MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CKS DRG | CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM

SPÄTNÁ VÄZBA 628

ČÍS.PODNETU	**628**
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA 628
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_628
OBLASŤ	Pripočítateľná položka
PODNET	Vytvorenie PP
ODPOVEĎ	Schválené
DÁTUM OTÁZKY	07.02.2024
DÁTUM ODPOVEDE	31.01.2025

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

ZOSUMARIZOVANÝ PODNET

Popis súčasného stavu:

- V súčasnom stave nemáme k dispozícii z pohľadu vrodených deformít tvárového skeletu u detí s kraniofaciálnymi anomáliami možnosti ich chirurgickej liečby. Jedna z najefektívnejších foriem liečby je osteodistrakcia čeľustí. Principiálne chirurgický výkon spočíva v realizácií osteostómie v oblasti deformovanej čeľusti, a následná aplikácia osteodistraktoru pomocou ktorého v nasledujúcich dňoch po operačnom výkone odďaľujeme kostenné fragmenty kosti od seba. Medzi nimi sa tvorí kalus a následne kosť, čím vieme regulovať rasť tvárových kostí u detí, ktoré sa narodili s deformitami alebo nedostatočne vyvinutou mandibuly či maxillou. DRG kódy pre osteodistrakciu sú zaradené, avšak finančne nepokrývajú dostatočne náklady na chirurgickú liečbu pacienta- je potrebné aplikovať distraktory, ktorého cena sa pohybuje okolo 1500-1800 EUR.

Navrhované riešenie s zdôvodnením:

- Obraciam sa na Vás touto možnosťou s prosbou o zaradenie do systému DRG aj PP vo forme osteodistraktoru, ktorého finančná dotácia by bola v jeho nákupnej cene bez DPH a to je 1552,50 EUR.

- Indikácie a diagnózy:

- vrodené vady a deformity mandibuly a maxilly, syndrómový pacienti v obalsti hlavy a krku konkrétne napríklad: Pierre Robin syndrom, Nager syndrom, Golderhar syndrom- títo pacienti sú postihnutí
- ŠZM- osteodistraktor- v dospelej populácií sú na Slovensku používané v prípade nutnosti regulácie rastu/ zvňčšenia čeľustí, materiál a aj pomôcka sú identické a vo svete bežne používané aj u detí
- vrámci Kliniky maxilofaciálnej chirurgie sa v súčasnej bavíme o piatich deťoch, ktorú sú indikované na osteodistrakciu, samozrejme tieto výkony budú realizované v rôznych fázach rastu skeletu dieťaťa, takže náklady na distraktory by sa rozložili
- cenová položka - cena bez DPH je od dodávateľa približne 1552,50 EUR- závisí od konkrétneho typu distraktoru, u detí v prípade ktorých potrebujeme stimulovať rast na oboch stranách sú potrebné dva distraktory, vňčšina má však unilaterálny defekt t.j. 1500-3000EUR/ pacienta
- PP sa môže viazať na existujúci zdravotný výkon- napríklad: 5s225.0b, 5s393, 5s990 - v prípade potreby môžeme pripraviť súhrnný zoznam

Vopred ďakujem za spatnú vazbu, na dotazy eventuálne prídavné pripomienky veľmi rada odpoviem. S pozdravom MDDr. Hocková Barbora

ODPOVEĎ

Pre zavedenie PP pre distrakciu mandibuly boli skúmané nasledujúce zdravotné výkony vykazované v roku 2023:

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

5s2250a	Posunutie mandibuly distrakciou s preťatím kontinuity vo vzostupnom ramene mandibuly
5s2250b	Posunutie mandibuly distrakciou po osteotómii v horizontálnom ramene mandbuly
5s2250c	Posunutie processus alveolaris mandibuly horizontálnou distrakciou po osteotómii

Zhrnutie metodiky, ktorou sa pristupovalo ku určeniu, či skúmaný výkon bude alebo nebude PP:

Pre PP viazané na ZV, ktorý je už v zbieraných dátach možné nájsť (tzn. ZV bol pridaný skôr) je možné hľadať, či jeho vykázanie pri HP môže korelovať so zvýšením nákladov na HP, u ktorého sa vykáže.

Pri hľadaní je potrebné dbať na viaceré podstatné fakty. Kritériá rozdeľujeme na:

- **Hlavné určovatele** – pre zaradenie potencionálnej PP do KPP je potrebné splniť 5 zo 7 hlavných určovateľov
- **Podporné kritériá** – v prípade potreby môžu byť taktiež zohľadnené aj iné údaje, ktoré štatisticky vyhodnocujeme
- **Doplnkové údaje** – pre komplexnosť dát poskytujeme aj iné informácie o uvedených vykázaných údajoch

Dostupné dáta analyzujeme z pohľadu nižšie uvedených parametrov

- **Počet DRG skupín** (podporné kritérium), v ktorých bola potencionálna PP vykazovaná. Pokiaľ by sa PP vyskytovala preferenčne v 1-2 DRG skupinách, je lepším riešením náklady na PP zahrnúť v relatívnej váhe, a to aj v prípade rozdelenia DRG skupiny.

- **Počet PÚZS, u ktorých sa HP s PP vykazujú** (podporné kritérium) a počet, u ktorých sa nevykazujú v tej istej DRG skupine. Poskytuje obraz o tom, či sa jedná o špecializovanú metódu (materiál, liek...) a či sa bude vykazovať iba v špecializovaných zariadeniach.

- **Počet HP s vykázanou prípadnou PP a počet HP s nevykázanou PP v tých DRG skupinách, kde bola PP vykázaná a ich podiel**
  - **podiel všetkých HP (validných aj nevalidných)** (hraničný určovateľ) – poskytuje pohľad na to, ako často sa medicínsky potencionálna PP využíva (pri často vykazovaných výkonoch – nad 30% je vhodné skúmať výkon aj z pohľadu napr. algoritmov Definičnej príručky)
    - hranicu 30% preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.
    - cieľom je identifikácia PP, ktoré nebudú mať veľký podiel pacientov s PP, pretože v takom prípade by malo význam premýšľať nad iným riešením ako PP, ktorá by mala byť krytá buď relatívnou váhou alebo je vhodnejšie vytvorenie novej DRG skupiny, prípadne zmena algoritmov v Definičnej príručke.
  - **podiel iba validných HP** (podporné kritérium) – poskytuje pohľad na presnosť a spoľahlivosť nákladových dát, pretože nasledovné nákladové dáta sú štatisticky spracovávané už iba z validných HP.

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

- **Absolútny a relatívny rozdiel celkových nákladov na HP s PP a bez PP – priemer -** (podporné kritérium) skúmame z pohľadu, či PP objektívne zvyšujú náklady, teda či populácia pacientov bez PP je menej nákladná ako populácia pacientov v tej istej DRG skupine s PP.
    - k uvedenému uvádzame aj doplnkové informácie v podobe parciálnych priemerných celkových nákladov s PP a bez PP a súčet celkových nákladov za obe skupiny (doplnkové údaje).

- **Absolútny rozdiel celkových nákladov (priemer aj medián celkových nákladov) na HP s PP a bez PP po odpočítaní nákladov na ostatné PP (ak boli v HP vykazované iné PP okrem analyzovanej PP)** (hraničný určovateľ) – poskytuje pohľad na to, či použitie potencionálnej PP zvyšuje celkové náklady na pacienta o minimálne 500 € vrátane personálnej starostlivosti alebo ošetrovacej doby
    - hranicu 500 € preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.
    - k uvedenému uvádzame aj doplnkové informácie v podobe parciálnych priemerných celkových nákladov s PP a bez PP po odpočítaní iných ako analyzovaných PP a súčet celkových nákladov za obe skupiny po odpočítaní iných ako analyzovaných PP (doplnkové údaje).

- **Relatívny rozdiel celkových nákladov (priemer aj medián celkových nákladov) na HP s PP a bez PP po odpočítaní nákladov na ostatné PP (ak boli v HP vykazované iné PP okrem analyzovanej PP)** (hraničný určovateľ) – poskytuje pohľad na to, ako veľmi sa odchyľuje priemer a medián rozdielu celkových nákladov bez iných PP od priemerných/mediánu celkových nákladov bez iných PP
    - hranicu 30% preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.

- **Absolútny rozdiel priemerných nákladov na vybrané SND podľa typu PP na HP s PP a bez PP** (hraničný určovateľ) – poskytuje pohľad na to, či použitie potencionálnej PP zvyšuje špecifické náklady na skúmaný druh nákladov, ktoré sa PP priamo týkajú
    - hranicu 500 € preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.
- **Relatívny rozdiel priemerných nákladov na vybrané SND podľa typu PP na HP s PP a bez PP** (hraničný určovateľ) – poskytuje pohľad na to, ako veľmi sa odchyľuje rozdiel priemerných špecifických nákladov od priemerných špecifických nákladov
    - hranicu 30% preberáme z dobrej praxe zo zahraničia, posúdenie dobrej praxe bolo súčasťou dodaných podkladov v rámci projektu technickej podpory zabezpečeného pre Ministerstvo zdravotníctva SR Európskou komisiou.

