

# SPÄTNÁ VÄZBA 3

|                        |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ČÍS.PODNETU</b>     | <b>3</b>                                                                                                      |
| <b>NÁZOV</b>           | SPÄTNÁ VÄZBA 3                                                                                                |
| <b>NÁZOV DOKUMENTU</b> | spatna_vazba_3                                                                                                |
| <b>OBLASŤ</b>          | Definičná príručka                                                                                            |
| <b>PODNET</b>          | Zaradenie výkonu 8f308.4 do tabuľky P05-4, čo by viedlo k zaradeniu HP novorodencov s kefalhematómom do P67B. |
| <b>ODPOVEĎ</b>         | Výkon 8f308.4 sa nepreukázal ako vhodný costdriver v ADRG P67.                                                |
| <b>DÁTUM OTÁZKY</b>    | 18.1.2021                                                                                                     |
| <b>DÁTUM ODPOVEDE</b>  | 27.11.2025                                                                                                    |

## ZOSUMARIZOVANÝ PODNET

Navrhujeme, aby ZV 8f308.4 Perkutánná terapeutická punkcia a aspirácia kefalhematómu bol zaradený do tabuľky Výkon P05-4, čo by viedlo k zaradeniu HP novorodencov s kefalhematómom, ktorý vyžaduje punkciu, do DRG P67B. Súčasné zaradenie do P67D nezodpovedá reálnym nákladom na HP takýchto pacientov. Podľa MU č.02/1/2019 sú novorodenci zaradení do DRG P67D považovaní za novorodencov bez ochorenia. Punkcia kefalhematómu je invazívny výkon vykonávaný u novorodencov celkovej anestézii a zaradenie takýchto HP do DRG P67B je adekvátne poskytnutej zdravotnej starostlivosti.

## STANOVISKO CKS DRG

CKS DRG: ~~súhlasím~~ /nesúhlasím so zaradením výkonu 8f308.4 do algoritmu skupiny P67.

Odôvodnenie: Výkon 8f308.4 sa nepreukázal ako vhodný costdriver.

## ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

Výkon 8f308.4 sa nepreukázal ako vhodný costdriver v ADRG P67. Znamená to teda, že HP s daným výkonom nemajú výrazne vyššie náklady ako najmenej nákladová skupina v ADRG P67 a sú dostatočne preplatení (nákladovo podobní) v DRG skupine, do ktorej sa aktuálne zaraďujú.

### Dáta

Pre analýzu boli použité dáta z roku 2024, ktoré prešli validáciou. Pracovali sme tiež s nákladmi s odpočítanými pripočítateľnými položkami, ktorých cena bola stanovená podľa KPP 2025. Tento postup výberu dát je použitý pri výpočte RV, z dôvodu konzistentnosti sme ho zachovali aj pri týchto analýzach.

### Analýza

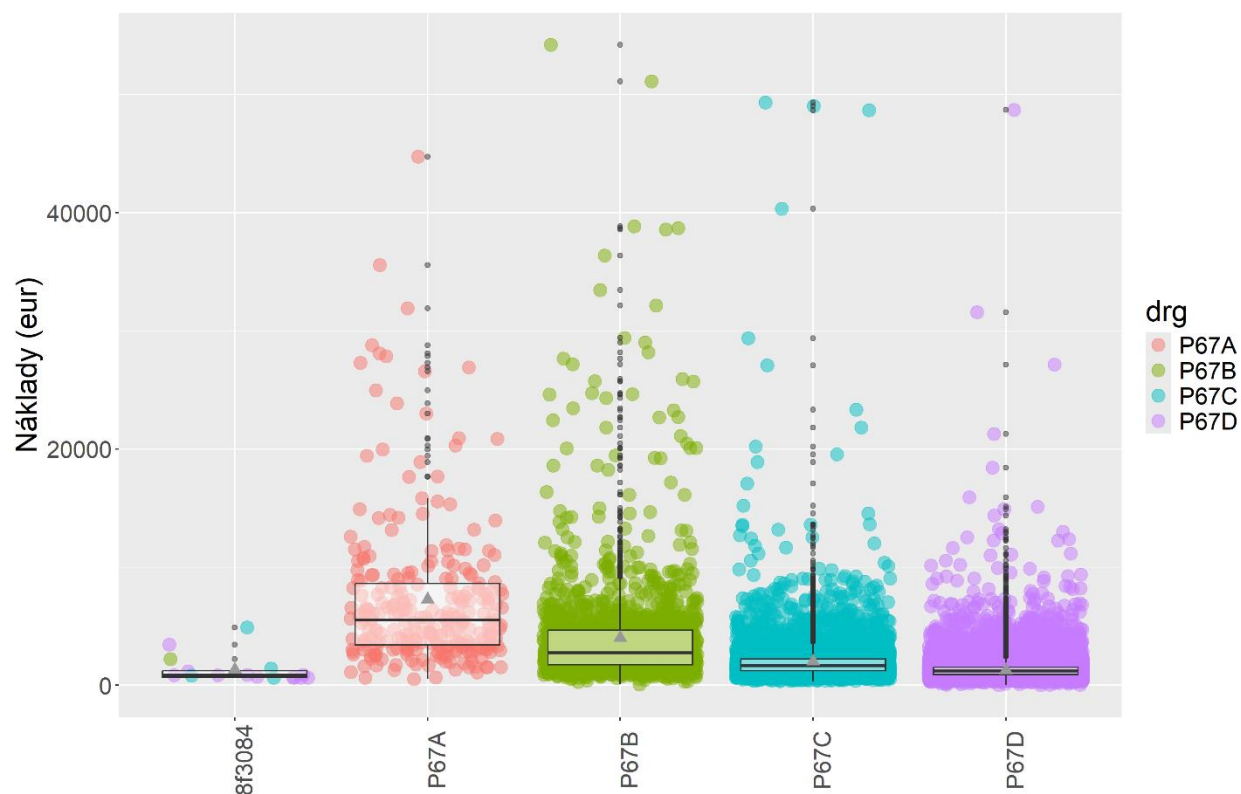
Na základe návrhu uvedeného v spätnej väzbe sme sa pozreli na náklady HP s výkonom 8f308.4 a porovnali sme ich s nákladmi HP bez tohto výkonu v ADRG P67. Rozdelenie týchto nákladov aj s priermi a mediánmi je uvedené v Graf 1. Aj na grafickom zobrazení vidíme, že priemer nákladov (šedé trojuholníky) HP so sledovaným výkonom je výrazne nižší ako priemery nákladov HP bez daného výkonu vo všetkých DRG skupinách P67. Grafické zobrazenie naznačuje, že tento výkon nebude dobrým costdriverom, teda nebude jednou z podmienok definujúcich nákladnejších pacientov v ADRG P67.

Pôvodný predpoklad zo spätnej väzby, že výkon 8f308.4 je vhodným costdriverom si overíme aj štatistickým testovaním. Konkrétne testujeme hypotézu:

*H<sub>0</sub>: priemer nákladov HP s výkonom 8f308.4 ≤ priemer nákladov HP bez výkonu 8f308.4 v jednotlivých DRG skupinách v rámci P67.*

Výsledné p-hodnoty testovania tejto hypotézy pre každú DRG osobitne sú uvedené v Tabuľka 1. Ak je p-hodnota menšia ako 0,05, zamietame H<sub>0</sub> a teda prijímame alternatívnu hypotézu, ktorá hovorí, že priemer nákladov HP so sledovaným výkonom je štatisticky významne vyšší ako priemer nákladov danej DRG. Takáto situácia, ale nenastala pri testovaní žiadnej z DRG v ADRG P67.

Toto je pre nás potvrdením toho, čo sme predpokladali už z grafického zobrazenia nákladov a teda, že výkon 8f308.4 nie je vhodným costdriverom v ADRG P67.



Graf 1: Rozloženie nákladov pre prípady s výkonom 8f308.4 v porovnaní s rozložením nákladov skupín v ADRG P67

Tabuľka 1: P-hodnoty testovania  $H_0$ : priemer HP so sledovaným výkonom/atribútom  $\leq$  priemer HP bez sledovaného atribútu v danej DRG skupine

|        | P67A   | P67B   | P67C   | P67D   |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 8f3084 | 1,0000 | 1,0000 | 0,9999 | 0,9801 |

## 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      | PRÍPOČÍTEĽNÁ 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                                                                                                                               |