



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

PRACOVNÁ SKUPINA PRE
DRG DÁTA
A
KALKULÁCIU NÁKLADOV

Návrh na kalkuláciu nákladov
na eliminačné metódy

09.06.2023

Aktuálny stav poskytovania eliminačných metód (EM) hospitalizovanému pacientovi

- 2 typy pacientov
 - **EM pre pacientov v chronickom programe** – pacient v chronickom dialyzačnom programe je hospitalizovaný z iných príčin, počas HP je mu poskytovaná EM, ktorú by mal aj mimo hospitalizácie
 - EM poskytované iným PZS – vykázané a zúčtované ako EMZS
 - EM poskytované v stacionári u rovnakého PÚZS – vykázané a zúčtované ako náklad na (zmiešanom) ambulantnom pracovisku
 - **EM pre hospitalizovaných pacientov z akútnych dôvodov** – poskytované pri lôžku pacienta (spravidla na AIM, JIS)
 - náklady sú evidované rôzne (priamo na pracovisku, kde sa EM poskytuje, alebo na samostatnom NS alebo ako interný výkon s/bez alokácie nákladov)
 - **bez správneho priradenia nákladov na pacienta** (náklady sú rozpočítané na všetkých alebo úplne iných pacientov) => pri vyhodnocovaní dát sú pacienti s EM bez zvýšených nákladov (bez nároku na PP DRG)

Návrh na zmenu kalkulácie nákladov na EM

- **pacienti, ktorým je EM poskytovaná v stacionári** (spravidla pacienti v chronickom programe)
 - bez zmeny, vykazovanie cez stacionár a SNS 9 (po novom SNS 9a)
- **pacienti, ktorým je EM poskytovaná pri lôžku** (spravidla pacienti s akútnou indikáciou EM)
 - **vytvorenie nového SNS 9b** – Eliminačné metódy s vytvorením NS, kam sa prealokujú všetky náklady PÚZS na EM poskytované pri lôžku
 - **rozpočítanie nákladov na EM podľa dialyzačných bodov**

Návrh na zmenu kalkulácie nákladov na EM (pokrač.)

- **rozpočítanie nákladov na EM podľa dialyzačných bodov**
 - CKS v spolupráci s PÚZS a odborníkmi priradí **každý skupine výkonov** (typ EM) **počet dialyzačných bodov** za cyklus (pre intermitentné metódy) alebo 24 hodín (pre kontinuálne metódy)
 - PÚZS bude pre každého pacienta **sledovať**
 - **výkon** - bez zmeny oproti súčasnosti)
 - **a počet cyklov/hodín EM** – najprv určenie počtu cyklov/hodín podľa kódu výkonu, neskôr prípadné doplnenie evidencie presného času/počtu cyklov
 - PÚZS pri príprave dávky:
 - **priradí každému HP počet dialyzačných bodov:**
intermitentné EM: počet dial. bodov pre výkon * počet cyklov
kontinuálne EM: počet dial. bodov pre výkon * počet hodín/24
 - spočíta celkový počet dial. bodov na pracovisko a **vypočíta jednotkovú cenu za dial. bod**

náklady na SND / počet dial. bodov
 - **určí náklady na HP**

počet dial. bodov na HP * jednotková cena za dial. bod

Vzor typov EM s počtami dialyzačných bodov do KP

Typ eliminačnej metódy	Zahrnuté výkony zo ZZV	Počet bodov určený na	Počet dialyzačných bodov za cyklus alebo 24 hod.
Peritoneálna dialýza	výkony v skupine 8r11-	24 hodín / 1 cyklus, ktorý zodpovedá ...	100
Hemodialýza intermitentná	výkony v skupinách 8r121-, 8r122- a 8r123-	1 cyklus, ktorý zodpovedá ...	100
Hemodialýza kontinuálna	výkony v skupinách 8r124- a 8r12x	24 hodín	100
Hemoperfúzia	výkony v skupine 8r13-		100
Hemodiafiltrácia intermitentná	výkony v skupinách 8r141-, 8r142- a 8r143-	1 cyklus, ktorý zodpovedá ...	100
Hemodiafiltrácia kontinuálna	výkony v skupine 8r144-, 8r145-, 8r14x a 8r146-	24 hodín	100
Hemofiltrácia intermitentná	výkony v skupine 8r151- a 8r152-	1 cyklus, ktorý zodpovedá ...	100
Hemofiltrácia kontinuálna	výkony v skupine 8r154-, 8r155- a 8r15x	24 hodín	100
Aferéza, MARS	výkony v skupine 8r16-, -, 8r170, 8r171-, 8r175-	1 cyklus, ktorý zodpovedá 1 ...	100
Plazmaferéza	výkony v skupine 8r176- mimo výkonu 8r177	1 cyklus, ktorý zodpovedá ...	100

Potrebné kroky

- **určenie počtu dialyzačných bodov pre každý typ EM**
 - (upresnenie typov EM – aké široké majú byť skupiny EM – je možné začať menším počtom typov a neskôr rozširovať)
 - **pre každý typ EM sa vytvorí nákladová matica** – CKS v spolupráci s PÚZS a odborníkmi, ktorí tieto EM poskytujú
 - nebudú slúžiť **na určenie** ceny, ale len **relatívnej hodnoty každého typu EM**
 - možné upresňovanie v ďalších rokoch
 - (môžu slúžiť ako pomôcka pre PÚZS pre alokovanie nákladov na NS – napr. objem úväzkov a pod.)

Vzor nákladovej matice pre EM

Hemodialýza intermitentná

Zoznam zdravotných výkonov, kód typu výkonu: 8r121-, 8r122-, 8r123-

Cyklus: 1 štandardný cyklus

SND		Jednotka	Množstvo jednotiek	Náklady na jednotku	Náklady na uvedené množstvo
Mzdové náklady					
1	Lekári	Minúty	30	0,85	25,50
2	Ošetrovateľský personál	Minúty	120	0,45	54,00
Materiálne zdroje					
Lieky					
4a	Dialyzačný roztok 2 l/hod.	Litre	48	2,60	124,80
4a	Heparín	Kus	1	3,10	3,10
4a	NaCl	Litre	6	0,70	4,20
Zdravotnícky materiál					
6a	Súbor materiálov CVVHD	Kus	0,8	120,00	96,00
6a	Katéter (dvojité lúmen)	Kus	1	58,00	58,00
6a	Iné	Kus	1	5,00	5,00
Infraštruktúra					
7	Údržba zariadení	Min. použitie	1440	0,01	14,40
8	Nemedicínska infraštruktúra				
Celkové náklady za 1 cyklus					385,00

Navrhovaný harmonogram

- odsúhlasenie postupu a **znenia Kalkulačnej príručky bez hodnôt dial. bodov a vyplnených kalkulačných matíc do 30.6.**
 - umožní prípravu IS na strane PÚZS
- **doplnenie kalkulačných matíc a hodnôt dialyzačných bodov** pre každý typ EM **do 30.9.**
 - z pohľadu IS ide o import číselníka
- **vykazovanie už v dávke za rok 2023**
 - bez potreby evidencie počtov cyklov/presného počtu hodín – odvodí sa od názvu výkonu (v ďalších rokoch sa môže upresniť)
 - potrebné upraviť IS na tvorbu dávok tak, aby zohľadňovali nové SND9b a vykonávali výpočet podľa kódu výkonu, priradeného počtu dial. bodov k výkonu a nového výkonového ukazovateľa
 - potrebné po skončení roka analyticky prealokovať náklady na nové SND9b – za rok 2023 sa budú akceptovať chyby a nepresnosti vo vykazovaní

Príloha č. 5 KP

Príloha 5: Prehľad údajov o výkonoch a nákladoch potrebných pre alokáciu nákladov

	MZDOVÉ NÁKLADY									NÁKLADY NA LIEKY		NÁKLADY NA IMPLANTÁTY A TRANSPLANTÁTY	NÁKLADY NA OSTATNÝ ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL / VÝKONY TRETÍCH STRÁŇ			PERSONÁLNE A VECNÉ NÁKLADY NA MEDICÍNSKU INFRAŠTRUKTÚRU	PERSONÁLNE A VECNÉ NÁKLADY NA NEMEDICÍNSKU INFRAŠTRUKTÚRU
	1	2	3	4a	4b	5	6a	6b		7	8						
	1 lekári	2 ošē. personál	3 ostatný zdr.personál	4a nepriame	4b priame	5	6a nepriame	6b priame	6c Výkony tretích strán	7	8						
9a	Katalógové body	Katalógové body	Katalógové body	Katalógové body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	x	Katalógové body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Katalógové body	Katalógové body						
9b	Dialyzačné body	Dialyzačné body	Dialyzačné body	Dialyzačné body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	x	Dialyzačné body	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Skutočná spotreba, priame priradenie nákladov	Dialyzačné body	Dialyzačné body						



MINISTERSTVO
ZDRAVOTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS | CENTRUM PRE
DRG | KLASIFIKAČNÝ
SYSTEM

Ďakujeme za pozornosť