

Výkaz A007 - úpravy 2016

Poznámky - únor 2017

PharmDr. Jana Gregorová

Mgr. Kateřina Langmaierová

Výkaz A007 – klinická farmacie

- Sběr dat za rok 2015 ukázal nutné úpravy výkazu.

I. Pracovníci

I. Pracovníci ve zdravotnictví

	Č.ř.	Klinický farmaceut se specializací	Klinický farmaceut zařazený do předatestační přípravy		
a	b	1	2	3	4
Fyzické osoby (počet k 31.12.)	11				
Počet úvazků, určených pro poskytování klinickofarmaceutické péče	12				

I. Pracovníci – příklad A

- Na pracovišti jsou fyzicky vedeni 1 klinický farmaceut se specializací, 1 v přípravě,
- každý z nich má pro vlastní klinickofarmaceutickou péči určen úvazek 0,2
- do řádku 12 se doplní ve sloupci č.1 0,2 a sloupci č.2 0,2.

Sloupec - a-	Klinický farmaceut se specializací - sloupec 1-	Klinický farmaceut zařazený do předatestační přípravy - sloupec 2-
11. Fyzické osoby (počet k 31.12.)	1	1
12. Počet úvazků, určených pro poskytování klinickofarmaceutické péče	0,2	0,2

I. Pracovníci – příklad B

- Na pracovišti jsou fyzicky vedeni 2 kliničtí farmaceuti se specializací, každý s úvazkem 0,2
- do řádku 12 ve sloupci č.1 se doplní součet úvazků obou, tedy 0,4.

Sloupec - a-	Klinický farmaceut se specializací - sloupec 1-	Klinický farmaceut zařazený do předatestační přípravy - sloupec 2-
11. Fyzické osoby (počet k 31.12.)	2	
12. Počet úvazků, určených pro poskytování klinickofarmaceutické péče	0,4	

II. Zřizovatel – typ pracoviště

Pro účely výkazu vycházíme z těchto typů pracovišť :

Oddělení klinické farmacie vyššího typu

Oddělení klinické farmacie základního typu

Pracoviště klinického farmaceuta

Pracoviště s konzultační službou klinického farmaceuta

II. Zřizovatel – typ pracoviště

Oddělení KF vyššího typu

- *minimální personální obsazení tohoto oddělení je **4,0 úvazku klinického farmaceuta** se specializovanou způsobilostí nebo zařazeného ve specializační přípravě*
- *alespoň **4 obory** specializačního vzdělávání lékařů a minimálně 200 lůžek akutní péče*

Oddělení KF základního typu

- *minimální personální obsazení tohoto oddělení je **2,0 úvazku klinického farmaceuta** se specializovanou způsobilostí nebo zařazeného ve specializační přípravě*
- *alespoň **2 obory** specializačního vzdělávání lékařů a minimálně 100 lůžek akutní péče*

II. Zřizovatel – typ pracoviště

Pracoviště klinického farmaceuta

A) Akutní lůžková péče

- minimální personálním obsazení oddělení **0,5–1 úvazku** klinického farmaceuta se specializovanou způsobilostí nebo zařazeného ve specializační přípravě
- poskytuje systematickou komplexní péči pro alespoň **1 obor** specializačního vzdělávání lékařů, minimálně pro **25–50 lůžek** akutní standardní péče

B) Následná a dlouhodobá lůžková péče

- při minimálním personálním obsazení oddělení **0,5–1 úvazku** klinického farmaceuta se specializovanou způsobilostí nebo zařazeného ve specializační přípravě
- poskytuje systematickou komplexní péči pro alespoň **1 obor** specializačního vzdělávání lékařů, pro lůžka následné a dlouhodobé péče

C) Specializovaná ambulance klinického farmaceuta

Pracoviště s konzultační službou KF

A) Lůžka dlouhodobé péče, lůžka následné péče

- minimální personálním obsazení tohoto oddělení **0,2–0,4 úvazku** klinického farmaceuta se specializovanou způsobilostí nebo zařazeného ve specializační přípravě
- poskytuje systematickou péči pro alespoň **1 obor** specializačního vzdělávání lékařů

B) Akutní lůžková péče - **není doporučeno**

- při minimálním personálním obsazení tohoto oddělení **0,2–0,4 úvazku** klinického farmaceuta se specializovanou způsobilostí nebo zařazeného ve specializační přípravě
- poskytuje systematickou péči pro alespoň **1 obor** specializačního vzdělávání lékařů, minimálně pro **25–50 lůžek** akutní standardní péče

III. Zdravotnická zařízení lůžkové péče

III. Zdravotnická zařízení lůžkové péče

	Č.ř.	Počet lůžek, kterým je poskytována systematická klinicko-farmaceutická péče			
		standardní lůžka	lůžka intenzivní péče	lůžka chirurgických oborů	lůžka interních oborů
a	b	1	2	3	4
Akutní péče	31				
Následná péče	32				
Dlouhodobá péče	33				

- Vyplňuje se pouze **počet** těch **lůžek**, kterým je poskytována a evidována systematická KF péče.

IV. Zdravotnická zařízení ambulantní péče

IV. Zdravotnická zařízení ambulantní péče

Počet pacientů	Č.ř.	Konziliární klinicko-farmaceutická péče			
a	b	1	2	3	4
Specializovaná ambulantní složka zdravotnického zařízení lůžkové péče	41				
Samostatná ordinace (fyzická/právnícká osoba)	42				

- Vyplňuje se počet pacientů, kterým je **poskytována a evidována konziliární KF péče.**

V. Klinickofarmaceutická péče

V. Klinicko-farmaceutická péče

	Č.ř.	Počet oborů celkem, ve kterých je poskytována klinicko-farmaceutická péče	ze sloupce 1				
			onkologie	psychiatrie, geriatric a paliativní medicína	anesteziologie a intenzivní medicína; urgentní medicína	chirurgické obory (ostatní)	interní obory (ostatní)
a	b	1	2	3	4	5	6
Oddělení klinické farmacie vyššího typu	51						
Oddělení klinické farmacie základního typu	52						
Pracoviště klinického farmaceuta	53						
Pracoviště s konzultační službou klinického farmaceuta	54						

Vyplňuje se počet lůžek, kterým je poskytována systematická** klinickofarmaceutická péče dle typu lůžek:

- ř. 31, sl. 1 - počet standardních lůžek akutní péče, jimž je **poskytována a evidována systematická klinickofarmaceutická péče;**
- ř. 31, sl. 2 – celkový počet lůžek intenzivní péče (chirurgických i interních oborů), jimž je **poskytována a evidována systematická klinickofarmaceutická péče;**
- ř. 31, sl. 3 – celkový počet lůžek chirurgických oborů (součet intenzivních a standardních), jimž je **poskytována a evidována systematická klinickofarmaceutická péče;**
- ř. 31, sl. 4 – celkový počet lůžek interních oborů (součet intenzivních a standardních), jimž je **poskytována a evidována systematická klinickofarmaceutická péče;**
- ř. 32, sl. 1 – celkový počet lůžek následné péče, jimž je **poskytována a evidována systematická klinickofarmaceutická péče;**
- ř. 33, sl. 1 – celkový počet lůžek dlouhodobé péče, jimž je **poskytována a evidována systematická klinickofarmaceutická péče.**

VI. Evidence činností klinického farmaceuta – změny

Sloupec 3

Výkon 3 dle metodiky

Pacient ve středním riziku 1x za hospitalizaci

Pacient ve vysokém riziku 2x za hospitalizaci

Sloupec 4

Výkon 3 – další

Celkový počet ověření účinnosti farmakoterapie klinickým farmaceutem – výkon 3 – nad rámec metodiky

VI. Upřesnění řádků/sloupců

Řádek 62

Léčivo s úzkým terapeutickým oknem

- Upřesnění dle hodnocených rizikových faktorů dle výkonu komplexní zhodnocení míry rizikovosti pacienta klinickým farmaceutem :
- Vankomycin
- Aminoglykosidová antibiotika
- Fenytoin
- Karbamazepin
- Kyselina valproová
- Warfarin
- LMWH v terapeutické dávce
- Cyklosporin
- Everolimus
- Takrolimus
- Temsirolimus
- Digoxin
- Teofilin
- Další léčiva jejichž plazm. hladiny je třeba sledovat při úpravě dávkování při změně funkcí eliminačních orgánů , při projevu nežádoucího účinku , při sledování dopadu lékové interakce

VI. Upřesnění řádků/sloupců

Řádek 63

Klinicky významná léková interakce

- Léčivo s
popsanými/dokumentovanými
lékovými interakcemi
popisované jako velmi závažné
nebo závažné (značené číselně
nebo pomocí písmen – dle
použité klasifikace)

VI. Upřesnění řádků/sloupců

Řádek 64

Polypragmazie

- Upřesnění dle hodnocených rizikových faktorů dle výkonu komplexní zhodnocení míry rizikovosti pacienta klinickým farmaceutem :
 - v chronické medikaci pacienta je 8 a více systémově užívaných léčiv

Řádek 66

Laboratorní známky hepatální insuficience

- Upřesnění dle hodnocených rizikových faktorů dle výkonu komplexní zhodnocení míry rizikovosti pacienta klinickým farmaceutem :
 - albumin méně než 20 g/l, ALT, AST, GMT, bilirubin - nad trojnásobek horní hranice laboratorní normy

VI. Upřesnění řádků/sloupců

Řádek 68

Dlouhodobá antikoagulace

- Warfarin – terapeutické dávky
- LMWH - terapeutické dávky
- NOAC - terapeutické dávky

Sloupec 8

Počet zachycených duplicit léčiv

- Duplicity terapeutické i duplicity generické
- Nepočítá se do intervencí klinického farmaceuta ze sloupce 3 , odd. VI

VI. Upřesnění řádků/sloupců

Sloupec 7

Počet vyžádaných konzilií

- Zapisují se celkové počty vyžádaných konzilií z jiných oddělení, než je mateřské

Sloupec 9

Počet chybných zápisů ordinace

- Zápis ordinace nedefinuje možnost správného podávání léčiva sestrou
- Nepočítá se do intervencí klinického farmaceuta ze sloupce 3 , odd. VI

VII. Počet intervencí klinického farmaceuta

VII. Počet intervencí klinického farmaceuta

Počet intervencí klinického farmaceuta	Č.ř.	Nasazení léčiva	Vysazení léčiva	Úprava dávky léčiva	Konzultace k léčivu		
a	b	1	2	3	4	5	6
Celkem	81						
Z důvodu	vhodnějších farmakologických vlastností	82					
	projevu nebo rizika nežádoucího účinku	83					
	renální insuficience	84					
	lékařského zákroku	85					
	zbytnosti léčiva v průběhu hospitalizace	86					
	lékové interakce	87					

VII. Upřesnění pojmů – sloupce

Sloupec 1

- Nasazení léčiva z důvodu :
- Vhodnějších farmakologických vlastností
- Mohou být i jiné důvody (viz tmavá pole) - KF je může sledovat, ovšem pro výkaz použijeme pouze tuto

Sloupec 4

- Konzultace k léčivu - typ intervence KF
- Lékař zvažuje terapeutický postup, výsledkem konzultace není konkrétní typ intervence (nasazení, vysazení léčiva), ale pouze konzultace se zápisem do dokumentace k použití léčiva vzhledem ke zvažovanému terapeutickému postupu.

Způsob vyplnění výkazu

Pouze elektronicky od 1.4. do 31.5.2017

Výkaz uložen v centrálním úložišti výkazů

Přístup k úložišti zřídí příslušné oddělení
controllingu/ IT konkrétního zdravotnického zařízení

Pokud je za zdravotnické zařízení pověřeno
odesláním výkazu oddělení controllingu / IT – KF mu
odevzdá podklady pro vyplnění výkazu

Výkaz pro sběr dat za rok 2016

http://www.uzis.cz/vykazy/2016/A?title_op=contains&title=a007

vykazy@coskf.cz