitivní
 - negativní
 - neprovedeno
- Hgb vstup (g/l) (reálne číslo)
- BNP (ABBOTT) vstup (pg/ml) (reálne číslo)
- BNP (ABBOTT) max. (pg/ml) (reálne číslo)
- NT pro BNP vstup () (reálne číslo)
- NT pro BNP max. () (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 ≤ 35 ; mírná ≤ 50 ; střední ≤ 65 ; těžká ≥ 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)
 - ≤ 12
 - $12=24$
 - ≥ 24
- Nitráty i.v. (ano/ne)
- Diuretika i.v. (ano/ne)

Medikace - propuštění

- Antiagregace (ano/ne)
- Antikoagulace (ano/ne)
- ACEI (ano/ne)
- AT2 (ano/ne)
- BB (ano/ne)
- Ca blokátory (ano/ne)

- Diuretika (ano/ne)
- Verospiron (ano/ne)
- Statiny (ano/ne)
- Fibráty (ano/ne)
- PAD (ano/ne)
- Inzulin (ano/ne)
- Antiarytmika (I. a III. třída) (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
- Základní syndromy (výběr)
 - ASS mírné (*nesplňuje kritéria KŠ, plicního edému nebo hypertenzní krize*)
 - Hypertenzní krize s ASS (*klinické projevy ASS jsou provázeny hypertenzní reakcí a relativně zachovalou systolickou fci LK s Rtg obrazem plicního edému*)
 - Plicní edém - *těžká dušnost, chrůpky, O2 sat před léčbou <90%, potvrzený dle rtg*
 - Kardiogenní šok (*hypoperfuze tkání z důvodu nízkého srdečního výdeje a nízkého TK při dostatečném plnění levé komory. Obvykle hemodynamicky TKs<90 mmHg, oligourie, tachykardie*)
 - ASS s vysokým výdejem s tachykardií (*arytmie, tyreotoxikóza, anémie - teplá periferie, plicním městnání, event. nízký TK*)
 - Akutní pravostranné srdeční selhání (*nízký výdej se zvýšenými juguli, hepatomegalií a hypotenzí - AIM DS s postižením PK, PE masivní*)
- Etiologie srdečního selhání (výběr)
 - chronická ICHS
 - kardiomyopatie dilatační
 - kardiomyopatie hypertrofická
 - kardiomyopatie restiktivní
 - post-partum kardiomyopatie
 - high-output srdeční selhání
 - maligní komorová arytmie
 - akutní SVT/fisi/flutter
 - akutní chlopní regurgitace
 - chronická chlopní regurgitace
 - objemové přetížení při selhání ledvin
 - AKS bez STE
 - AKS s STE
 - předávkování ino- a chronotropně negativní medikací
 - aortální disekce
 - plicní embolie
 - bradykardie bez předávkování medikací
 - mitrální stenóza
 - diastolické srdeční selhání
 - st.p. kardiokirurgické operaci (není dysfunkce komory ani významná vada)
 - vrozené srdeční vady
 - hypertenzní krize
 - akutní arytmie
 - významná ao stenóza

- akutní myokarditida
- srdeční tamponáda
- jiné
- Tíže srdečního selhání (výběr)
 - ASS mírné (*odpovídá K II, F II*)
 - Plicní edém (*odpovídá K III*)
 - Šok kardiogenní při selhání levé komory (*s dostatečnou náplní LK a dysfunkcí LK*)
 - Šok kardiogenní při selhání pravé komory (*hypoperfuze orgánů bez dostatečného plnění LK - masivní PE, šok při AIM PK a relativně zachovalé systolické funkci LK*)
 - Akutní pravostranné srdeční selhání bez klinických a rtg známek levostranného městnání (*Killip I u PE či AIM PK bez KŠ*)
- Predominantní klinický obraz (výběr)
 - selhání dopředu (*levo nebo pravostranné*)
 - levostranné dozadu
 - pravostranné dozadu
 - bilaterální kardiální selhání
- Zjevný vyvolávající faktor (výběr)
 - není vynechání medikace
 - předávkování medikací
 - infekce
 - telesná námaha
 - jiné onemocnění
- 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)

Formulář: Follow up

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