
Jsou náklady za DRG pro dg. F10 vysoké, jak se říká?

Bc. PharmDr. Ivana Minarčíková, Ph.D.

www.farmakoekonomie.cz

www.eLekarnice.cz



Zdravotnictví → pacient



Jak financovat zdravotní péči?

- Kapitace
- Paušál
- DRG



1852: první pokus klasifikovat „směs jednotlivých hospitalizací“ → **náklady/ přínosy hospitalizací** pacientů s různými chorobami



Pokrok zdravotnictví (technika, léky, poznání)
mimořádný **nárůst nákladů** za zdravotní péči



1967: USA: DRG = diagnosis related groups = skupiny pacientů o příbuzné diagnóze

Financování nemocniční péče pomocí **casemixů** = souhrn služeb poskytnutých danému nemocnému s určitou nemocí



- ▶ Postupně se DRG rozšířily do řady dalších zemí
- ▶ Různé varianty
- ▶ Adaptace systémů DRG
- ▶ Francie, Austrálie, Skandinávie, USA, Dánsko, UK, Kanada, Německo, Japonsko, Kanada, Rakousko, Švýcarsko, ...

Každý pacient a jeho hospitalizace jsou jedineční



Akutní nemocniční
péče

Klinicky podobné případy

Nákladově podobné
případy

DRG



Případy zařazené ve stejné skupině DRG:

- ▶ Podobné **z klinického** hlediska
- ▶ Obdobná **prognóza** a průběh hospitalizace
- ▶ Srovnatelná délka **hospitalizace**
- ▶ Srovnatelné **náklady** na léčbu



System DRG v ČR:

- aktuálně platný IR-DRG
- vykazování poskytnuté nemocniční zdravotní péče pro účely úhrady zdravotními pojišťovnami

► **Systém IR-DRG** (*nechirurgické obory*)

HLAVNÍ
DIAGNÓZA

Bez komplikací
(bez CC)

Komplikace

S komplikací/
komorbiditou
(s CC)

Související nemoci

Se závažnou
komplikací/
komorbiditou
(s MCC)

Konkrétní
DRG

Vedlejší diagnóza

Jedna konkrétní DRG:

Klinická a nákladová podobnost případů

- F10 (MKN 10): F10.0 až F10.9 (*akutní intoxikace, škodlivé použití, syndrom závislosti, odvykací stav, odvykací stav s delíriem, psychotická porucha, amnestický syndrom, psychotická porucha reziduální, jiné duševní, neurčené duševní poruchy*) = DRG 20331: ŠKODLIVÉ UŽÍVÁNÍ A ZÁVISLOST NA ALKOHOLU BEZ CC
- F33: F33.0, 33.1, 33.4, 33.8, 33.9 = DRG 19341: DEPRESE BEZ CC
- DRG pro hlavní dg. F10 neovlivní vedlejší dg. F33, včetně F33.2, F33.3 (*těžká, těžká s psychotickými příznaky*)

Jednotlivé DRG:

Relativní váhy

- Poměrné číslo
- Míra obvyklých nákladů na péči pacientovi v dané DRG
- Souvisí se složitostí případu
- Stanovuje se z reálných dat předchozího období
- Vyjádření vzájemných vztahů nákladovosti mezi jednotlivými DRG

