

SPÄTNÁ VÄZBA DRG_174

P.Č. OTÁZKY	174
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA DRG_174
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_174
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
OTÁZKA	Radenie HP do E63Z bez ohľadu na realizáciu ZV 16006
ODPOVEĎ	CKS nesúhlasí so zmenou zaradovacieho algoritmu pre DRG skupinu E63Z, pretože skupina je nákladovo homogénna
DÁTUM OTÁZKY	16.03.2021
DÁTUM ODPOVEDE	

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

PODNET

Kód problémovej DRG: E63Z

Zaraďovací algoritmus: Zdravotný výkon

Zmena sa týka: Vyradenie

Súčasný znenie: Gruper do skupiny E63Z radí aj hospitalizačné prípady s OD 1-2 dni, kedy bolo realizované polysomnografické vyšetrenie a hlavná diagnóza priamo nesúvisí s indikáciou tohto vyšetrenia (napr. srdcové zlyhávanie .. F62C, respiračná insuficiencia .. E64C; dyspeptický syndróm, ..G47A).

Dôvod na vyradenie: Súčasný radenie je máťúce, medicínsky nesprávne, väčšinou aj nákladovo nezodpovedajúce (podhodnotený), nakoľko relatívna váha DRG skupiny E63Z je len 0,3052. Navrhujem, aby hospitalizačné prípady s OD 1-2 dni, kedy bolo realizované polysomnografické vyšetrenie (výkon 16006) ale hlavná diagnóza priamo nesúvisí s indikáciou tohto vyšetrenia (nie je to diagnóza zo skupiny G47.*), neboli zaraďované do skupiny E63Z. Vhodnejšie by bolo radenie takých HP podľa hlavnej diagnózy bez ohľadu na realizáciu výkonu 16006.

STANOVISKO CKS DRG

CKS DRG: ~~súhlasím~~ /nesúhlasím

Odôvodnenie:

CKS do budúcnosti nevyklučuje že bude treba algoritmus tejto DRG skupiny upraviť, no v súčasnosti je nákladovo homogénna aj vrátane „zle zaradených“ HP a priemer nákladov je adekvátny preplateniu. Na základe uvedených informácií CKS nesúhlasí so zmenou zaraďovacieho algoritmu navrhovaného zadávateľom podnetu.

STANOVISKO KONTAKTOVANÉHO ODBORNÍKA

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

Hlavný odborník pre pneumológiu a ftizeológiu:

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie:

STANOVISKO SLOVENSKEJ ODBORNEJ SPOLOČNOSTI

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

Prezident Slovenskej pneumologickej a ftizeologickej spoločnosti:

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie: S navrhovanými zmenami súhlasíme.

Centrum pre klasifikačný systém DRG

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Asociácia nemocníc Slovenska

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie:

Asociácia štátnych nemocníc Slovenska

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie:

Ku všetkým podnetom v rámci 3.kola pripomienkovania DP nemáme zásadné pripomienky za AŠN a súhlasíme s návrhmi Centra pre klasifikačný systém tak, ako sú spracované v predložených dokumentoch.

Náš súhlas je však možné považovať len za čiastočný, pretože nemáme k dispozícii výsledky testovania a vplyvu na celkovú štruktúru DP.

Asociácia laboratórií

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie:

Dôvera

nesúhlasím (Zhoda s CKS)

Odôvodnenie:

VŠZP

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie:

Union

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie:

ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

Do DRG E63Z bolo za rok **2019** zaradených **936 HP**. Z toho **26 HP** malo HDG inú ako hlavné diagnózy v tabuľke E07-1 a zároveň vykázaný zdravotný výkon (ZV) 16006.

Z uvedeného vyplýva, že pokiaľ by sme vyradili podmienku vykonania ZV 16006 zo zaraďovacieho algoritmu pre ADRG E63, týchto 26 HP by bolo zaradených do iných DRG skupín ako ADRG E63.

CKS do budúcnosti nevyklučuje, že bude treba algoritmus tejto DRG skupiny upraviť, no v súčasnosti je nákladovo homogénna aj vrátane „zle zaradených“ HP a priemer nákladov je adekvátny preplateniu. Na základe uvedených informácií CKS nesúhlasí so zmenou zaraďovacieho algoritmu navrhovaného zadávateľom podnetu.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ODPOVEDI

Nasledujúca analýza bola robená s nevalidovanými dátami, preto výstupy z nej sú predbežného charakteru. Po ukončení validácie dát a prepočítaní RV bude analýza aktualizovaná.

ZV 16006 je signifikantný (má vplyv na zaradenie HP do DRG skupiny) len pre DRG skupinu E63Z, ktorá zahŕňa HP so syndrómom spánkového apnoe a HP, ktorým bolo vykonané polysomnografické vyšetrenie (bez ohľadu na HDG), v prípade že OD bola do dvoch dní.

