

SPÄTNÁ VÄZBA DRG_155

P.Č. OTÁZKY	155
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA DRG_155
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_155
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
OTÁZKA	Ako boli stanovené poradové čísla v MDC zaraďovacom algoritme k jednotlivým DRG skupinám?
ODPOVEĎ	Po prepočte hodnôt relatívnych váh, je potrebné aj zmeniť poradie dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupín, tak aby toto poradie korešpondovalo so vzájomným pomerom hodnôt RV.
DÁTUM OTÁZKY	16.03.2021
DÁTUM ODPOVEDE	12.07.2021

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

Kód problémovej DRG: MDC - zaraďovací diagram, poradové čísla

Zaraďovací algoritmus: Otázka

Zmena sa týka: Textovo popísať problém a návrh

Navrhovaná zmena: Príklady sú prílohou v e-maili

Dôvod navrhovanej zmeny:

Otázka: Ako boli stanovené (prebraté z G-DRG 2011?) poradové čísla v MDC - zaraďovacom diagrame k jednotlivým DRG skupinám? Poradové čísla u niektorých hospitalizačných prípadov sú hierarchicky vyššie pre nákladovejšie DRG, príp. spôsobujú nesprávne zaradenie do DRG skupiny.

ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

Po prepočte hodnôt relatívnych váh, je potrebné aj zmeniť poradie dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupín, tak aby toto poradie korešpondovalo so vzájomným pomerom hodnôt RV.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ODPOVEDI

Dodatočný opis problému:

V konkrétnom prípade zaslanom zadávateľom podnetu vyvstáva problém, kde DRG **F01G** má síce vyššiu hodnotu RV - **6,5411**, no priradené poradie dopytu je **36**, zatiaľ čo pre DRG skupinu **F15Z** s hodnotou RV **5,3503** je priradené poradie dopytu **35**. Z uvedeného napríklad vyplýva, že pokiaľ máme **zlučovaný HP**, kedy bol pacientovi implantovaný defibrilátor (**5k775.0 Implantácia defibrilátora s jednoduchou stimuláciou bez AV-sekvenčnej stimulácie**), no zároveň má vykázaný aj ZV **1k213.5 Diagnostická ľavostranná transarteriálna katetrizácia srdca, koronarografia bez ďalších meraní** a **8u906 Komplexná poresuscitačná starostlivosť** bude takýto HP zaradený do DRG **F15Z**, nakoľko spĺňa podmienky algoritmu pre túto DRG skupinu a **v poradí dopytu má nižšie číslo**, ako ďalšia DRG F01G, ktorej podmienky algoritmu daný HP spĺňa tiež.

Je pravda že poradie dopytu zaraďovacieho algoritmu (pokiaľ je nám známe) menené neboli od prvotného zavedenia SK-DRG systému. Predpokladáme, že pôvodne bolo poradie dopytu určené na základe nemeckého poradia v G-DRG 2011.

Poradie dopytu je určené **nákladovosťou** HP v danej DRG. Nakoľko hodnoty relatívnych váh (RV) doteraz neboli prerátané ale len prebrané uspôsobením nemeckých RV, sú RV v SK-DRG systéme pre DRG F01G nižšie ako pre F15Z (viď Tabuľka 1).

V G-DRG 2011 boli hodnoty RV **vyššie pre F15Z** (RV = 4,375) **ako pre DRG F01G** (RV = 4,339), čo sa premietlo aj do vtedajšieho **poradia dopytu** zaraďovacieho algoritmu. Za rok 2021 je tento pomer stále zachovaný v hodnote RV (RV pre DRG F15Z je 2,859 a pre DRG F01F¹ je 2,118) aj v poradí dopytu (pre DRG F15Z je 49 a pre DRG F01F je 62).

V nemeckom DRG systéme teda poradie dopytu odzrkadľuje hodnotu RV danej DRG skupiny, s istými výnimkami.

¹ V G-DRG došlo od roku 2011 k zmenšeniu počtu DRG skupín v rámci ADRG F01 a teda DRG skupina s najnižšou spotrebou zdrojov, pre rok 2021 je DRG F01F, miesto F01G.

