

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace:

Cíl projektu

Cílem projektu je dosáhnout uspokojivé kompenzace zdravotního stavu u pojištěnců OZP trpících některou z následujících nemocí:

- Diabetes mellitus (MKN E10-E14),
- Hypertenze (MKN I10, I15) a
- Dyslipidémie (MKN E78)
- Astma bronchiale a Chronická obstrukční plicní nemoc
- Poruchy štítné žlázy – Hypothyreosa.

Účast pojištěnce na projektu

Do Léčebního plánu může pojištěnec OZP vstoupit pouze na základě výzvy svého praktického lékaře zapojeného do projektu. Praktický lékař seznámí pojištěnce s možností vstupu do Léčebního plánu a výhodami s tím souvisejícími. V případě zájmu podepíše pojištěnec souhlas se zpracováním osobních údajů pro účely tohoto projektu – čímž vstupuje do Léčebního plánu. Za vstup do Léčebního plánu a za dosažení kompenzovaného stavu po skončení sledovaného období bude pojištěnci ze strany OZP připsán mimořádný bonus v kreditním systému VITAKARTY.

Požadavky na úpravu informačních systémů PL

Informační systém praktického lékaře musí u jednotlivých pojištěnců účastnících se na projektu, trpících některou z uvedených nemocí sledovat nosné hlavní parametry, porovnávat je s cílovými hodnotami u daných nemocí, sledovat průběh jejich kompenzace a vyhodnocovat stav kompenzace pacientů v určeném rozhodném období dle kategorií:

- I. Diabetes mellitus
 - a. kompenzovaný
 - b. subkompenzovaný
 - c. dekompenzovaný
- II. Hypertenze
 - a. kompenzovaný
 - b. dekompenzovaný
- III. Dyslipidémie
 - a. kompenzovaný
 - b. dekompenzovaný
- IV. Astma bronchiale a Chronická obstrukční plicní nemoc
 - a. kompenzovaný
 - b. dekompenzovaný
- V. Poruchy štítné žlázy - Hypothyreosa
 - a. kompenzovaný
 - b. subkompenzovaný
 - c. dekompenzovaný

Tyto nové funkcionality musí být v maximální možné míře integrovány do pracovních procesů praktického lékaře s využitím jeho existujících dat a existujících postupů (data z anamnézy, elektronická laboratorní žádanka, automatické načítání výsledku z laboratoře).

Veškerá data musí být pořizována s respektem ke všem požadavkům na ochranu osobních údajů. Kde neexistuje právní základ pro zpracování osobních údajů, musí být pacient požádán o výslovný souhlas s tímto zpracováním. Pro přenos informací o chronickém pacientovi do OZP musí být využito integrace se stávající VITAKARTOU.

Sledované období

Sledovaným obdobím bude vždy období od 1. 4. do 31. 3. následujícího roku, kdy bude provedeno vyhodnocení, zda u jednotlivých zařazených pojištěnců bylo, či nebylo dosaženo cílových hodnot a požadovaných vyšetření a v závislosti na tom dosažení statutu „kompenzovaný, subkompenzovaný a dekompenzovaný“.

Hlavní sledované parametry a jejich cílové hodnoty

Poskytovatel je povinen zajistit, aby informační systém PL u vybraných chronicky nemocných pojištěnců OZP účastníků se programu sledoval a vyhodnocoval následující hlavní parametry jednotlivých chronických stavů a naplnění jejich cílových hodnot:

