

SPÄTNÁ VÄZBA 320

P.Č. OTÁZKY	320
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA 320
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_320
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
OTÁZKA	V DP sú v algoritmoch vekové obmedzenia, ktoré sú v súčasnosti irelevantné. Ide o napr. HDG hypertenzia, cholecystolitiáza ...
ODPOVEĎ	Doplnenie Prílohy D Definičnej príručky podľa nastavenia G-DRG – rozlišovanie medzi neodvratnou chybou (fatal flag) a varovným príznakom (flag)
DÁTUM OTÁZKY	13.04.2022
DÁTUM ODPOVEDE	16.01.2024

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

PODNET

Popis problému

- v DP sú v algoritmoch vekové obmedzenia, ktoré sú v súčasnosti irelevantné. Ide o napr. HDG hypertenzia, cholecystolitiáza

Navrhované riešenie

- úprava definičnej príručky s odstránením vekového obmedzenia a zabezpečením adekvátneho zaradenia

STANOVISKO CKS DRG

CKS DRG: súhlasím /~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie: Príloha D bola do Definičnej príručky pridaná až vo verzii SK-DRG-2019. Pri pridani nebola preložená celá príloha – boli vynechané dôležité časti, ktoré upresňujú rozlišovanie medzi neodvratnou chybou (ozn. **fatal flag**) a varovným príznakom (ozn. **flag**) – všetky tabuľky konfliktov klinických premenných je potrebné vnímať v kontexte rozlišovania medzi flag a fatal flag, preto CKS súhlasí s aktualizáciou Prílohy D v navrhovanej forme. Pri vygenerovaní varovného príznaku (**flag**) je HP zaradený do nechybovej DRG skupiny a diagnóza, ktorá varovný príznak (**flag**) vyvolala môže byť riadne vykázaná.

Pri pretrvávani problémov aj napriek tejto úprave, CKS bude zvažovať revíziu tabuliek v prílohe D v rámci prioritizácie problémov v pre budúci rok.

HLASOVANIE

Zápisnica z hlasovania z I. stretnutia Pracovnej skupiny k Zoznamu zdravotných výkonov, Definičnej Príručke a pravidiel kódovania je dostupná online [DOKUMENTÁCIA \(cksdrg.sk\)](https://cksdrg.sk/).

ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

G-DRG systém rozlišuje medzi neodvratnou chybou (ozn. **fatal flag**) a varovným príznakom (ozn. **flag**). Podľa Definičnej príručky pre systém G-DRG 2022, vo všeobecnosti G-DRG systém považuje za neodvratnú chybu (fatal flag) konflikt s pohlavím, pokiaľ je HP zaradený do MDC 12, 13 alebo 14. Zvyšné prípady konfliktov G-DRG systém označí varovným príznakom (flag), pri kóde diagnózy, ktorá príznak vyvolala. Toto vidieť v nasledujúcich preložených častiach z G-DRG systému [Definičná príručka zväzok 5, príloha D, bod D.4, str. 2118, G-DRG 2022] v bode Dopĺňajúce informácie k odpovedi – G-DRG.

Na základe zistených informácií navrhujeme vydať spomínané vo forme aktualizácie Prílohy D, piateho zväzku Definičnej príručky, ktoré upraví nastavenie systému SK-DRG 2023.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ODPOVEDI

FORMULÁCIA NAVRHOVANÉHO DOPLNENIA DP

D.1 Úvod

Pred priradením prípadu k MDC kategórii overuje Grouper platnosť jednotlivých premenných na základe demografických a klinických údajov ~~platnosť jednotlivých premenných~~. V priebehu tohto overovania môže byť generovaný varovný príznak (ozn. **flag**), pokiaľ program narazí na neplatné informácie alebo nezrovnalosti. Okrem toho je zobrazená **neodvratná chyba** (ozn. **fatal flag**), pokiaľ nie je možné priradiť MDC/DRG z dôvodu problému (napr. z dôvodu neplatnej vekovej informácie). Záznamy s neodvratnou chybou sú priradené do jednej. Keď sa v procese spracovania zistia určité závažné inkonzistencie alebo neplatné údaje, v dôsledku čoho nie je možné zaradiť prípad do žiadnej MDC/DRG je výsledkom zaradenia jedna z troch DRG skupín: 960Z, 961Z alebo 963Z.

V nasledujúcej časti tejto prílohy sú uvedené bližšie informácie k jednotlivým premenným.

D.2 Demografické údaje

(nie je potrebné meniť)

D.3 Prípustné hodnoty pre klinické premenné

Grouper overuje platnosť všetkých diagnóz a výkonov nielen vo vzťahu k číselníkom MKCH-10-SK a ZZV-DRG ale aj vo vzťahu k veku a pohlaviu pacienta. Kódy, ktoré sa vyskytujú viac ako raz, sú ignorované pokiaľ sa týkajú diagnóz, no nie ak sa týkajú zdravotných výkonov. Okrem toho sa overuje hlavná diagnóza, za účelom zabezpečenia prijateľnej hlavnej diagnózy, že nie je kódom manifestácie, tj kód s hviezdičkou, ani kódom opisujúcim externú príčinu poranenia alebo otravy (viď skupiny V, W, X a Y MKCH-10-SK) alebo kódom s výkričníkom, či je diagnóza povolená ako hlavná diagnóza (pozri pravidlá kódovania v systéme DRG).

Kontroluje sa aj platnosť kombinácií pôrodnicej diagnózy a kódov zdravotných výkonov. Ak bol v diagnóze zahrnutý cisársky rez, ale nebol zaznamenaný žiadny kód výkonu, prípad bude zaradený do DRG 962Z Neprípustné kódovanie cisárskeho rezu.

D.4 Varovné príznaky a neodvratné chyby

Ako už bolo spomenuté, v priebehu overovania demografických a klinických charakteristík môže byť generovaný varovný príznak (ozn. **flag**) aj príznaky neodvratnej chyby (ozn. **fatal flags**). V zásade platí nasledovné:

1. Všetky neprípustné hlavné diagnózy (tabuľka D.7) sú neodvratné chyby (**fatal flags**) a spôsobujú priradenie hospitalizačného prípadu k chybovej DRG 961Z *Neprípustná hlavná diagnóza*.
2. Väčšina kódov v tabuľke konflikt s vekom dojča (tabuľka D.4a) sú **fatal flags**, pokiaľ sú vykázané ako hlavná diagnóza a
 - i. pacient je vo veku od 28 do 364/5 dní a má hmotnosť pri prijatí vyššiu ako 2 500 gramov alebo
 - ii. pacient má 1 rok alebo viac.

Hospitalizačné prípady liečby dojčiat s takouto chybou sú zaradené do DRG 963Z *Novorodenecká diagnóza nezlučiteľná s vekom alebo hmotnosťou*.

3. Niektoré kódy diagnóz v dvoch tabuľkách konfliktov s pohlavím (tabuľky D.5a a D.7c) môžu tiež predstavovať neodvratné chyby (**fatal flags**), pokiaľ je hospitalizačný prípad zaradený do MDC, pri ktorej výbere záleží na pohlaví hospitalizačného prípadu (MDC 12 *Choroby mužských pohlavných*

orgánov, MDC 13 Choroby ženských pohlavných orgánov, MDC 14 Gravidita, pôrod a šestonedelie). Hospitalizačné prípady pri ktorých konflikt s pohlavím predstavuje neodvratnú chybu sú priradené do MDC, ktorá je determinovaná na základe hlavnej diagnózy, avšak sú zaradené do DRG 960Z *Nezatriediteľné do skupín*.

4. Všetky ostatné klinické príznaky – kód pre externú príčinu, konflikt s vekom a konflikt s pohlavím (s výnimkou diagnóz, ktoré sa týkajú iba MDC 12, MDC 13 alebo MDC 14) – sú označené varovným príznakom (**flag**), nie sú však neodvratnou chybou (**fatal flag**).

D.6 Status groupera

Na konci zaraďovania hospitalizačného prípadu sa priradí každému hospitalizačnému prípadu tzv. status groupera (ďalej GST), ktorý označuje úspešné ukončenie zaraďovacieho procesu.. Ak grouper pri pokuse o zaradenie do DRG narazí na **chýbajúce alebo neplatné informácie**, záznam sa priradí k DRG 960Z *Nezatriediteľné do skupín* s typom chyby v statuse groupera s nenulovým číslom. Ak nie je možné zaradiť prípad do DRG skupiny na základe chýbajúcich alebo neplatných informácií, je hospitalizačný prípad zaradený do DRG 960Z *Nezaraditeľné do skupín*. Bližšie údaje k jednotlivým hodnotám GST sa nachádzajú v nasledovnej tabuľke.

Kód	Popis	Poznámky
00	Normálne zaradenie	
01	Neplatná alebo chýbajúca hlavná diagnóza	
02	Diagnóza nie je prípustná ako hlavná diagnóza	Ak sa napr. ako hlavná diagnóza uvedie diagnóza začínajúca na V, W, X, Y. Zoznam neprípustných hlavných diagnóz je uvedený v tabuľke D.7
04	<u>N</u> neplatný vek	Ak nie je možné stanoviť vek pacienta v platnom rozsahu
05	<u>N</u> neplatné pohlavie	
06	<u>N</u> neplatný dôvod prijatia, prepustenia, druh prijatia	
07	<u>N</u> neplatná hmotnosť pri prijatí	Ak je vek pacienta < 1rok, hlavná diagnóza je novorodenecká a hodnota premennej hmotnosť pri prijatí je neplatná
08	<u>N</u> neplatná ošetrovacia doba	Ak ošetrovaciu dobu nie je možné z údajov vypočítať

S výnimkou poľa Veku, varovným príznakom („flagom“) označené demografické údaje nemajú za následok status groupera s nenulovým číslom zoskupenia, pokiaľ sa zodpovedajúca klasifikačná premenná nevyžaduje na zaradenie. Napríklad pohlavie sa nepoužíva ako klasifikačná premenná pre DRG v MDC 01 *Choroby a poruchy nervového systému*, takže neplatný údaj v poli Pohlavie by neovplyvnil priradenie DRG a výsledný GST by bol "00". Ak by bol však hospitalizačný prípad s neplatným údajom o pohlaví priradený k MDC 14 *Tehotenstvo, narodenie a popôrodné obdobie*, nebolo by možné ho zaradiť do DRG a dostal by GST „05“.

Pri zaradení príkladových HP do G-DRG eGroupera dôjde k zaradeniu HP do riadnej DRG skupiny, no pri diagnóze sa objaví varovný príznak (flag), ktorý upozorňuje na konflikt medzi vekom a diagnózou – tento varovný príznak ale nie je dostatočný na zaradenie HP medzi Ostatné a chybové DRG skupiny.

Z dvoch príkladových HP zaslaných zadávateľom vidíme, že komerčný Grouper zaradí pacienta s HDG = K85.90 do DRG 960Z *Nezatriediteľné do skupín* s eRV = 0. Správnym zaradením by mala byť DRG H64Z a eRV = 0,7121. V tomto prípade zadávateľ uvádza aj alternatívne vykázanú HDG R10.1, ktorá vedie k zaradeniu HP do DRG G72B s eRV = 0,4038, čo z dlhodobého hľadiska škodí SK-DRG systému.

Obdobne v druhom príkladovom HP vidíme, že komerčný Grouper zaradí pacienta s HDG = K80.20 do DRG 960Z *Nezatriediteľné do skupín* s eRV = 0. Správnym zaradením by mala byť DRG H62A a eRV = 1,0325.

G-DRG

Z G-DRG 2021, str. 1962:

Príloha D

D.1 Úvod

Pred priradením hospitalizačného prípadu MDC kategórii overuje Grouper platnosť jednotlivých premenných na základe demografických a klinických údajov. V priebehu tohto overovania môže byť generovaný varovný príznak (ozn. **flag**), pokiaľ program narazí na neplatné informácie alebo nezrovnalosti. Okrem toho je zobrazená neodvratná chyba (ozn. **fatal flag**), pokiaľ nie je možné priradiť MDC/DRG z dôvodu problému (napr. z dôvodu neplatnej vekovej informácie). Záznamy s neodvratnou chybou sú priradené do jednej z dvoch DRG skupín: 960Z, 961Z alebo 963Z.

Ďalšie informácie zahŕňajú Grouper softvér pre verziu G-DRG-2011 a sprievodný manuál. Medzi inými obsahuje aj detailnejšie informácie ohľadom formátu individuálnych dátových záznamov.

D.2 Demografické údaje

(nie je potrebné prekladať pre účely tohto dokumentu)

D.3 Klinické údaje

Grouper kontroluje platnosť všetkých kódov diagnóz a zdravotných výkonov nielen s ohľadom na MKCH-10-SK a ZZV-DRG, ale aj s ohľadom na vek a pohlavie pacienta. Kódy, ktoré sa vyskytujú viac ako raz, sú ignorované pokiaľ sa týkajú diagnóz, no nie ak sa týkajú zdravotných výkonov. Kódy diagnóz súvisiace s morfológiou novotvarov nie sú používané grouperom.

Okrem toho je kontrolovaná hlavná diagnóza, za účelom zabezpečenia prijateľnej hlavnej diagnózy a nie je to kód manifestácie, tj kód s hviezdikou, ani kód opisujúci externú príčinu poranenia alebo otravy (viď skupiny V, W, X a Y MKCH-10-SK) alebo kód s výkričníkom.

Kontroluje sa aj platnosť kombinácií pôrodnicej diagnózy a kódov zdravotných výkonov. Ak bol v diagnóze zahrnutý cisársky rez, ale nebol zaznamenaný žiadny kód výkonu, prípad bude zaradený do DRG 962Z Neprípustné kódovanie cisárskeho rezu.

D.4 Varovné príznaky a neodvratné chyby

Ako už bolo spomenuté, v priebehu overovania demografických a klinických charakteristík môže byť generovaný varovný príznak (ozn. **flag**) aj príznaky neodvratnej chyby (ozn. **fatal flags**). V zásade platí nasledovné:

1. Všetky neprípustné hlavné diagnózy (tabuľka D.7) sú neodvratné chyby (**fatal flags**) a spôsobujú priradenie hospitalizačného prípadu k chybovej DRG 961Z *Neprípustná hlavná diagnóza*.
2. Väčšina kódov v tabuľke konflikt s vekom dojča (tabuľka D.4a) sú **fatal flags**, pokiaľ sú vykázané ako hlavná diagnóza a
 - a. pacient je vo veku od 28 do 364/5 dní a má hmotnosť pri prijatí vyššiu ako 2 500 gramov alebo
 - b. pacient má 1 rok alebo viac.

Hospitalizačné prípady liečby dojčiat s takouto chybou sú zaradené do DRG 963Z *Novorodenecká diagnóza nezlučiteľná s vekom alebo hmotnosťou*.

3. Niektoré kódy diagnóz v dvoch tabuľkách konfliktov s pohlavím (tabuľky D.5a a D.7c) môžu tiež predstavovať neodvratné chyby (**fatal flags**). Hospitalizačné prípady pri ktorých konflikt s pohlavím predstavuje neodvratnú chybu sú priradené do MDC, ktorá je determinovaná na základe hlavnej diagnózy, avšak sú zaradené do DRG 960Z *Nezatriediteľné do skupín*.
4. Všetky ostatné klinické príznaky – kód pre externú príčinu, konflikt s vekom a konflikt s pohlavím (s výnimkou diagnóz, ktoré sa týkajú iba MDC 12, MDC 13 alebo MDC 14) – sú označené varovným príznakom (**flag**), nie sú však neodvratnou chybou (**fatal flag**).

D.5 Grouper-Status

Po dokončení procesu groupovania dostane každý záznam status groupera (ozn. GST), ktorý označuje úspešné ukončenie groupovacieho procesu. Ak grouper pri pokuse o zaradenie do DRG narazí na **chýbajúce alebo neplatné informácie**, záznam sa priradí k DRG 960Z *Nezatriediteľné do skupín* s typom chyby v statuse groupera s nenulovým číslom. Tabuľka v časti D.6 poskytuje podrobnejšie informácie o každom GST.

S výnimkou poľa Veku, varovným príznakom („flagom“) označené demografické údaje nemajú za následok status groupera s nenulovým číslom zoskupenia, pokiaľ sa zodpovedajúca klasifikačná premenná nevyžaduje na zaradenie. Napríklad pohlavie sa nepoužíva ako klasifikačná premenná pre DRG v MDC 01 *Choroby a poruchy nervového systému*, takže neplatný údaj v poli Pohlavie by neovplyvnil priradenie DRG a výsledný GST by bol "00". Ak by bol však hospitalizačný prípad s neplatným údajom o pohlaví priradený k MDC 14 *Tehotenstvo, narodenie a popôrodné obdobie*, nebolo by možné ho zaradiť do DRG a dostal by GST „05“.

ZHRNUTIE

Z vyššie uvedeného vyplýva, že **fatal flag** je v G-DRG udelený len

- hospitalizačným prípadom, pri ktorých nastáva konflikt s pohlavím a zároveň sú zaradené do MDC 12 *Choroby mužských pohlavných orgánov*, 13 *Choroby ženských pohlavných orgánov* alebo 14 *Gravidita, pôrod a šestonedelie*, keďže pri týchto MDC musí byť správne nastavené pohlavie,
- hospitalizačným prípadom, pri ktorých nastáva konflikt s vekom: dojča a zároveň je pacient vo veku od 28 do 364/5 dní s hmotnosťou pri prijatí vyššou ako 2 500 gramov alebo pacient má 1 rok alebo viac.

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)

EMZS - EXTRAMURÁLNA ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ (SVLZ MIMO PÚZS)

ERV – EFEKTÍVNE RELATÍVNE VÁHY (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 (CHÝBA TAM ZDRAVOTNÁ - JAZS)

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 – RELATÍVNE VÁHY (RELATÍVNE VYJADRENIE NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY)

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