CKS má v pláne **prepočet relatívnych váh** ešte tento rok, súčasťou ktorého musí byť následná **úprava poradia dopytu** zaraďovacieho algoritmu DRG skupín, pretože pokiaľ dôjde k zmene pomeru hodnôt RV má sa táto zmena odzrkadliť aj v zmene poradia dopytu pre zaraďovanie HP do konkrétnych DRG skupín.

Použité ZV a diagnózy v spomenutom príklade HP – viď Tab. 2 a 3.

Grafy 1 – 3 znázorňujú závislosť poradia dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupiny od hodnoty relatívnej váhy (RV) DRG skupiny pre systémy G-DRG 2011, 2021 a SK-DRG 2021, s vyznačením skupín DRG F15Z a F01G (F01F).

Tabuľka 1: Rozdiely v poradí dopytu a pomere hodnôt relatívnych váh (RV) za jednotlivé roky, pre DRG skupiny F15Z a F01G/F01F.

SK-DRG			
ROK	DRG	HODNOTA RV	PORADIE DOPYTU
všetky	F15Z	5,3503	35
všetky	F01G	6,5411	36
G-DRG			
ROK	DRG	HODNOTA RV	PORADIE DOPYTU
2011	F15Z	4,375	35
2011	F01G	4,339	36
2021	F15Z	2,859	49
2021	F01F	2,118	62

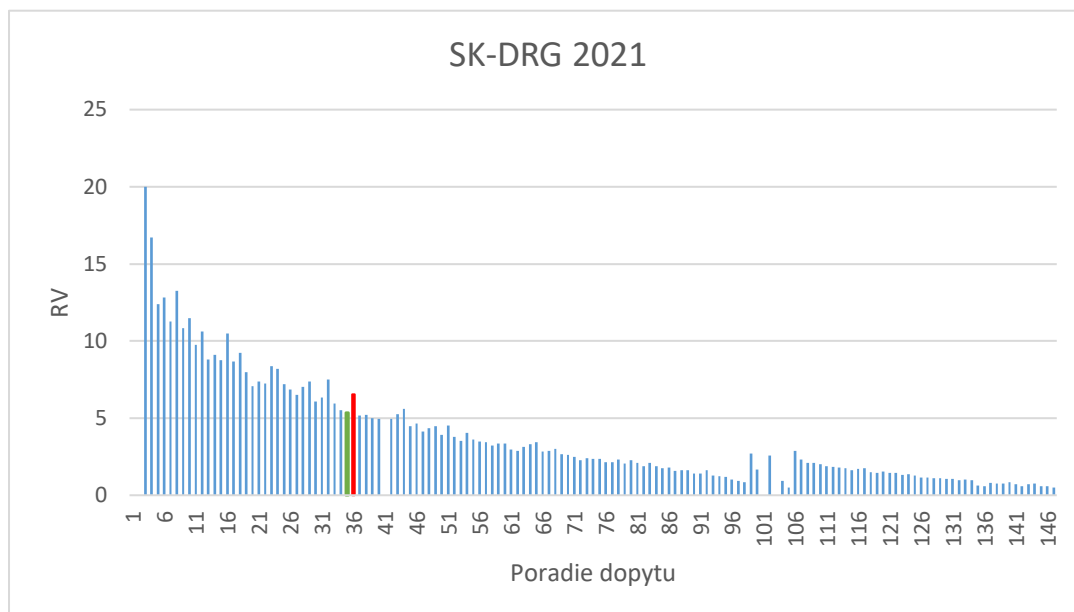
Tabuľka 2: Názov, kód a roky platnosti ZV použitých v príklade HP. Zelenou farbou sú označené signifikantné ZV.

ZV KÓD	ZV NÁZOV	ROKY PLATNOSTI ZV
1k213.5	Diagnostická ľavostranná transarteriálna katetrizácia srdca, koronarografia a meranie tlakov v ľavých oddieloch srdca	stále
8r308.0	Perkutánný uzáver katetrizačného prístupu v cieve	stále
8p102.2	Riadená umelá ventilácia pľúc	stále
8u133	Monitorovanie cerebrálnej oxygenácie	Do 2019
8u133.0	Monitorovanie cerebrálnej oxygenácie	Od 2019
8u133.1	Monitorovanie somatickej oxygenácie	Od 2019
31120.1	Echokardiografia komplexná s využitím M-mode, 2D, PW, CW, CFM	stále
8v311	Komplexná intenzívna zdravotná starostlivosť u dospelého pacienta: 1-184 bodov	stále
8u906	Komplexná poresuscitačná starostlivosť	stále
5k775.0	Implantácia defibrilátora s jednodutinovou stimuláciou bez AV-sekvenčnej stimulácie	stále
8t914	Intravenózna analgéria	stále
32104.2	RTG vyšetrenie hrudných orgánov v PA alebo AP projekcii, aj kostného hemithoraxu	Od 2020