Nemoc	Sledovaná položka	Parametry sledované s ohledem na kompenzaci pojištěnce		
		Kompenzovaný	Subkompenzovaný	Dekompenzovaný
Diabetes mellitus	Glykémie na lačno (výkon 81439 nebo 01441)	cílová hodnota pod 6,0 mmol/l (včetně).	hodnota 6,1 - 7,0 mmol/l (včetně).	nad 7,0 mmol/l
	HbA1c (výkon 81449 nebo 01445)	cílová hodnota do 53 mmol/mol (včetně)	hodnota do 60 mmol/mol (včetně).	hodnota nad 60 mmol/mol
	BMI	jakýkoliv pokles od výchozí hodnoty, pokud bylo vstupní BMI > 25, popř. pokud vstupní BMI bylo < 25 a výstupní je také < 25	x	žádný pokles od výchozí hodnoty, pokud bylo BMI > 25, popř. pokud vstupní BMI bylo < 25 a výstupní je > 25
	TK	cílová hodnota pod 130/80 (včetně)	hodnota pod 140/90.	hodnota rovno či více než 140/90
	LDL (výkon 81527)	cílová hodnota pod 2,5 mmol/l	x	hodnota 2,5 mmol/l a více
Hypertenze	TK	cílová hodnota pod 140/90	x	hodnota rovno či více než 140/90.
	BMI	jakýkoliv pokles od výchozí hodnoty, pokud bylo vstupní BMI > 25, popř. pokud vstupní BMI bylo < 25 a výstupní je také < 25	x	žádný pokles od výchozí hodnoty, pokud bylo BMI > 25, popř. pokud vstupní BMI bylo < 25 a výstupní je > 25
	LDL (výkon 81527)	cílová hodnota pod 3,0 mmol/l	x	hodnota nad 3,0 mmol/l (včetně)
Dyslipidémie	Celkový cholesterol (výkon 81471)	cílová hodnota pod 5,0 mmol/l	x	hodnota nad 5,0 mmol/l (včetně)
	HDL (výkon 81473)	cílová hodnota nad 1,0 mmol/l	x	hodnota pod 1,0 mmol/l (včetně)
	LDL (výkon 81527)	cílová hodnota pod 3,0 mmol/l	x	hodnota nad 3,0 mmol/l (včetně)
	TAG (výkon 81611)	cílová hodnota pod 1,7 mmol/l	x	hodnota nad 1,7 mmol/l (včetně)
	BMI	jakýkoliv pokles od výchozí hodnoty, pokud bylo vstupní BMI > 25, popř. pokud vstupní BMI bylo < 25 a výstupní je také < 25	x	žádný pokles od výchozí hodnoty, pokud bylo BMI > 25, popř. pokud vstupní BMI bylo < 25 a výstupní je > 25
Asthma bronchiale a Chronická obstrukční plicní nemoc	Spirometrie	bez poklesu ONH (osobní náležitá hodnota) za rok	x	s poklesem ONH (osobní náležitá hodnota) za rok
	Počet exacerbací choroby	0	x	≥1
	Nasazení kortikosteroidů systémově či dvojnásobné navýšení preventivní dávky	0	x	≥1
	Počet hospitalizací	0	x	≥1
	Nekuřáctví	Nekuřák	x	Kuřák

Název nemoci	Sledovaná položka	Parametry sledované s ohledem na kompenzaci chronika
Poruchy štítné žlázy - Hypothyreosa	TSH	Kompenzovaný chronik (relativně zdravý) – cílová hodnota 1-2mIU/l Kompenzovaný chronik (polymorbidní/starý) – cílová hodnota 2-5mIU/l Subkompenzovaný chronik – hodnota 0,4-1mIU/l či 2-9,8mIU/l Subkompenzovaný chronik (polymorbidní/starý) – hodnota 0,4-2mIU/l či 5-9,8mIU/l Dekompenzovaný chronik – hodnota nad 9,8 mIU/l Dekompenzovaný chronik (polymorbidní/starý) – hodnota nad 9,8mIU/l

Aby informační systém mohl vyhodnotit stav pojištěnce jako kompenzovaný, subkompenzovaný nebo dekompenzovaný, musí nejprve ověřit, že u něj byly ve sledovaném období dle jeho nemoci provedeny níže předepsané vyšetření, a to v níže předepsané četnosti:

Nemoc pojištěnce	Vyšetření	Jednotka	Frekvence/rok	Kódy dle SZV
Diabetes mellitus	hladina glykemie na lačno	mmol/l	4x	výkon 81439 (glukóza – kvantitativní stanovení) nebo 01441 (glukometr)
	glykovaný hemoglobin - HbA1c	mmol/mol	1x	výkon 81449 nebo 01445 (stanovení glykovaného hemoglobinu HbA1c v ambulanci)
	BMI		4x	
	krevní tlak		4x	
	LDL cholesterol	mmol/l	1x	výkon 81527
	*mikroalbuminurie / proteinurie		1x	výkon 81675, výkon 81369
	*oční vyšetření		1x	
	*EKG		1x	výkon 17111 nebo výkon 11111 nebo výkon 09127
Hypertenze	BMI		4x	
	krevní tlak		4x	
	LDL cholesterol	mmol/l	1x	výkon 81527
	*hladina glykemie na lačno	mmol/l	1x	výkon 81439 (glukóza – kvantitativní stanovení) nebo 01441 (glukometr)
	*oční vyšetření		1x	
	*EKG		1x	výkon 17111 nebo výkon 11111 nebo výkon 09127
Dyslipidémie	celkový cholesterol	mmol/l	2x	výkon 81471
	HDL cholesterol	mmol/l	2x	výkon 81473
	LDL cholesterol	mmol/l	2x	výkon 81527
	TAG - triglyceridy	mmol/l	2x	výkon 81611
	BMI		4x	
	*AST	μkat/l	1x	výkon 81357
	*ALT	μkat/l	1x	výkon 81337
	*ALP	μkat/l	1x	výkon 81421
	*GMT	μkat/l	1x	výkon 81435
	*CK	μkat/l	1x	výkon 81495
Asthma bronchiale a Chronická obstrukční plicní nemoc	Spirometrie		3x	
	Počet exacerbací choroby	četnost v roce		
	Nasazení kortikosteroidů	četnost v roce		
	Počet hospitalizací	četnost v roce		
	Nekuřáctví	Ano/Ne	2x	

	*Počet PN pro danou chorobu	četnost v roce		
	*Nasazení DDO (dlouhodobá oxygenoterapie)	četnost v roce		
Poruchy štítné žlázy - Hypothyreosa	TSH	mIU/l	2x	výkon 93195
	*fT4		1x	výkon 93189 při vstupní diagnostice
	*aTPO		1x	výkon 93217 při vstupní diagnostice
	*Ultrazvuk (UZ) štítné žlázy		1x	při vstupní diagnostice

Vyšetření označená hvězdičkou (*) - jsou nepovinná a nepatří mezi hlavní sledované parametry – nemají vliv na stav kompenzace pojištěnce.

V případě, že po skončení ročního sledovaného období předepsaná vyšetření u účastníka programu dle jeho nemoci provedeny nebyly, nebo nebyly provedeny v požadované frekvenci či četnosti, musí být příslušná sledovaná položka hodnocena jako dekompenzovaná (kromě položek označených *).

Informační systém následně musí umět z výsledků těchto kritérií vyhodnotit, zda každý z pojištěnců zapojených do léčebného plánu dosáhl po skončení sledovaného ročního období kompenzovaného, subkompenzovaného nebo dekompenzovaného stavu:

Nemoc	Kompenzovaný stav	Subkompenzovaný stav	Dekompenzovaný stav
Diabetes mellitus	Kompenzace ve všech 5 sledovaných hlavních parametrech – tj. dosažení cílových hodnot glykémie, HbA1c, BMI, TK, LDL a splnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok	Kompenzace ve 4 z 5 sledovaných hlavních parametrů + subkompenzace v jednom z parametrů, v žádném ze sledovaných hlavních parametrů nesmí být pojištěnec dekompenzován. Zároveň splnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok	Dekompenzace v kterémkoliv sledovaném hlavním parametru a/nebo nesplnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok
Hypertenze	Kompenzace ve všech sledovaných hlavních parametrech (tj. TK, BMI, LDL) a splnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok	Není	Dekompenzace v kterémkoliv sledovaném hlavním parametru a/nebo nesplnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok
Dyslipidémie	Kompenzace ve všech 5 stanovených hlavních parametrech (tj. celkový cholesterol, HDL, LDL, TAG, MBI) a splnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok	Není	Dekompenzace v kterémkoliv sledovaném hlavním parametru a/nebo nesplnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok
Astma bronchiale a Chronická obstrukční plicní nemoc	Kompenzace ve všech sledovaných hlavních parametrech (viz tabulka) a splnění požadovaných frekvencí nebo četností vyšetření za rok	Není	Dekompenzace v kterémkoliv sledovaném hlavním parametru a/nebo nesplnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok
Poruchy štítné žlázy - Hypothyreosa	Kompenzace dle sledovaného hlavního parametru (viz tabulka) a splnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok	Subkompenzace dle sledovaného hlavního parametru (viz tabulka) a splnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok	Dekompenzace dle sledovaného hlavního parametru (viz tabulka) a/nebo nesplnění požadovaných frekvencí vyšetření za rok

Pro přenos těchto informací o chronickém pacientovi z informačního systému praktického lékaře do OZP musí být využito integrace se stávající VITAKARTOU. Informace o průběhu sledování a léčení chronických pacientů musí být do OZP přenášeny průběžně zabezpečenou formou prostřednictvím dohodnutého datového rozhraní, vyplývajícího z technického řešení implementace.