DRG 20331 (F10) = 0,3105

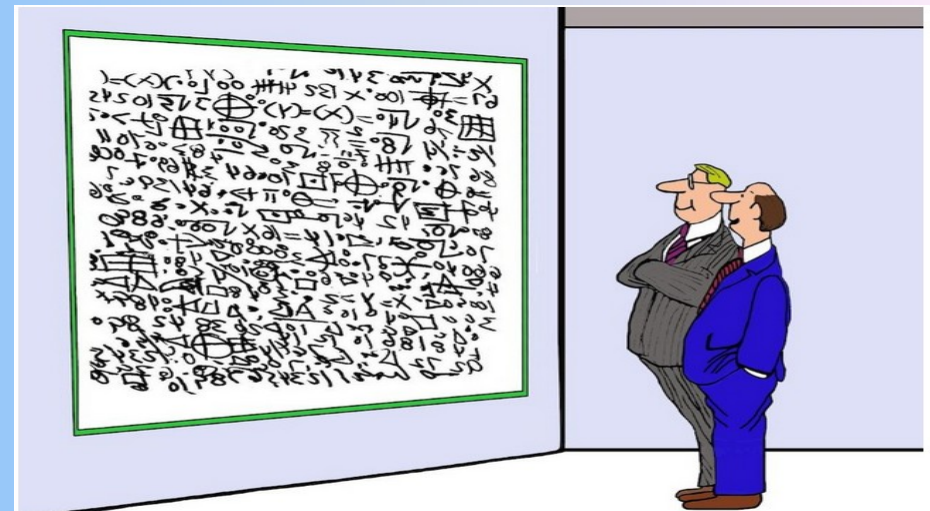
DRG 19341 (F32, F33) = 0,9702

Jedna DRG: Klinická a nákladová podobnost

- *F10 bez cc = DRG 20331: ŠKODLIVÉ UŽÍVÁNÍ A ZÁVISLOST NA ALKOHOLU BEZ CC*
- *F33: F330, 331, 334, 338, 339 bez cc = DRG 19341: DEPRESE BEZ CC*

Jednotlivé DRG: relativní váhy = vzájemný vztah nákladovosti

- *DRG 20331 = 0,3105*
- *DRG 19341 = 0,9702*



“When you put it like that, it makes complete sense.”

Onemocnění v souvislosti s pitím alkoholu

- ▶ Cirhóza jater (K70, K74)
- ▶ Deprese (F32, F33)
- ▶ Neuropatie (G56 – G64)
- ▶ Vaskulární demence (F01 – F03)
- ▶ Ischemické srdeční onemocnění (I20 - I25)
- ▶ Hemoragické cévní nemoci mozku (I63 - I66)
- ▶ Onemocnění pankreatu (K85, K86.1)
- ▶ Infekce dýchacích cest
 - ▶ Chřipka a pneumonie (J10 – J18)
 - ▶ Jiné infekce dolních dýchacích cest (J20 - J22)



POČET HOSPITALIZACÍ					2013			2014			2015		
Nemoci	Kód dg.	CELKEM	muži	ženy	CELKEM	muži	ženy	CELKEM	muži	ženy	CELKEM	muži	ženy
Ischemické nemoci srdeční	I20-I25	60 963	39 911	21 052	60 460	39 247	21 213	59 038	38 615	20 423			
Hemoragické cévní nemoci mozku	I63-I66	32 650	16 177	16 473	33 721	16 972	16 749	33 294	16 451	16 843			
Cirhóza jater	K70,K74	5 353	3 467	1 886	5 648	3 711	1 937	5 557	3 509	2 048			
Nemoci pankreatu	K85,K86.1	10 466	6 377	4 089	9 915	6 057	3 858	9 929	6 098	3 831			
Chřipka a pneumonie	J10-J18	29 250	16 565	12 685	27 635	15 613	12 022	30 625	17 188	13 437			
Jiné infekce dolních dýchacích cest	J20-J22	8 505	3 636	4 869	7 654	3 320	4 334	10 235	4 354	5 881			
Deprese	F32, F33	2 252	744	1 508	3 965	1 426	2 539	3 685	1 252	2 433			
Vaskulární demence	F01-F03	2 175	781	1 394	4 392	1 629	2 763	4 702	1 810	2 892			
Neuropatie	G56-G64	6 069	2 854	3 215	7 492	3 385	4 107	7 263	3 467	3 796			
Alkohol	F10	8 044	5 359	2 685	16 001	10 998	5 003	15 098	10 445	4 653			

Jaký je vzájemný vztah DRG a RV?

- ▶ Cirhóza jater (K70, K74)
- ▶ Deprese (F32, F33)
- ▶ Ischemické srdeční onemocnění (I20 - I25)
- ▶ Hemoragické cévní nemoci mozku (I63 - I66)
- ▶ Onemocnění pankreatu (K85, K86.1)
- ▶ Infekce dýchacích cest
 - ▶ Chřipka a pneumonie (J10 – J18)
 - ▶ Jiné infekce dolních dýchacích cest (J20 - J22)
- ▶ Vaskulární demence (F01 – F03)
- ▶ Neuropatie (G56 – G64)

Průměrné náklady + průměrné materiálové náklady



Nemoci	Kód dg.	Název DRG (bez cc)	RV	Kč*
Ischemické nemoci srdeční	I20-I25	A.p. a bolest na hrudníku	0,3173	10.784
		Jiné oběhové poruchy	0,3202	10.923
		ATS	0,3564	12.171
		Akutní IM	0,4270	14.444
Cévní nemoci mozku (haemoragické)	I63-I66	Cévní mozková příhoda s infarktem	0,8194	28.490
Nemoci jater	K70,K74	Cirhóza a alkoholická hepatitida	0,4940	17.272
Nemoci pankreatu	K85,K86.1	Poruchy pankreatu kromě ca	0,6332	22.706
Chřipka a pneumonie	J10-J18	Epiglottitis, otitis med., infekce HDC	0,3243	11.053
		Prostá pneumonie a dávivý kašel	0,5767	20.135
		Infekce a záněty dých. systému	0,7317	25.799
Jiné infekce dolních dýchacích cest (DDC)	J20-J22	Příznaky, symptomy a jiné dg DC	0,4171	14.257
Deprese	F32, F33	Deprese	0,9702	32.669
Vaskulární demence	F01-F03	Organické duševní poruchy, ment. retar.	0,7475	25.276
Neuropatie (A. polyneuropatie)	G56-G64	Poruchy kraniálních a periferních nervů	0,4956	16.875
	F10	Škodlivé užívání a závislost na A.	0,3105	10.451

1.1.2015: MZ pověřuje ÚZIS (Národní referenční centrum)

RESTART DRG: CZ DRG

Aktuálně probíhající projekt

Délka: 5 let (od 1.3. 2016 do 28. 2. 2021)

Řešitel: ÚZIS, partner: MZ

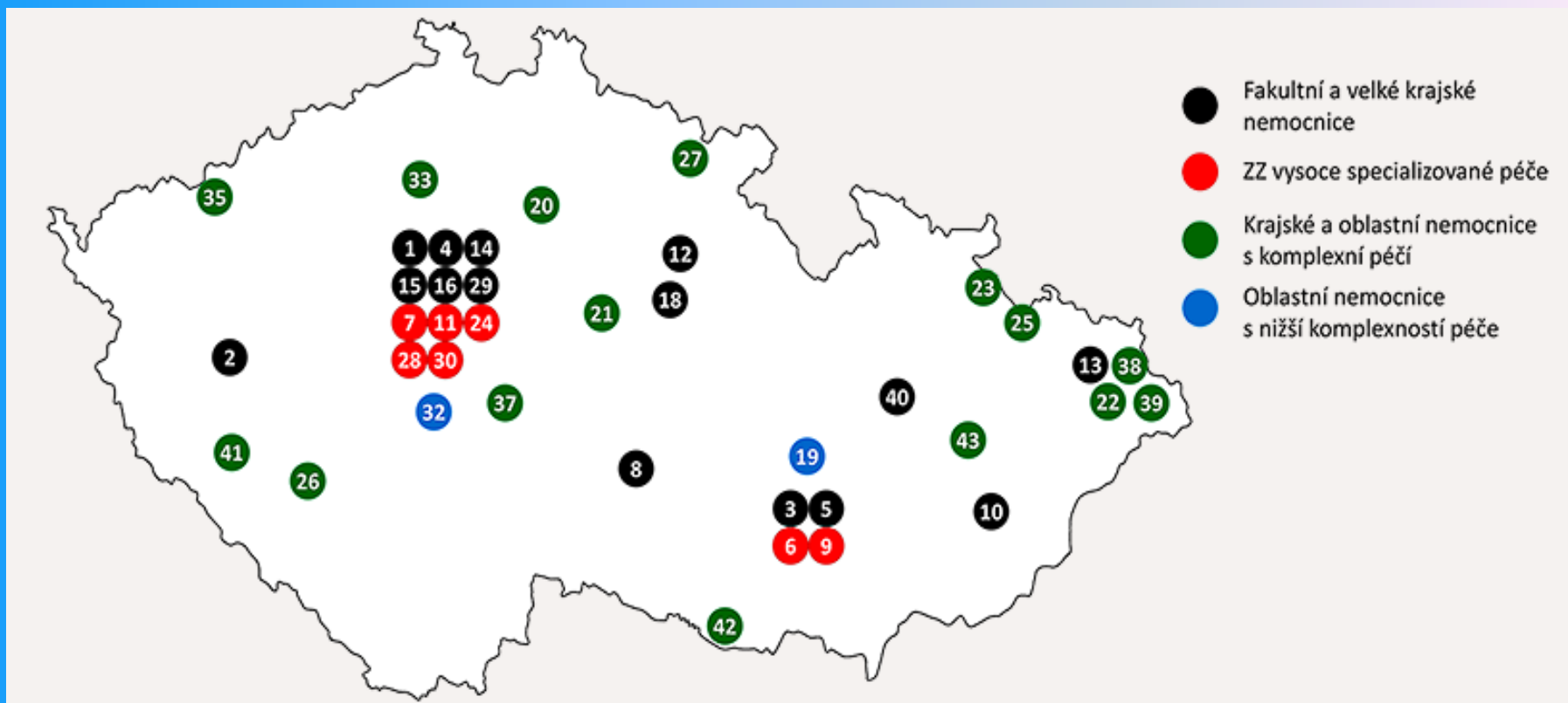
Cíl: Metodická optimalizace a zefektivnění systému úhrad nemocniční péče v ČR

