

SPÄTNÁ VÄZBA DRG_173

P.Č. OTÁZKY	173
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA DRG_173
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_173
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
OTÁZKA	Zaradenie HP do E40A alebo E40C po vykázaní ZV 8p100.5
ODPOVEĎ	Na zmenu zaradenia na základe vykázania ZV 8p100.5 nie je tento výkon vykázaní pri dostatočnom množstve HP a zároveň je variabilita vykázaných nákladov na HP príliš vysoká aby sa dalo usúdiť, či má pacient s týmto výkonom zapadať do konkrétnej DRG skupiny.
DÁTUM OTÁZKY	16.03.2021
DÁTUM ODPOVEDE	

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

PODNET

Kód problémovej DRG: E64A, E64C

Zaraďovací algoritmus: Zdravotný výkon

Zmena sa týka: Zmena zaradenia

Súčasná oblasť: E64C alebo E64A

Navrhovaná oblasť: Výkon 8p100.5 (Nastavovanie na domácu umelú pľúcnu ventiláciu) by radil HP do skupiny E40B alebo E40C v závislosti od prítomnosti tetraplégie resp. veľmi ťažkých komorbidít.

Dôvod zmeny: Pacienti indikovaní na liečbu domácou umelou pľúcnou ventiláciou (dUPV), jedná sa o pacientov so zriedkavými závažnými neuromuskulárnymi ochoreniami (do tejto skupiny patria svalové dystrofie - napr. Duchennova progresívna svalová dystrofia, amyotrofická laterálna skleróza, resp. choroba motorického neurónu), vzácne neurodegeneratívne ochorenia CNS, stavy po úrazoch krčnej chrbtice (vysoké C lézie), vzácne metabolické ochorenia (napr. porucha metabolizmu glykogénu - glykogenóza II. typu - M. Pompe) a iné. Jedná sa o pacientov náročných na zdravotnú starostlivosť, ktorí majú často tetraplégiu alebo výrazne zníženú mobilitu. Samotné nastavovanie na dUPV je **medicínsky a časovo veľmi náročné**, pacienti sú ventilovaní prostredníctvom neinvazívneho zabezpečenia dýchacích ciest pomocou pokročilejšími prístrojmi s vlastným záložným zdrojom (pre prípad výpadkov elektrickej siete). Menšia časť pacientov má tracheostómiu, vtedy sa dUPV aplikuje cez ňu. Pacienti nastavovaní na dUPV sú často súčasne nastavovaní aj na prístroj zabezpečujúci zlepšené odkašliavanie hlienov z dýchacích ciest, tzv. kašľového asistenta.

STANOVISKO CKS DRG

CKS DRG: ~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie:

Na zmenu zaradenia na základe vykázania ZV 8p100.5 nie je tento výkon vykázaný pri dostatočnom množstve HP a zároveň je variabilita vykázaných nákladov na HP príliš vysoká aby sa dalo usúdiť, či má pacient s týmto výkonom zapadať do konkrétnej DRG skupiny.

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.

Predseda Slovenskej pneumologickej a ftizeologickej spoločnosti:

súhlasím / ~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie: S navrhovanými zmenami súhlasíme.

HLASOVANIE

Centrum pre klasifikačný systém DRG

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Asociácia nemocníc Slovenska

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie: náročnosť pacientov spomínaná v podnete by sa mala zohľadniť cez DG, nie cez jeden výkon. Cestou by možno bola aj úprava pravidiel pre UPV.

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

ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

CKS na základe analýz zastáva stanovisko, že tieto výkony by mali ostať nesignifikantné nakoľko môžu byť vykázané u rôznych klinických typov pacientov a zároveň myšlienka zaradenia týchto HP do jednej DRG skupiny je nesprávna, nakoľko pri takto veľkej nákladovej variabilite (priemer nákladov 5769,67 € ± 10 894,29 €, priemer DOD = 6,75 ± 8,92) by táto skupina nevládla adekvátne preplatiť náklady na pacienta.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ODPOVEDI

Náklady pre tento ZV môžeme vidieť len za rok 2020, pretože v roku 2019 tento ZV ešte nebol súčasťou ZZV.

8p100.5 je momentálne signifikantný ZV len pre zaraďovanie do DRG skupín, čo znamená že nemá vplyv na zaraďovanie HP do DRG skupín. HP s vykázanými ZV 8p100.5 sú teda zaraďované podľa HDG a zvyšných vykázaných signifikantných výkonov.

Ako znázorňuje Tabuľka 1, ZV 8p100.5 bol za rok 2020 vykázaný u **25 HP**, z ktorých väčšina bola zaradená do **rôznych DRG** skupín. 11 HP bolo zaradených do Pred-MDC skupiny. 12 HP bolo zaradených do ďalších DRG skupín, viď Tabuľka 2, z ktorých u štyroch HP nedošlo k strate a prípadový paušál je vyšší ako vykázané náklady na HP. Pri vylúčení týchto prípadov nám ostáva 8 HP (v Tabuľke 1 vyznačených žltou farbou) s **vysokou variabilitou nákladov a DOD** (priemer nákladov 5769,67 € ± 10 894,29 €, priemer DOD = 6,75 ± 8,92), z ktorých nevidíme priame prepojenie medzi zvýšenými nákladmi na HP a vykázaním ZV 8p100.5.

CKS na základe analýz zastáva stanovisko, že tieto výkony by mali ostať nesignifikantné nakoľko môžu byť vykázané u rôznych klinických typov pacientov a zároveň myšlienka zaradenia týchto HP do jednej DRG skupiny je nesprávna, nakoľko pri takto veľkej nákladovej homogenite by táto skupina nevládla adekvátne preplatiť náklady na pacienta.

V G-DRG sú tieto ZV taktiež nesignifikantné. G-DRG rozlišuje pre nastavenie na dUPV dva ZV, konkrétne **prvotné nastavenie** na dUPV (8-716.0) a **kontrolu a optimalizáciu** nastavenia dUPV (8-716.10, 8-716.11). Pre ZV 8-716.10 a 8-716.11 je vytvorená aj samotná DRG skupina E78Z, kde sú zaradení pacienti ktorým bol kontrolovaný a optimalizovaný systém už existujúcej domácej UPV. V SK-DRG systéme je umiestnenie takéhoto kódu otázne, nakoľko počet HP s týmto ZV je nízky a variabilita jeho nákladov vysoká.

Tabuľka 1: Analýza nákladov a prípadového paušálu hospitalizačných prípadov (HP) s vykázaným zdravotným výkonom (ZV) 8p100.5.

PÚZS A DRG	POČET HP	PRIEMER NÁKLADOV	PRIEMER PRÍPADOVÉHO PAUŠÁLU	PRIEMER Z PRÍPADOVÉHO PAUŠÁLU VS NÁKLADOV	PRIEMER DOD	SÚČET Z ERV
001	1	9 856,02 €	19 756,84 €	9 900,82 €	43,0	16,843
A09E	1	9 856,02 €	19 756,84 €	9 900,82 €	43,0	16,843
002	1	1 450,65 €	446,51 €	- 1 004,14 €	2,0	0,3052
E63Z	1	1 450,65 €	446,51 €	- 1 004,14 €	2,0	0,3052
003	2	17 254,95 €	19 150,68 €	1 895,74 €	26,5	25,8968
A07E	1	31 603,42 €	31 803,23 €	199,81 €	45,0	21,5032
A13G	1	2 906,47 €	6 498,13 €	3 591,66 €	8,0	4,3936
004	15	19 858,47 €	14 969,29 €	- 4 889,17 €	13,6	135,8375

A09A	1	67 494,29 €	55 738,33 €	- 11 755,96 €	38,0	33,7195
A09C	2	54 961,78 €	40 500,65 €	- 14 461,13 €	49,5	49,0026
A11B	1	35 267,17 €	27 567,08 €	- 7 700,09 €	20,0	16,677
A13E	2	12 406,97 €	13 935,45 €	1 528,49 €	8,5	16,8608
A13G	1	3 708,41 €	7 262,62 €	3 554,21 €	4,0	4,3936
B85B	1	1 666,53 €	1 424,56 €	- 241,97 €	2,0	0,8618
D66Z	1	563,78 €	502,68 €	- 61,10 €	1,0	0,3041
E40A	2	1 804,34 €	4 509,80 €	2 705,46 €	2,5	5,4565
E40B	1	1 977,66 €	4 286,39 €	2 308,73 €	3,0	2,5931
E63Z	1	1 700,08 €	504,50 €	- 1 195,58 €	2,0	0,3052
E75B	1	7 263,03 €	714,92 €	- 6 548,11 €	1,0	0,4325
I09B	1	39 889,88 €	8 646,51 €	- 31 243,37 €	12,0	5,2308
005	3	10 471,31 €	8 375,13 €	- 2 096,18 €	17,7	21,9053
A09D	1	23 563,87 €	22 792,04 €	- 771,83 €	28,0	19,871
B85B	1	3 565,14 €	740,73 €	- 2 824,41 €	4,0	0,6458
E65B	1	4 284,92 €	1 592,61 €	- 2 692,31 €	21,0	1,3885
006	1	3 265,70 €	5 047,97 €	1 782,27 €	28,0	3,9623
P67A	1	3 265,70 €	5 047,97 €	1 782,27 €	28,0	3,9623

Tabuľka 2: Počet HP s vykázaným ZV 8p100.5 a ich zaradenie do konkrétnych DRG skupín.

DRG	POČET HP
A07E	1
A09A	1
A09C	2
A09D	1
A09E	1
A11B	1
A13E	2
A13G	2
B85B	2
D66Z	1
E40A	2
E40B	1
E63Z	2
E65B	1
E75B	1
I09B	1
P67A	1

Spomenuté DRG skupiny, podľa Definičnej príručky z roku 2021:

ADRG E40 **Ochorenia a poruchy dýchacích orgánov s UPV > 24 hodín alebo ARDS**
UPV > 24 hod. alebo HDg v tabuľke E40-1

- DRG E40A** **Ochorenia a poruchy dýchacích orgánov s UPV > 24 hodín, s komplexnou intenzívnou ZS v detskom veku, trvanie > 72 hodín alebo s komplikujúcou diagnózou, alebo vek < 16 rokov, s veľmi ťažkými CC alebo ARDS, vek < 16 rokov**
Výk. v tabuľke E40-4 alebo Vek < 16 r. a (HDg v tabuľke E40-1 alebo PCCL > 3) alebo VDg v tabuľke E40-2

Hodnota relatívnych váh (RV): 4,2167
- DRG E40B** **Ochorenia a poruchy dýchacích orgánov s UPV > 24 hod., bez komplexnej intenzívnej ZS v detskom veku, trvanie > 72 hod. bez komplikujúcej diagnózy, vek > 15 r., s veľmi ťažkými CC alebo stav pri para/tetraplegii alebo ARDS, vek > 15 r.**
HDg v tabuľke E40-1 alebo PCCL > 3 alebo VDg v tabuľke E40-3

Hodnota RV: 3,4156
- DRG E40C** **Ochorenia a poruchy dýchacích orgánov s UPV > 24 hodín, bez komplexnej intenzívnej ZS v detskom veku, > 72 hodín, bez komplikujúcej diagnózy, bez veľmi ťažkých CC okrem stavu pri para/tetraplegii**

Hodnota RV: 2,5332
- ADRG E64** **Respiračná insuficiencia alebo embólia pľúc**
Min. 1 HDg v tabuľke E64-1

Hodnota relatívnych váh (RV):
- DRG E64A** **Respiračná insuficiencia, viac ako jeden ošetrovací deň, s veľmi ťažkými CC alebo pľúcna embólia**
HDg v tabuľke E64-2 alebo Ošetrovacía doba > 1 d. a PCCL > 3

Hodnota RV: 1,4424
- DRG E64B** **Respiračná insuficiencia, viac ako jeden ošetrovací deň, bez veľmi ťažkých CC, vek < 10 rokov**
Ošetrovacía doba > 1 d. a Vek < 10 r.

Hodnota RV: 0,8551
- DRG E64C** **Respiračná insuficiencia, viac ako jeden ošetrovací deň, bez veľmi ťažkých CC, vek > 9 rokov**
Ošetrovacía doba > 1 d.

Hodnota RV: 0,7959
- DRG E64D** **Respiračná insuficiencia, jeden ošetrovací deň**

Hodnota RV: 0,23

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 VZHĽADOM 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