

## Struktura databáze AHEAD QoL

### 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)
- Kardio stimulace trvalá zavedená za této hospitalizace (ano/ne)
- Kardio stimulace 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 clearance vstupního kreatininu (ml/min)
- Kreatinin max (umol/l) (reálne číslo)
- Kalkulované clearance 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: Kvalita života

### Minnesota Living with Heart Failure questionnaire

- Datum uskutečnění dotazníku (ddmmrrrr)

Did your heart failure prevent you from living as you wanted during the past month (4 weeks) by –

- causing swelling in your ankles or legs? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making you sit or lie down to rest during the day? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making your walking about or climbing stairs difficult? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making your working around the house or yard difficult? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making your going places away from the house difficult? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making your sleeping well at night difficult? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making your relating to or doing things with your friends or family difficult? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little

- 2
- 3
- 4
- 5 –very much
- making your working to earn a living difficult? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making your recreational pastimes, sports or hobbies difficult? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making your sexual activities difficult? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making you eat less of the foods you like? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making you short of breath? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making you tired, fatigued, or low on energy? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making you stay in hospital? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4

- 5 –very much
- costing you money for medical care? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- giving you side effects from treatments? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making you feel you are a burden to your family or friends? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making you feel a loss of self-control in your life? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making you worry? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making it difficult to you to concentrate or remember things? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- making you feel depressed? (výběr)
  - 0 – no
  - 1 – very little
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5 –very much
- Physical dimension score (reálne číslo)
- Emotional dimension score (reálne číslo)

- MHLF score (reálné číslo)

### Short Form 12 version 2

- Datum uskutečnění dotazníku (ddmmrrrr)
- Questions sample type (výběr)
  - acute
  - standart
- In general, would you say your health is (výběr)
  - excellent
  - very good
  - good
  - fair
  - poor

Does your health now limit you in this activities:

- Moderate activities, such as moving a table, pushing a vacuum cleaner, bowling, or playing golf (výběr)
  - limited a lot
  - limited a little
  - not limited at all
- Climbing several flights of stairs
  - limited a lot
  - limited a little
  - not limited at all

How much of the time have you had any of the following problems with your work or other regular daily activities as a result of your physical health:

- Accomplished less than you would like (výběr)
  - all of the time
  - most of the time
  - some of the time
  - a little of the time
  - none of the time
- Were limited in the kind of work or other activities (výběr)
  - all of the time
  - most of the time
  - some of the time
  - a little of the time
  - none of the time
- How much of the time have you had any of the following problems with your work or other regular activities as a result of your emotional problems: Accomplished less than you would like (výběr)
  - all of the time
  - most of the time
  - some of the time
  - a little of the time
  - none of the time
- Did work less carefully than usual (výběr)
  - all of the time
  - most of the time
  - some of the time
  - a little of the time

- none of the time
- How much did pain interfere with your normal work (including both work outside the home and housework)? (výběr)
  - not at all
  - a little bit
  - moderately
  - quite a bit
  - extremely

This questions are about how you feel and how things have been with you during the least 4 weeks.

- How much of the time have you felt calm and peaceful? (výběr)
  - all of the time
  - most of the time
  - some of the time
  - a little of the time
  - none of the time
- How much of the time did you have a lot of energy? (výběr)
  - all of the time
  - most of the time
  - some of the time
  - a little of the time
  - none of the time
- How much of the time have you felt downhearted and depressed? (výběr)
  - all of the time
  - most of the time
  - some of the time
  - a little of the time
  - none of the time
- How much of the time has your physical health or emotial problems interfered with your social activities (like visiting friend)? (výběr)
  - all of the time
  - most of the time
  - some of the time
  - a little of the time
  - none of the time

### **EuroQol - 5D**

- Datum uskutečnění dotazníku (ddmmrrrr)
- Mobility (výběr)
  - 1 - no problems
  - 2 - some or moderate problems
  - 3 - extreme problems
  - 9 - missing
- Self-care (výběr)
  - 1 - no problems
  - 2 - some or moderate problems
  - 3 - extreme problems
  - 9 - missing
- Usual activities (výběr)
  - 1 - no problems
  - 2 - some or moderate problems



- 3 - extreme problems
- 9 - missing
- Pain / Discomfort (výběr)
  - 1 - no problems
  - 2 - some or moderate problems
  - 3 - extreme problems
  - 9 - missing
- Anxiety / Depression (výběr)
  - 1 - no problems
  - 2 - some or moderate problems
  - 3 - extreme problems
  - 9 - missing
- Best imaginable health state

### Settle Angina Questionnaire

- Datum uskutečnění dotazníku (ddmmrrrr)

How much limitation have you had due to chest pain, chest tightness, or angina over the past 4 weeks by –

- Dressing yourself (výběr)
  - extremely limited
  - quite a bit limited
  - moderately limited
  - slightly limited
  - not at all limited
  - limited for other reasons or did not do the activity
- Walking indoors on level ground (výběr)
  - extremely limited
  - quite a bit limited
  - moderately limited
  - slightly limited
  - not at all limited
  - limited for other reasons or did not do the activity
- Showering (výběr)
  - extremely limited
  - quite a bit limited
  - moderately limited
  - slightly limited
  - not at all limited
  - limited for other reasons or did not do the activity
- Climbing a hill or a flight of stairs without stopping (výběr)
  - extremely limited
  - quite a bit limited
  - moderately limited
  - slightly limited
  - not at all limited
  - limited for other reasons or did not do the activity
- Gardening, vacuuming or caring groceries (výběr)
  - extremely limited
  - quite a bit limited
  - moderately limited