Do DRG E63Z bolo za rok **2019** zaradených **936 HP**. Z toho **26 HP** malo HDG inú ako hlavné diagnózy v tabuľke E07-1 a zároveň vykázaný ZV 16006.

Z uvedeného vyplýva, že pokiaľ by sme vyradili podmienku vykonania ZV 16006 zo zaraďovacieho algoritmu pre ADRG E63, týchto 26 HP by bolo zaradených do iných DRG skupín ako ADRG E63.

Pri bližšom pohľade na tieto HP vidíme zloženie ich vykázaných HDG v Tabuľke 1. Väčšina z týchto HDG je G47.-. Pri dvoch HP boli vykázane diagnózy z kapitoly IX. Choroby obehovej sústavy a pri troch HP diagnózy z kapitoly X. Choroby dýchacej sústavy. Pokiaľ by sme tieto považovali za „chybne zaradené“ tvoria 5 HP z celkového počtu 936 HP zaradených v DRG E63Z, inak povedané menej ako 1 % z prípadov zaradených do tejto skupiny. Na odstránenie tohto chybného zaradenia by sme museli vymazať časť algoritmu, ktorou sa do tejto skupiny zaradilo 26 HP, čiže 3 % z celkového počtu HP v DRG E63Z.

Otázkou je čo považujeme za „zlé zaradenie“ nakoľko všetkým 26 HP bol vykázaný ZV 16006 a názov samotnej skupiny napovedá o tom že DRG E63Z obsahuje HP s vykonaným polysomnografickým vyšetrením. Zároveň žiaden zo sledovaných HP nemal vykázaný zdravotný výkon ktorý by bol signifikantným pre zaradenie v inej DRG skupine. Zaraďovací algoritmus ADRG E63 sa navrhovaným spôsobom nezmenil ani v G-DRG systéme.

Graf 1 zobrazuje prípadový paušál HP pri zaradení do E63Z a prípadový paušál HP pri zaradení do iných DRG skupín (v prípade odstránenia časti algoritmu so ZV 16006) voči vykazaným nákladom na HP.

Pokiaľ sa pozrieme na preplatenie nákladov za tieto PÚZS, vidíme, že preplatenie je adekvátnejšie vykazaným nákladom pri zaradení HP do DRG E63Z ako v prípade, že by tieto HP boli zaradené do iných DRG (viď Tabuľka 2).

Koeficient homogenity nákladov na HP DRG skupiny E63Z je 57 %, s priemerom nákladov 495,53 € ± 370,02 €.

CKS do budúcnosti nevyklučuje, že bude treba algoritmus tejto DRG skupiny upraviť, no v súčasnosti je nákladovo homogénna aj vrátane „zle zaradených“ HP a priemer nákladov je adekvátny preplateniu.

Zároveň, CKS plánuje prepočet hodnôt relatívnych váh (RV), z čoho vyplýva že RV budú v budúcnosti presnejšie odzrkadľovať vykázané náklady.

Na základe uvedených informácií CKS nesúhlasí so zmenou zaraďovacieho algoritmu navrhovaného zadávateľom podnetu.

Názov a zaraďovací algoritmus DRG E63Z, podľa Definičnej príručky z roku 2021:

ADRG E63 **Syndróm spánkového apnoe alebo kardiorespiračná polysomnografia, do 2 ošetrovacích dní**

(HDg v tabuľke E07-1 alebo výk. v tabuľke E63-1 a Ošetrovacía doba < 3 d.) a nie [Komplexná včasná rehabilitačná geriatrická ZS]

DRG E63Z **Syndróm spánkového apnoe alebo kardiorespiračná polysomnografia, do 2 ošetrovacích dní**

Výkon E63-1

- 16006# Video/polysomnografické vyšetrenie [PSG]

Hlavná diagnóza E07-1

- E66.20 Extr.obezita s alveol.hypovent.,BMI:od 30 do men.ako 35
- E66.21 Extr.obezita s alveol.hypovent.,BMI:od 35 do men.ako 40
- E66.22 Extr.obezita s alveol.hypovent.,BMI:40 a viac
- E66.29 Extr.obezita s alveol.hypovent.,BMI:,b.n.
- G47.30 Centralne spankove apnoe
- G47.31 Obštrukčne spankove apnoe
- G47.32 Hypoventilačný syndrom súvisiaci so spankom
- G47.38 Ine spankove apnoe
- G47.39 Spankove apnoe,bližšie neurčene

Tabuľka 1: Kód, názov a využitie diagnóz (DG) na pozícii hlavnej diagnózy (HDG) u HP v Tabuľke 2.