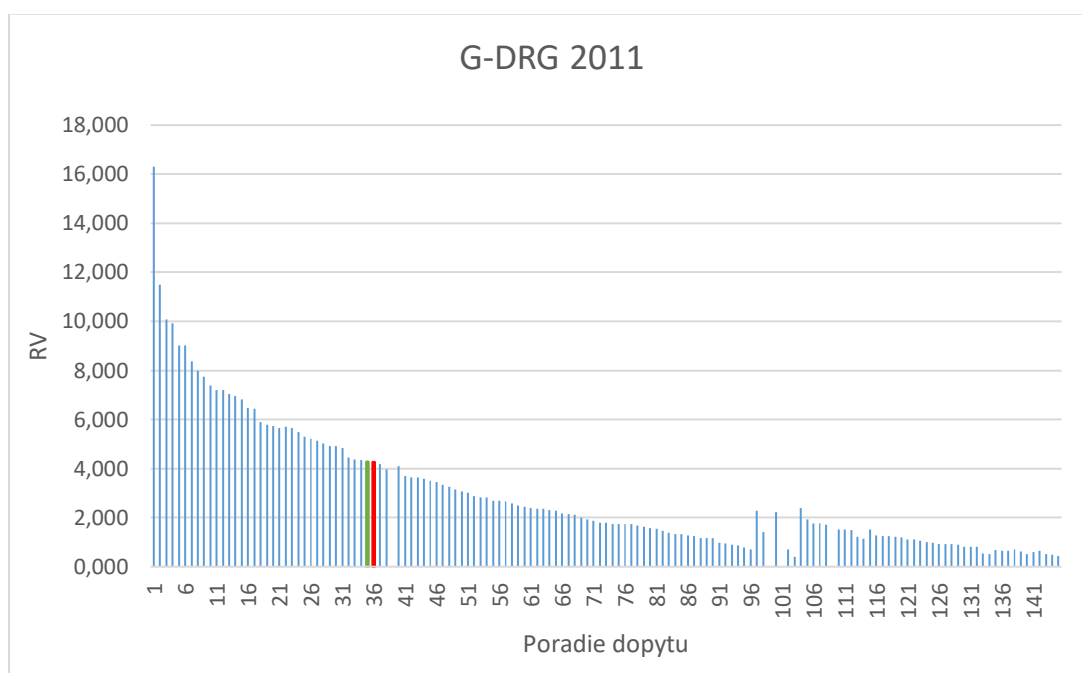
Tabuľka 3: Názov, rok platnosti a kód diagnóz (KDG) použitých v príklade HP.

KDG	NÁZOV DG
R55	Synkopa a kolaps
I25.0	Aterosklerotická srdcovocievna choroba, takto označená
J96.00	Akútna respiračná insuficiencia, nezatriedená inde, typ I (hypoxemický)
I10.90	Primárna artériová hypertenzia, bližšie neurčená, bez hypertenznej krízy
I11.90	Hypertenzná choroba srdca bez kongestívneho srdcového zlyhávania, bez hypertenznej krízy

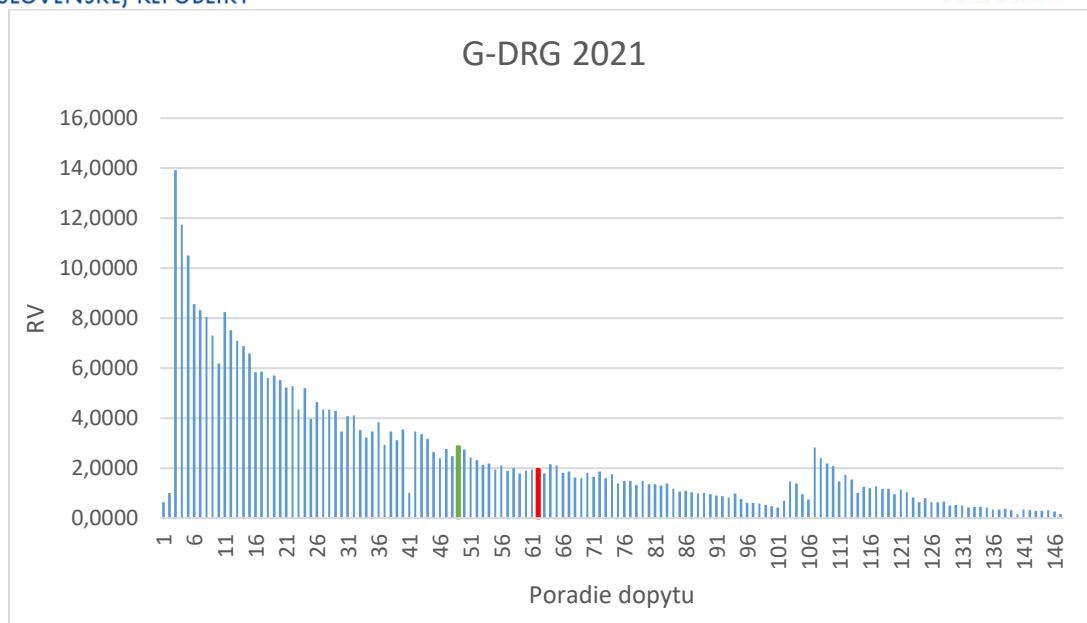
E78.4 Iná hyperlipidémia



Graf 1: Závislosť poradia dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupiny od hodnoty relatívnej váhy (RV) DRG skupiny pre systém SK-DRG 2021. DRG F15Z je označená zelenou a DRG F01G je označená červenou farbou.



Graf 2: Závislosť poradia dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupiny od hodnoty relatívnej váhy (RV) DRG skupiny pre systém G-DRG 2011. DRG F15Z je označená zelenou a DRG F01G je označená červenou farbou.



Graf 3: Závislosť poradia dopytu zaraďovacieho algoritmu DRG skupiny od hodnoty relatívnej váhy (RV) DRG skupiny pre systém G-DRG 2021. DRG F15Z je označená zelenou a DRG F01F je označená červenou farbou.

Spomínané DRG skupiny a ich zaraďovací algoritmus podľa Definičnej príručky z roku 2021:

ADRG F15 **Perkutánna koronárna angioplastia s komplikuj. konšt. alebo s komplex. Dg a vysoko komplex. intervenciou alebo perkutánnou angioplastikou, vek < 16 r. alebo invaz. kardiologickou Dg, viac ako 2 ošetr. dni, s komplikujúcou konšt. alebo endokarditídou**
 Výk. v tabuľke F15-3 a (Komplikujúce konštelácie I alebo ((výk. v tabuľke F15-4 alebo minimálne 2 výk. v tabuľke F15-5) a HDg v tabuľke F15-1 alebo výk. v tabuľke F15-6) a Vek < 16 r.) alebo min. 1 výk. v tabuľke F15-7 a (HDg v tabuľke F15-2 alebo Komplikujúce konštelácie I) a Ošetrovacía doba > 2 d.

DRG F15Z **Perkutánna koronárna angioplastia s komplikuj. konšt. alebo s komplex. Dg a vysoko komplex. intervenciou alebo perkutánnou angioplastikou, vek < 16 r. alebo invaz. kardiologickou Dg, viac ako 2 ošetr. dni, s komplikujúcou konšt. alebo endokarditídou**

Výkon F15-7

- ...
- 1k213.0 ‡ Dg.ľavostr.transarterialna katetrizacia srdca, meranie tlaku
- 1k213.1 ‡ Dg.ľavostr.transarterial.katetr.srdca, meranie tlaku a oxym.
- 1k213.2 ‡ Dg.ľavostr.transarterial.katetr.srdca, meranie tlaku a angiogr.
- 1k213.3 ‡ Dg.ľ-str.transarterial.katetr.srdca, m.tlaku, oxym.a angiogr.
- 1k213.4 ‡ Dg.ľavostr.transarterial.katetr.srdca, koronarogr. bez d'm.
- 1k213.5 ‡ Dg.ľavos.transarter.katetr.srdca, koronarogr.a mer.tl. v ľ.srdci
- ...