- slightly limited
- not at all limited
- limited for other reasons or did not do the activity
- Walking more than a block at a brisk pace (výběr)
  - extremely limited
  - quite a bit limited
  - moderately limited
  - slightly limited
  - not at all limited
  - limited for other reasons or did not do the activity
- Running or jogging (výběr)
  - extremely limited
  - quite a bit limited
  - moderately limited
  - slightly limited
  - not at all limited
  - limited for other reasons or did not do the activity
- Lifting or moving heavy objects (výběr)
  - extremely limited
  - quite a bit limited
  - moderately limited
  - slightly limited
  - not at all limited
  - limited for other reasons or did not do the activity
- Participating in strenuous sports (výběr)
  - extremely limited
  - quite a bit limited
  - moderately limited
  - slightly limited
  - not at all limited
  - limited for other reasons or did not do the activity
- Compared with 4 weeks ago, how often do you have chest pain, chest tightness, or angina when doing your most strenuous level of activity? (výběr)
  - much more often
  - slightly more often
  - about the same
  - slightly less often
  - much less often
  - I have had no chest pain over the 4 weeks
- Over the past 4 weeks, on average, how many times have you had chest pain, chest tightness, or angina? (výběr)
  - 4 or more times per day
  - 1-3 times per day
  - 3 or more times per week but not every day
  - 1-2 times per week
  - less than once a week
  - none over the past 4 weeks
- Over the past 4 weeks, on average, how many times have you had to take nitros for your chest pain, chest tightness, or angina? (výběr)
  - 4 or more times per day
  - 1-3 times per day
  - 3 or more times per week but not every day

- 1-2 times per week
- less than once a week
- none over the past 4 weeks
- How bothersome is it for you to take your pills for chest pain, chest tightness, or angina as prescribed? (výběr)
  - very bothersome
  - moderately bothersome
  - somewhat bothersome
  - a little bothersome
  - not bothersome at all
  - my doctor has not prescribe pills
- How satisfied are you that everything possible is being done to treat your chest pain, chest tightness, or angina? (výběr)
  - not satisfied at all
  - mostly dissatisfied
  - somewhat satisfied
  - mostly satisfied
  - highly satisfied
- How satisfied are you with the explanations your doctor has given you about your chest pain, chest tightness, or angina? (výběr)
  - not satisfied at all
  - mostly dissatisfied
  - somewhat satisfied
  - mostly satisfied
  - highly satisfied
- Overall, how satisfied are you with the current treatment of your chest pain, chest tightness, or angina? (výběr)
  - not satisfied at all
  - mostly dissatisfied
  - somewhat satisfied
  - mostly satisfied
  - highly satisfied
- Over the past 4 weeks, how much has your chest pain, chest tightness, or angina interfere with your enjoyment of life? (výběr)
  - It has severely limited my enjoyment of life
  - It has moderately limited my enjoyment of life
  - It has slightly limited my enjoyment of life
  - It has barely limited my enjoyment of life
  - It has not limited my enjoyment of life
- If you had to spend the rest of your life with your chest pain, chest tightness, or angina the way it is right now, how would you feel about this? (výběr)
  - not satisfied at all
  - mostly dissatisfied
  - somewhat satisfied
  - mostly satisfied
  - highly satisfied
- How often do you worry that you may have a heart attack or die suddenly? (výběr)
  - I can't stop worrying about it
  - I often think or worry about it
  - I occasionally worry about it
  - I rarely think or worry about it
  - I never think or worry about it

## Medical Research Council Dyspnoea Scale

- Datum uskutečnění dotazníku (ddmmrrrr)
- Choose the number which best fits yours breath shortness.(výběr)
  - 0 - Not troubled with breathlessness except with strenuous exercise.
  - 1 - Troubled by shortness of breath when hurrying on the level or walking up a slight hill.
  - 2 - Walks slower than people of the same age on the level because of breathlessness or has to stop for breaths walking at own pace on the level.
  - 3 - Stop for breath after walking about 100 yards or after a few minutes on the level.
  - 4 - Too breathless to leave the house or breathless when dressing or undressing.

## Socio-demographic background

- Have you experienced serious illness in you yourself? (ano/ne)
- Have you experienced serious illness in your family? (ano/ne)
- Have you experienced serious illness in caring for others? (ano/ne)
- What is your age?
- Are you male or female? (výběr)
  - male
  - female
- How does you smoking-status look like? (výběr)
  - a current smoker
  - an ex-smoker
  - a neversmoker
- Have you ever worked in health or social services?
- What is your current activity? (výběr)
  - an employer or self-employer
  - retired
  - student
  - seeking work
  - other
- Did your education continue after the minimum school leaving age? (ano/ne)
- Do you have a degree or equivalent professional qualification? (ano/ne)
- Your postcode