První krok:

síť 35-40 referenčních poskytovatelů akutní lůžkové péče
↔ základna pro sběr a analýzu reálných klinických a ekonomických dat

Opora v zákoně: možnost uzavírat smlouvy o předávání informací z nemocnic





Referenční síť nemocnic:

ÚHKT* , MOÚ, ÚPMD* , ÚVN, RÚ* , CKTCH* , IKEM, Homolka, Motol, VFN, FN HK, OV, OL, Plzeň, Brno; FNKV, Bulovka, Thomayerova, FNuSA,

Pardubického kraje, MB, Čáslav, Krnov, Slezská nemocnice Opava, F-M, Strakonice, Trutnov, Sedlčany, Roudnice, Kadaň, Benešov, Blansko, Karviná – Ráj, Havířov, Klatovy, Znojmo, Kroměřížská, Jihlava, Zlín

* Ústav hematologie a krevní transfuze, Ústav pro péči o matku a dítě, Revmatologický ústav, Centrum

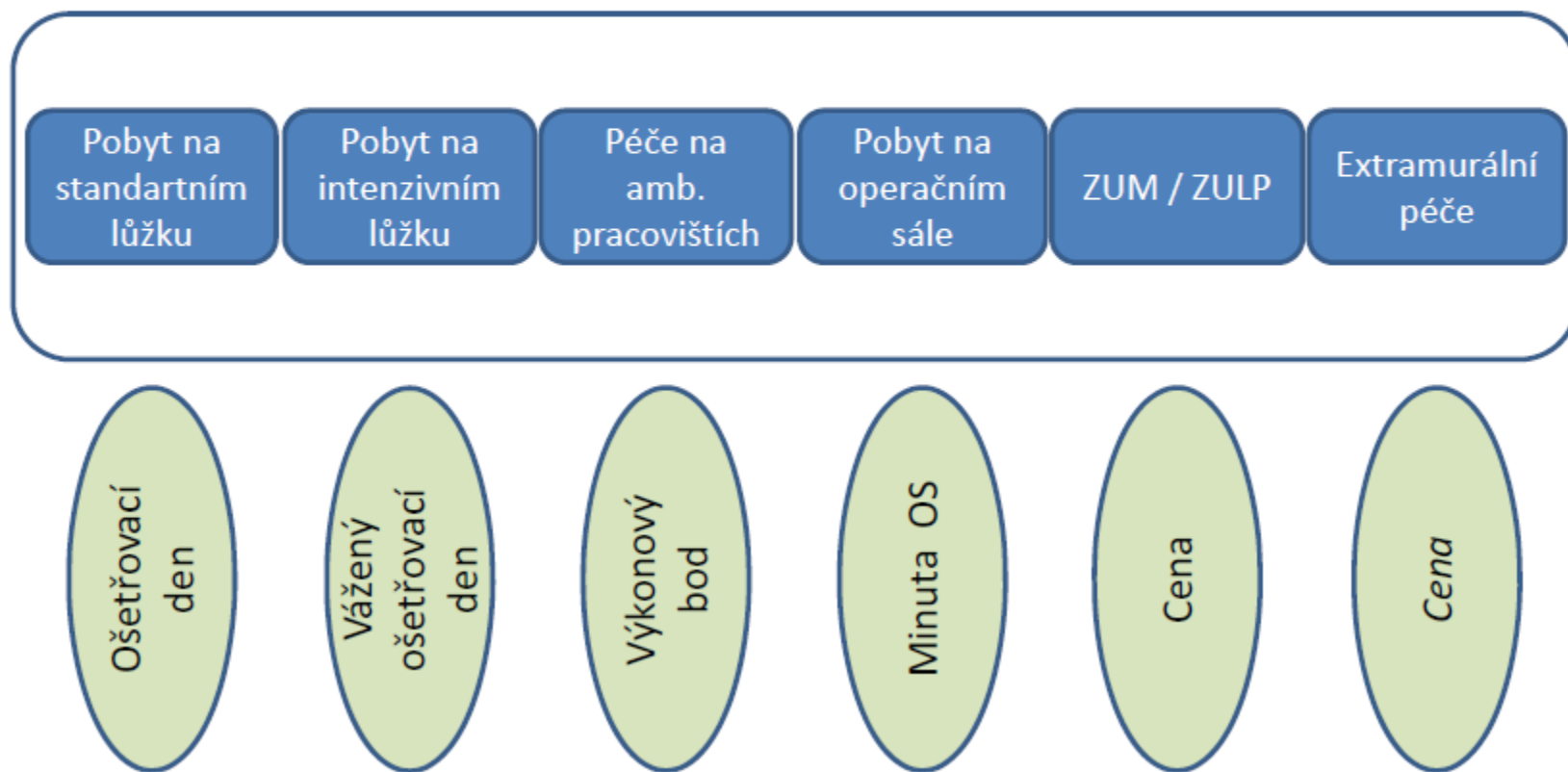
kardiovaskulární a transplantační chirurgie

www.drg.uzis.cz

www.farmakoekonomie.cz

Ocenění v praxi

Struktura oceňovaného hospitalizačního případu



► Jakou orgánovou soustavu pacienta léčím?

► Co v rámci dané soustavy léčím?

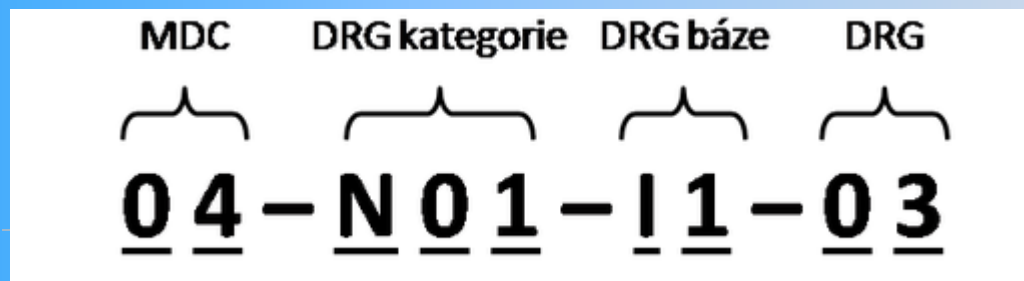
(nebyla v IR-DRG)

► Jak daný klinický stav léčím?

(cca 1.300, tj. 4 x více než v IR-DRG)

► Jaká jsou další specifika poskytnuté léčby?

Vedlejší dg., věk, celkový stav pacienta, použité materiály, atd.



MDC (Hlavní dg kategorie): Jakou orgánovou soustavu léčíme?

20 Nadužívání alkoholu, léků a drog

KATEGORIE

Co v rámci dané soustavy léčíme?

20-X01: Delirium způsobené užíváním psychoaktivních látek

20-X02: Psychotické poruchy způsobené užíváním PA látek

20-X03: Odvykací syndrom a syndrom závislosti na PA látkách

20-X04: Akutní intoxikace psychoaktivními látkami

20-X05: Jiné poruchy a stavy způsobené užíváním PA látek

BÁZE

Jak daný klinický stav léčíme?

Hlavní dg., výkony *Připravuje se (OS, pojišťovny)*

DRG

Jaká jsou další specifika poskytnuté léčby?

Vedlejší dg., věk, celkový stav pacienta, použité materiály, atd.

Připravuje se (OS, pojišťovny)

Klasifikační systém CZ-DRG

Úvod

Klasifikační systém

Definiční manuál

Klasifikátor

Analýzy a publikace

Projekt DRG Restart

Datové zdroje

Kontakty



<http://drg.uzis.cz/klasifikace-pripadu/web/>

Vítejte na webovém portálu klasifikačního systému CZ-DRG!

RESUMÉ:

F10 = dtto ostatní diagnózy

Výstupy z referenčních nemocnic:

- Počet F10: ano
- Celkové náklady na F10: ano
- Struktura nákladů na F10: ?
- Průměrné náklady/ medián: průměrné náklady
- Nízký počet F10

Referenční síť = 40 % hospitalizací

Individuální posouzení F10, pokud bude nízký počet

- Nyní první sběr dat, v roce 2018 sběr za rok 2017 → kdy se výsledky projeví v Úhradové vyhlášce??

Děkuji Vám za pozornost 😊