KÓD DG	POČET DG	NÁZOV DIAGNÓZY
G404	2	Iná generalizovaná epilepsia a epileptický syndróm
G470	1	Porucha zaspávania a trvania spánku [insomnia]
G471	6	Nadmerná spavosť [hypersomnia]
G478	7	Iná porucha spánku
G479	4	Porucha spánku, bližšie neurčená
I1000	1	Benígna primárna artérová hypertenzia, bez hypertenznej krízy
I2728	1	Iná bližšie určená sekundárna pľúcna hypertenzia
J9690	1	Respiračná insuficiencia, bližšie neurčená, typ I (hypoxemický)
J980	1	Choroby priedušiek, nezatriedené inde
J989	1	Choroba dýchacej sústavy, bližšie neurčená
R065	1	Dýchanie ústami

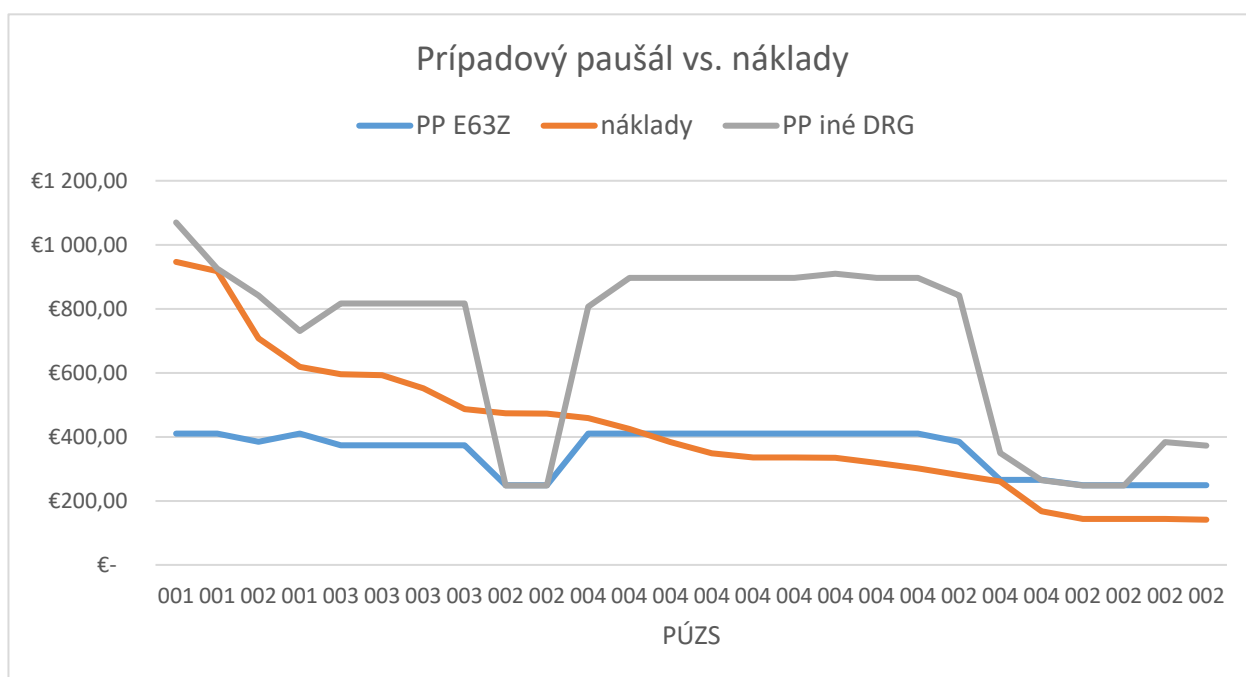
Tabuľka 2: Náklady a prípadový paušál hospitalizačných prípadov (HP) s vykázanou hlavnou diagnózou (HDG) inou ako HDG v Tab. E07-1 a zároveň s vykázaným zdravotným výkonom (ZV) 16006.

PUZS	HP	DRG	DOD	NÁKLADY	PRÍPADOVÝ PAUŠÁL	PRÍPADOVÝ PAUŠÁL VS NAKLADY
001	0001	E63Z	2	946,58 €	410,19 €	- 536,39 €
001	0002	E63Z	2	918,03 €	410,19 €	- 507,84 €
002	0003	E63Z	2	707,28 €	384,86 €	- 322,42 €
001	0004	E63Z	2	618,55 €	410,19 €	- 208,36 €
003	0005	E63Z	2	595,25 €	373,26 €	- 221,99 €
003	0006	E63Z	2	592,57 €	373,26 €	- 219,31 €
003	0007	E63Z	2	551,39 €	373,26 €	- 178,13 €
003	0008	E63Z	2	486,55 €	373,26 €	- 113,29 €
002	0009	E63Z	1	473,84 €	248,92 €	- 224,92 €
002	0010	E63Z	1	472,74 €	248,92 €	- 223,82 €
004	0011	E63Z	2	458,50 €	410,19 €	- 48,31 €
004	0012	E63Z	2	424,50 €	410,19 €	- 14,31 €
004	0013	E63Z	2	383,19 €	410,19 €	27,00 €
004	0014	E63Z	2	349,09 €	410,19 €	61,10 €
004	0015	E63Z	2	335,75 €	410,19 €	74,44 €
004	0016	E63Z	2	335,75 €	410,19 €	74,44 €
004	0017	E63Z	2	334,46 €	410,19 €	75,73 €
004	0018	E63Z	2	318,50 €	410,19 €	91,69 €
004	0019	E63Z	2	301,65 €	410,19 €	108,54 €
002	0020	E63Z	2	280,50 €	384,86 €	104,36 €
004	0021	E63Z	1	260,83 €	265,31 €	4,48 €
004	0022	E63Z	1	167,67 €	265,31 €	97,64 €
002	0023	E63Z	1	143,17 €	248,92 €	105,75 €
002	0024	E63Z	1	143,17 €	248,92 €	105,75 €
002	0025	E63Z	1	143,17 €	248,92 €	105,75 €
002	0026	E63Z	1	141,17 €	248,92 €	107,75 €

Tabuľka 3: Náklady a prípadový paušál hospitalizačných prípadov z Tabuľky 1 s fiktívnym zaradením do DRG skupín (DRG zaradenie v prípade odstránenia časti zaraďovacieho algoritmu so ZV 16006).

PUZS	HP	DRG	DOD	NÁKLADY	PRÍPADOVÝ PAUŠÁL	PRÍPADOVÝ PAUŠÁL VS NÁKLADY
001	0001	E64C	2	946,58 €	1 069,69 €	123,11 €
001	0002	E75C	2	918,03 €	925,21 €	7,18 €
002	0003	U64Z	2	707,28 €	841,59 €	134,31 €
001	0004	E69D	2	618,55 €	730,87 €	112,32 €
003	0005	U64Z	2	595,25 €	816,23 €	220,98 €
003	0006	U64Z	2	592,57 €	816,23 €	223,66 €
003	0007	U64Z	2	551,39 €	816,23 €	264,84 €
003	0008	U64Z	2	486,55 €	816,23 €	329,68 €
002	0009	U60B	1	473,84 €	247,91 €	- 225,93 €
002	0010	U60B	1	472,74 €	247,91 €	- 224,83 €
004	0011	F67D	2	458,50 €	806,67 €	348,17 €

004	0012	U64Z	2	424,50 €	896,99 €	472,49 €
004	0013	U64Z	2	383,19 €	896,99 €	513,80 €
004	0014	U64Z	2	349,09 €	896,99 €	547,90 €
004	0015	U64Z	2	335,75 €	896,99 €	561,24 €
004	0016	U64Z	2	335,75 €	896,99 €	561,24 €
004	0017	B76G	2	334,46 €	909,75 €	575,29 €
004	0018	U64Z	2	318,50 €	896,99 €	578,49 €
004	0019	U64Z	2	301,65 €	896,99 €	595,34 €
002	0020	U64Z	2	280,50 €	841,59 €	561,09 €
004	0021	B76G	1	260,83 €	349,71 €	88,88 €
004	0022	U60B	1	167,67 €	264,23 €	96,56 €
002	0023	U60B	1	143,17 €	247,91 €	104,74 €
002	0024	U60B	1	143,17 €	247,91 €	104,74 €
002	0025	D66Z	1	143,17 €	383,47 €	240,30 €
002	0026	F75D	1	141,17 €	372,88 €	231,71 €



Graf 1: Zobrazuje prípadový paušál HP pri zaradení do E63Z (PP E63Z) a prípadový paušál HP pri zaradení do iných DRG skupín (PP iné DRG) voči vykázaným nákladom na HP (náklady).

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)

DUPV – DOMÁCA UMELÁ PĽÚCNA VENTILÁCIA

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

HDG – HLAVNÁ DIAGNÓZA

HP – HOSPITALIZAČNÝ PRÍPAD

KH - KOEFICIENT HOMOGENITY – VYJADRUJE HOMOGENITU NÁKLADOV VŠETKÝCH HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV ZARADENÝCH DO DANEJ DRG SKUPINY (JEHO HRANIČNÁ HODNOTA JE 50 %)

OD - OŠETROVACIA DOBA

PCCL – STUPEŇ KLINICKEJ ZÁVAŽNOSTI PRÍPADU (PATIENT CLINICAL COMPLEXITY LEVEL)

PP – PRÍPADOVÝ PAUŠÁL

PP - PRIPOČÍTATEĽNÁ POLOŽKA

PÚZS – POSKYTOVATEĽ ÚSTAVNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

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

ZV – ZDRAVOTNÝ VÝKON

ZZV - ZOZNAM ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV