

SPÄTNÁ VÄZBA 705

ČÍS.PODNETU	705
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA 705
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_705
OBLASŤ	Definičná príručka
PODNET	V definícii algoritmu DRG T60A sa nachádza nesprávna formulácia podmienky pre druh prepustenia (ľubovoľná hodnota pre Druh prepustenia)
ODPOVEĎ	Popísaná technická nezrovnalosť bola v Definičnej príručke SK-DRG 2025 opravená
DÁTUM OTÁZKY	26.04.2024
DÁTUM ODPOVEDE	18.04.2024

ZOSUMARIZOVANÝ PODNET

Kód DRG skupiny:

- T60A

Popis súčasného stavu:

- Aktuálna klasifikácia pre zaradenie HP do DRG T60A podľa Def.príručky 2024 znie: (Komplikujúce konštelácie I alebo VDg v tabuľke T01-1) a (ľubovoľná hodnota pre Druh prepustenia alebo Ošetrovacía doba ≥ 5 d.) a PCCL > 3

Navrhované riešenie s zdôvodnením:

- Podľa nášho názoru podmienka "ľubovoľná hodnota pre Druh prepustenia" nie je správna a mala byť nahradená znením "Druh prepustenia je iný ako (Zomrel, s návrhom na pitvu (6) alebo Zomrel, bez návrhu na pitvu (7))".

Teda celá podmienka pre klasifikácia do T60A by mala znieť:

(Komplikujúce konštelácie I alebo VDg v tabuľke T01-1) a ((Druh prepustenia je iný ako (Zomrel, s návrhom na pitvu (6) alebo Zomrel, bez návrhu na pitvu (7)) alebo Ošetrovacía doba ≥ 5 d.) a PCCL > 3

- Vychádza z rozhodovacieho diagramu pre MDC 18B. Splnenie rozhodovacej podmienky (OD < 5 dní, exitus) umožňuje klasifikáciu do jedinej DRG v rámci Sepsy, a to DRG T60F, čo je vyjadrené slovne:

"Druh prepustenia je (Zomrel, s návrhom na pitvu (6) alebo Zomrel, bez návrhu na pitvu (7)) a Ošetrovacía doba < 5 d."

Formulácia "ľubovoľná hodnota pre Druh prepustenia" nie je negáciou výroku "Zomrel, s návrhom na pitvu (6) alebo Zomrel, bez návrhu na pitvu (7)"

ODPOVEĎ

Táto technická nepresnosť bola identifikovaná a odstránená. Po podrobnom porovnaní s pôvodnými zahraničnými algoritmi, z ktorých bola slovenská definícia odvodená, sa potvrdilo, že pôvodné znenie podmienky malo byť odlišné.

Správna formulácia tejto časti algoritmu pre zaradenie do T60A je:

Druh prepustenia $\neq 6$ a Druh prepustenia $\neq 7$

Táto logika bola zapracovaná do globálnej funkcie „Bez úmrtia“, ktorá je následne využitá v algoritme pre ADRG T60.

Viac informácií je možné nájsť v časti Doplnujúce informácie.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

ADRG T60

Pri porovnaní pôvodného zahraničného algoritmu (viď Obrázok 1) v DRG T60, z ktorého SK-DRG vychádza a súčasného algoritmu v DP 2024 (viď Obrázok 2) sa dá pozorovať hlavný rozdiel – pôvodný zahraničný algoritmus má v číselníku pre druh prepustenia jednu hodnotu pre ukončenie hospitalizácie smrťou pacienta. SK-DRG 2024 má pre ukončenie hospitalizácie smrťou dve hodnoty, konkrétne (6) Zomrel, s návrhom na pitvu a (7) Zomrel, bez návrhu na pitvu.

ADRG T60		Sepsis	
HD Sepsis (T60-1)			
DRG T60A		Sepsis mit komplizierender Konstellation oder bei Zustand nach Organtransplantation, mit äußerst schweren CC	
HD Sepsis (T60-1)	PCCL > 3	Komplizierende Konstellationen I	VWD >= 5 T
			Entlassungsgrund ≠ Tod
		ND Zustand nach Transplantation (T60-2)	VWD >= 5 T
			Entlassungsgrund ≠ Tod

Obrázok 1: Pôvodný zahraničný algoritmus pre T60A

Pôvodná skladba algoritmu pre T60F je:

- **Druh prepustenia = 6 alebo Druh prepustenia = 7**

DRG T60F	Sepsa, úmrtie do 5 dní po prijatí
Druh prepustenia je (Zomrel, s návrhom na pitvu (6) alebo Zomrel, bez návrhu na pitvu (7)) a Ošetrovacía doba < 5 d.	

Obrázok 2: Pôvodný SK-DRG algoritmus pre T60F

Pôvodná skladba algoritmu (ako opak T60F) pre T60A by mala značiť Druh prepustenia != Zomrel, nakoľko ale existujú dve hodnoty druhu prepustenia označujúce úmrtie pacienta, výsledný algoritmus bol zaznačený ako:

- **Druh prepustenia != 6 alebo Druh prepustenia != 7**

Táto kombinácia vo výsledku dovolila splnenie tejto podmienky cez akúkoľvek hodnotu druhu prepustenia, nakoľko pokiaľ **druh prepustenia = 6**, tak bola **splnená** časť podmienky **Druh prepustenia != 7** a naopak, pokiaľ bol **druh prepustenia = 7**, tak bola **splnená** časť podmienky **Druh prepustenia != 6**. Z tohto dôvodu bol výsledný vytlačený algoritmus v T60A interpretovaný ako *ľubovoľná hodnota pre Druh prepustenia*.

ADRG T60	Sepsa
	HDg v tabuľke T01-2
DRG T60A	Sepsa s komplikujúcou konšteláciou alebo pri stave po orgánovej transplantácii, s veľmi ťažkými CC
	(Komplikujúce konštelácie I alebo VDg v tabuľke T01-1) a (ľubovoľná hodnota pre Druh prepustenia alebo Ošetrovacia doba >= 5 d.) a PCCL > 3

Obrázok 3: Pôvodný SK-DRG algoritmus pre T60A

Správna formulácia tejto časti algoritmu pre T60A je:

- **Druh prepustenia != 6 a Druh prepustenia != 7**

Takto nastavená podmienka bola zapracovaná do globálnej funkcie „Bez úmrtia“, ktorá je použitá v algoritme pre ADRG T60 – vid' 4.

ADRG T60 Sepsa

HDg v tabuľke T01-2

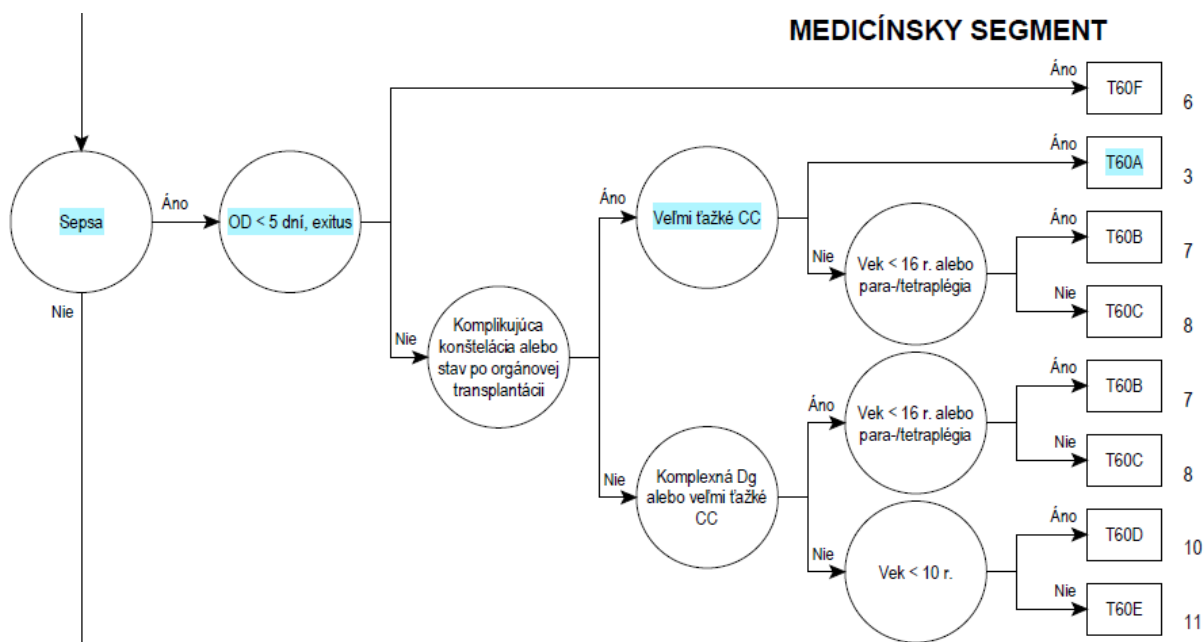
DRG T60A

Sepsa s komplikujúcou konšteláciou alebo pri stave po orgánovej transplantácii, s veľmi ťažkými CC

(Komplikujúce konštelácie I alebo VDg v tabuľke T01-1) a (Bez úmrtia alebo Ošetrovacia doba $\geq$ 5 d.) a PCCL $>$ 3

Obrázok 4: Zmenený algoritmus pre T60A

Poradie dopytu pri týchto skupinách totiž uprednostňuje najskôr skupinu **T60A pred T60F**, preto je dôležitá správnosť algoritmu T60A. Poradie dopytu ADRG T60 je v nasledovnom poradí: **T60A, T60F, T60B, T60C, T60D, T60E** (vid' Obrázok 5).



Obrázok 5: Poradie dopytu pre T60

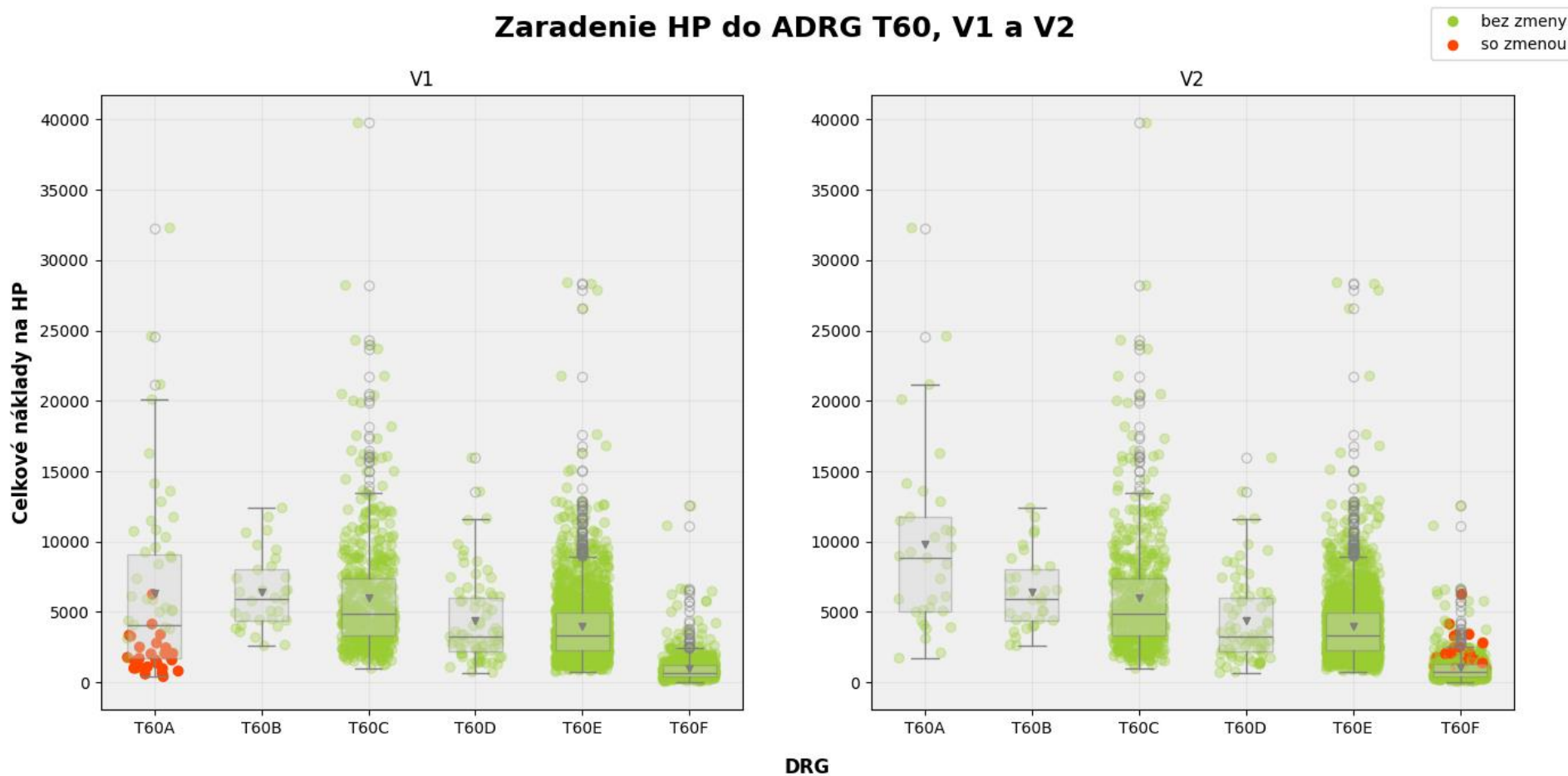
Táto zmena mala za následok prechod **37 HP z T60A do T60F** (vid' Tabuľka 1).