    - Absolútny a relatívny rozdiel priemerných nákladov na vybrané SND podľa typu PP na HP s PP a bez PP v oboch skupinách po odpočítaní iných PP (doplnkové údaje) – pre rok 2025 nevstupuje do vyhodnotenia, vzhľadom na identifikovanú potrebu skvalitnenia alokácie nákladov priamej spotreby liekov, implantátov a SŽM priamo na pacienta zo strany poskytovateľov ústavnej zdravotnej starostlivosti – uvedenú informáciu však zdieľame ako doplnkovú informáciu, ktorá pre systém SK-DRG 2025 síce nemá dopad, avšak pre

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

systém SK-DRG 2026 ju využiť chceme vzhľadom na to, že z metodického a odborného hľadiska pre vyhodnocovanie PP je odpočítanie iných PP korektnejšie.

- Zmena koeficientu homogenity po odobratí rozdielu absolútnych nákladov na HP s PP po odobratí rozdielu absolútnych nákladov na PP by sa homogenita v DRG skupinách mala zlepšiť - hodnota by mala byť pozitívna (podporné kritérium).

Výsledkom vyhodnotenia vyššie popísaných parametrov je súhrnná tabuľka, v ktorej sú v riadkoch uvedené skúmané potencionálne PP a v stĺpcoch sú vyššie popísané kritériá.

Vyhodnotenie potenciálnej PP z pohľadu hraničných určovateľov na dátach 2023:

Výsledkom vyhodnotenia vyššie popísaných parametrov je súhrnná tabuľka, v ktorej sú v riadkoch uvedené skúmané potencionálne PP a v stĺpcoch sú vyššie popísané kritériá:

- HU 1 – Podiel všetkých HP s vykázanou PP
- HU 2 - Vážený priemer rozdielov celkových nákladov bez iných PP HP s PP a HP bez PP
- HU 3 - Podiel váženého priemeru rozdielov celkových nákladov bez iných PP HP s PP a HP bez PP voči priemerným celkovým nákladom s PP bez iných PP
- HU 4 - Vážený medián rozdielov celkových nákladov bez iných PP HP s PP a HP bez PP
- HU 5 - Podiel váženého mediánu rozdielov celkových nákladov bez iných PP HP s PP a HP bez PP voči mediánu celkových nákladov s PP bez iných PP
- HU 6 - Vážený priemer rozdielov nákladov na SND5 a 6b HP s PP a HP bez PP
- HU 7 - Podiel váženého priemeru rozdielov celkových nákladov na SND5 a 6b HP s PP a HP bez PP voči priemerným nákladom na SND5 a 6b s PP

Kód ZV	Názov ZV	HU 1	HU 2	HU 3	HU 4	HU 5	HU 6	HU 7
5s2250a	Posunutie mandibuly distrakciou s preťatím kontinuity vo vzostupnom ramene mandibuly	0,5%	5 712,06	59%	6 227,06	64%	1 453,95	74%
5s2250b	Posunutie mandibuly distrakciou po osteotómii v horizontálnom ramene mandbuly	Výkony v roku 2023 neboli vykázané						
5s2250c	Posunutie processus alveolaris mandibuly horizontálnou distrakciou po osteotómii							

Vzhľadom na vyššie uvedené výsledky dát sa Pracovná skupina zhodla, že do KPP ako PP pre rok 2025 zaradí pripočítateľné položky, ktoré spĺňajú aspoň 5 zo 7 hraničných určovateľov. Nacenenie PP bolo vypočítané ako 90% z priemernej sumy z podskupiny ŠZM zo Zoznamu kategorizovaného ŠZM.

Do KPP boli pre rok 2025 vzhľadom na vyššie uvedenú metodiku zaradené PP s určenými sumami:

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

PPS -72	Posunutie mandibuly distrakciou	5s225.0 a	Posunutie mandibuly distrakciou s preťatím kontinuity vo vzostupnom ramene mandibuly	1 261,78

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk

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 VZHĽADOM 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

Centrum pre klasifikačný systém DRG
Ministerstvo zdravotníctva SR | Bárdošova 2 | 831 01 Bratislava | Slovenská republika
tel.: +421 2 593 73 362 | e-mail: cksdrg@health.gov.sk | www.health.gov.sk