Komplikujúce konštelácie I

(Minimálne 2 rozdielne výk. z tabuľka KKI-2 alebo (výk. v tabuľke KKI-2 alebo diagnóza v tabuľke KKI-1 alebo UPV > 48 hod. a UPV < 96 hod.) a (výk. v tabuľke KKI-3 alebo výk. v tabuľke KKI-4) alebo výk. v tabuľke KKI-2 a diagnóza v tabuľke KKI-1 alebo výk. v tabuľke KKI-2 a UPV > 48 hod. a UPV < 96 hod. alebo diagnóza

v tabuľke KKI-1 a UPV > 48 hod. a UPV < 96 hod.) a (Vek < 14 r. alebo OP-výk. iba z tabuľky KKI-5) alebo minimálne 2 rozdielne výk. z tabuľky KKI-6 alebo (výk. v tabuľke KKI-6 alebo diagnóza v tabuľke KKI-1 alebo UPV > 48 hod. a UPV < 96 hod.) a (výk. v tabuľke KKI-3 alebo výk. v tabuľke KKI-4) alebo výk. v tabuľke KKI-6 a diagnóza v tabuľke KKI-1 alebo výk. v tabuľke KKI-6 a UPV > 48 hod. a UPV < 96 hod. alebo diagnóza v tabuľke KKI-1 a UPV > 48 hod. a UPV < 96 hod.

Výkon KKI-3

- 8r143.1 ‡ Predlž.intermit.hemodiafilt,antikoagul. s hepar./b.antikoag
- 8r143.2 ‡ Predlž.intermit.hemodiafiltr,antikoagul.s ost.substanciami
- 8u906 ‡ Komplexna poresuscitačna starostlivosť

Výkon KKI-6

- 8r280.c ‡ Transfuzia granulocytov,30 granulocytovych koncent.
- 8u130 ‡ Monitor.satur.krvi O2 vrat.zaved.snimača do bulbus jugul.
- 8u133.0 ‡ Monitorovanie cerebrálnej oxymetrie
- 8u133.1 ‡ Monitorovanie somatickej oxygenácie

ADRG F01 Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD] alebo implantácia systému modulujúceho myokard

Min. 1 výk. v tabuľke F01-1 alebo výk. v tabuľke F01-2

DRG F01G Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD], jednodutinová stimulácia, bez ďalšieho výkonu na srdci alebo cievach, bez veľmi ťažkých CC

Výkon F01-1

- 5k775.0 Impl.defibr.s 1-dut.stimulaciou bez AV-sekvenč.stimul.
- 5k776 Impl.defibrilatora s 2- dutin.stimulaciou
- 5k777 Impl.defibr.s biventrik.resynchron.stimulaciou
- 5k789.7 Rozšírenie systému,kardiostim.na defibri.s 1-dutin.stim.
- 5k789.a Rozšírenie syst.,kardiostim.na defibri. s 2-dutin.stimul.
- 5k789.b Rozšírenie sy.,kardiostim.na defibri.s biventrik.stim.
- 5k789.c Rozš.syst., defibri.na defibri.s 2-dutin.stimul.

ZOZNAM SKRATIEK

ADRG – ZÁKLADNÁ DRG SKUPINA

CKS DRG – CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM DRG

DOD - DĹŽKA OŠETROVACEJ DOBY

DP – DEFINIČNÁ PRÍRUČKA (MANUÁL ALGORITMOV POPISUJÚCI ZARADENIE HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV (HP) DO DRG SKUPÍN)

DRG – DIAGNOSTICKO-TERAPEUTICKÉ SKUPINY (DIAGNOSIS-RELATED GROUP)

HDG – HLAVNÁ DIAGNÓZA

HP – HOSPITALIZAČNÝ PRÍPAD

KPP – KATALÓG PRÍPADOVÝCH PAUŠÁLOV

OD - OŠETROVACIA DOBA

RV – RELATÍVNE VÁHY (RELATÍVNE VYJADRENIE NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY)

ZV – ZDRAVOTNÝ VÝKON

ZZV - ZOZNAM ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV

ERV – EFEKTÍVNE RELATÍVNE VÁHY (VYJADRENIE NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY VZHLÁDOM NA OŠETROVACIU DOBU)