Tabuľka 1: Tabuľka presunov HP v ADRG T60

	T60A	T60C	T60E	T60F
T60A	53			37
T60C		870		
T60E			2 645	
T60F				821

Graf 1 prináša prehľad rozptylu hospitalizačných prípadov z hľadiska nákladov. Je možné vidieť presun pacientov s nižšími nákladmi do skupiny T60F, ktorá je pre nich nákladovo adekvátnejšia. Tento fakt potvrdzujú aj štatistické ukazovatele v Tabuľke 2 a Tabuľke 3.

Zaradenie HP do ADRG T60, V1 a V2



Graf 1: Prehľad rozptylu nákladov hospitalizačných prípadov zaradených do ADRG T60. V1 – algoritmus DP 2024, V2 – algoritmus DP 2025

Tabuľka 2: Základné štatistické ukazovatele pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre ADRG T60

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1A Počet HP	1B Suma nákladov (eur)	Priemer nákladov (eur)	SD (eur)	KH (%)	1A Počet HP	1B Suma nákladov (eur)	Priemer nákladov (eur)	SD (eur)	KH (%)
T60A	33	285 345,28	8 646,83	6 169,39	58	33	323 839,86	9 813,33	6 838,87	59
T60F	571	572 732,94	1 003,03	1 111,29	47	597	624 215,10	1 045,59	1 136,96	48

Tabuľka 3: Dodatočné štatistické kritériá pri algoritme DP 2024 a DP 2025 pre ADRG T60

DRG	Referenčné zaradenie					Testované zaradenie				
	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena (eur)	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG	1C Percentuálny podiel	2A Absolútna zmena (eur)	2B Relatívna zmena	3A Relatívny nárast CV	3B R2 ADRG
T60A	1%	2 238,52	1,35	0,83	0,26	1%	3 405,02	1,53	0,81	0,27
T60F	20%	-	-	1,30	0,26	21%	-	-	1,26	0,27

ZOZNAM SKRATIEK

SKRATKA	VYSVETLENIE
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)
EMZS	EXTRAMURÁLNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ (SVLZ MIMO PÚZS)
ERV	EFEKTÍVNA RELATÍVNA VÁHA (VYJADRENIE NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY VZHLADOM NA OŠETROVACIU DOBU)
HDG	HLAVNÁ DIAGNÓZA
HP	HOSPITALIZAČNÝ PRÍPAD
IMZS	INTRAMURÁLNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ (SVLZ V RÁMCI PÚZS)
INEK	INSTITUT FÜR DAS ENTGELTSYSTEM IM KRANKENHAUS (G-DRG)
JAS	JEDNODŇOVÁ AMBULANTNÁ STAROSTLIVOSŤ
JZS	JEDNODŇOVÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ
KH	KOEFICIENT HOMOGENITY – VYJADRUJE HOMOGENITU NÁKLADOV VŠETKÝCH HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV ZARADENÝCH DO DANEJ DRG SKUPINY (JEHO HRANIČNÁ HODNOTA JE 50 %)
KPP	KATALÓG PRÍPADOVÝCH PAUŠÁLOV
NIS	NEMOCNIČNÝ INFORMAČNÝ SYSTÉM
OD	OŠETROVACIA DOBA
PCCL	STUPEŇ KLINICKEJ ZÁVAŽNOSTI PRÍPADU (PATIENT CLINICAL COMPLEXITY LEVEL)
PP	PRIPOČÍTATEĽNÁ POLOŽKA
PÚZS	POSKYTOVATEĽ ÚSTAVNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI
RV	RELATÍVNA VÁHA (VYJADRENIE RELATÍVNEJ NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY VOČI OSTATNÝM SKUPINÁM)
SND	SKUPINA NÁKLADOVÝCH DRUHOV
SNS	SKUPINA NÁKLADOVÝCH STREDÍSK
SVALZ	SPOLOČNÉ VYŠETROVACIE A LIEČEBNÉ ZLOŽKY
ŠZM	ŠPECIÁLNY ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL
ZP	ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA
ZV	ZDRAVOTNÝ VÝKON
ZZV	ZOZNAM ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV