

SPÄTNÁ VÄZBA DRG_124

P.Č. OTÁZKY	124
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA DRG_124
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_124
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
OTÁZKA	Zaradenie ZV 8r914.7 do algoritmu pre ADRG F19
ODPOVEĎ	ZV 8r914.7 je potrebné zaradiť do tabuľky F19-1 pre ADRG F19 a F19-2 pre DRG F19A
DÁTUM OTÁZKY	16.03.2021
DÁTUM ODPOVEDE	

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

PODNET

Kód problémovej DRG: rôzne

Zaraďovací algoritmus: Zdravotný výkon

Navrhovaná zmena: Pre výkon je **zodpovedajúca ADRG F19 Iná perkutánná transluminálna intervencia na srdci, aorte a pľúcnych cievach**.

Je potrebné **doplniť do tabuľky Výkony F19-1** v Definičnej príručke pre ADRG F19 výkon **8r914.7**

Dôvod navrhovanej zmeny: Hospitalizačné prípady s kódovaným výkonom **8r914.7 Katérový uzáver paravalvulárneho leaku** sú v DRG zaradení do ADRG F49 - Invazívna kardiologická diagnostika okrem pri akútnom infarkte myokardu, alebo F69A, F69B, F75D,....., pretože v Definičnej príručke **nie je výkon 8r914.7 nadefinovaný**.

Výkon nesprávne zaraďuje do vyššie uvedených DRG skupín a nie je zohľadnená materiálová náročnosť výkonu.

Materiálová náročnosť výkonu sa pohybuje od 3 600-9 800,- EUR v závislosti od počtu použitých oklúderov:

X00842 Oklúder ciev Amplatzer, X03516 Okluzor Occlutech PLD.

V prípade využitia 2 a viac oklúderov navrhujeme vytvoriť PP DRG k výkonu 8r914.21.

STANOVISKO CKS DRG

CKS DRG: súhlasím /~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

Nakoľko v SK-DRG sú tieto ZV vykázané u troch HP, vieme povedať že tieto HP patria ekonomicky do iných skupín ako ADRG medicínskeho segmentu (F69, F75, ...) a zároveň ich medicínsky adekvátne zaradenie je do ADRG F19 Iná perkutánná transluminálna intervencia na srdci, aorte a pľúcnych cievach.

V systéme G-DRG zaraďuje HP do F19A na základe prítomnosti tohto výkonu v tabuľke výkonov pre DRG F19A. Rovnako, sa pri ZV 8r914.7 používa porovnateľný ŠZM ako pri ZV 8r914.6 *Perkutánný katérový uzáver uška ľavej predsene*, ktorý bol v návrhu Spätná väzba 26 zaradený do F19A a tabuľky ZV F19-2.

Z týchto dôvodov CKS navrhuje zaradenie HP s vykázaným ZV 8r914.7 do F19A (konkrétne pridaním ZV 8r914.7 do tabuľky výkonov F19-1 a F19-2) na základe príkladu zaradenia ekvivalentného ZV v G-DRG 2021

Keďže ZV 8r914.7 sa takto stane signifikantným (relevantným pre zaraďovanie) v systéme SK-DRG-2022, je potrebné aby spĺňal aspoň jedno z nasledovných:

- je chirurgickej povahy
- predpokladá riziko inštrumentárneho zákroku
- predpokladá riziko anestézie

- vyžaduje špeciálne zariadenia, prístroje alebo špeciálne vzdelanie

CKS **súhlasí** s pridaním ZV 8r914.7 ako signifikantného na základe vyššie uvedených kritérií.

STANOVISKO KONTAKTOVANÉHO ODBORNÍKA

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

Hlavný odborník pre kardiológiu:

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie: Nezaujaté stanovisko.

STANOVISKO SLOVENSKEJ ODBORNEJ SPOLOČNOSTI

Prezident Slovenskej kardiologickej spoločnosti:

súhlasím

Odôvodnenie:

HLASOVANIE

Centrum pre klasifikačný systém DRG

súhlasím / ~~nesúhlasím~~

súhlasím / ~~nesúhlasím~~

súhlasím / ~~nesúhlasím~~

Asociácia nemocníc Slovenska

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie:

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

~~súhlasím~~ / nesúhlasím

Odôvodnenie:

Vhodnejšie riešenie je OD počtu 2 cez pripočítateľné položky

VŠZP

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie:

Union

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie:

ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

Nakoľko v SK-DRG sú tieto ZV vykázané u troch HP, vieme povedať že tieto HP patria ekonomicky do iných skupín ako ADRG medicínskeho segmentu (F69, F75, ...) a zároveň ich medicínsky adekvátne zaradenie je do ADRG F19 Iná perkutánna transluminálna intervencia na srdci, aorte a pľúcnych cievach.

V systéme G-DRG zaraďuje HP do F19A na základe prítomnosti tohto výkonu v tabuľke výkonov pre DRG F19A. Rovnako, sa pri ZV 8r914.7 používa porovnateľný ŠZM ako pri ZV 8r914.6 *Perkutánný katérový uzáver uška ľavej predsene*, ktorý bol v návrhu CKS Spätná väzba 26 zaradený do F19A a tabuľky ZV F19-2.

Z týchto dôvodov CKS navrhuje zaradenie HP s vykázaným ZV 8r914.7 do F19A (konkrétne pridaním ZV 8r914.7 do tabuľky výkonov F19-1 a F19-2) na základe príkladu zaradenia ekvivalentného ZV v G-DRG 2021.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ODPOVEDI

ZV **8r914.7** *Katérový uzáver paravalvulárneho leaku* bol **pridaný do ZZV-2020** ako nesignifikantný výkon (nerelevantný pre zaraďovanie), preto pracujeme s dátami z roku 2020.

ZV **8r914.21** *Katérový uzáver intrakardiálneho skratu, využitie ďalšieho oklúdera* netreba mapovať spolu s 8r914.7 do DP, pretože sa môže vykazovať len ak už je vykázaný 8r914.7 a tento spôsobí zaradenie HP do správnej DRG skupiny.

Diagnóza **T82.0**, ktorá bola v dvoch prípadoch z troch HP (so ZV 8r914.7) uvedená ako HDg, sa nachádza v algoritme pre zaradenie do nasledovných DRG skupín **F69A, F69B**.

Diagnóza **T82.9**, ktorá bola v jednom prípade z troch HP (so ZV 8r914.7) uvedená ako HDg, sa nachádza v algoritme pre zaradenie do nasledovných DRG skupín **F75A, F75B, F75C, F75D**.

Z tohto dôvodu uvádzame názov a znenie zaraďovacieho algoritmu ADRG skupín F69 a F75 spolu s porovnaním počtu HP, priemeru nákladov a koeficientov homogenity týchto skupín za roky 2019 a 2020 v Tabuľke 2.

Tabuľka 3 obsahuje ceny oklúderov a oklúzorov zo zoznamu ŠZM.

Cena oklúzora, ktorý uvádza zadávateľ je 4 464,90 €. V prípade použitia jedného oklúdera s cenou 2 335, 41 € sú náklady na použitý materiál **porovnateľné s nákladmi skupiny ADRG F19**.

Nakoľko v SK-DRG sú tieto ZV vykázané u troch HP, ktoré majú vykázané rozdielne náklady (viď Tabuľka 1) vieme povedať že tieto HP patria ekonomicky do iných skupín ako ADRG medicínskeho segmentu (F69, F75, ...) a zároveň ich medicínsky adekvátne zaradenie je do ADRG F19 Iná perkutánna transluminálna intervencia na srdci, aorte a pľúcnych cievach.

Taktiež, v systéme G-DRG, ekvivalent ZV uzáveru paravalvulárneho leaku nie je uvedený, no v systéme G-DRG 2021 ekvivalent tohto ZV, zaraďuje HP do F19A na základe prítomnosti tohto výkonu v tabuľke výkonov pre DRG F19A. Rovnako, sa pri ZV 8r914.7 používa porovnateľný ŠZM ako pri ZV 8r914.6 *Perkutánný katérový uzáver uška ľavej predsene*, ktorý bol v návrhu Spätná väzba 26 zaradený do F19A a tabuľky ZV F19-2.

Z týchto dôvodov CKS navrhuje zaradenie HP s vykázaným ZV 8r914.7 do F19A na základe príkladu zaradenia ekvivalentného ZV v G-DRG 2021.

Momentálna hodnota relatívnej váhy (RV) DRG skupiny F19A nepokrýva priemer nákladov na túto skupinu, no výpočet hodnôt RV sa opiera o nákladovosť HP nachádzajúcich sa v DRG skupine, preto sme sa snažili nájsť DRG skupinu, ktorá by bola **nákladovo podobná** HP v vykonanom 8r914.7 a zároveň by ich zaradenie sem bolo **medicínsky** správne. Prepočet hodnôt RV je naplánovaný na tento rok.

ZV **8r914.7** bol vykázaný **3x za rok 2020**. V Tabuľke 1 uvádzame prehľad nákladov HP s vykonaným ZV 8r914.7 z roku 2020.

Tabuľka 1: Prehľad nákladov na HP s vykonaným ZV 8r914.7 za rok 2020.

HP	DRG	ZV	NÁKLADY
001	F69A	8r914.7	8 567,10 €
002	F75D	8r914.7	6 803,84 €
003	F69B	8r914.7	7 864,81 €

Tabuľka 2: Porovnanie počtu HP, priemeru nákladov na HP a koeficientu homogenity ADRG F19, F69, F75 za roky 2019 a 2020.

ROK	DRG	POČET HP	PRIEMER NÁKLADOV	KOEFICIENT HOMOGENITY
2019	F19A	43	7 571 €	45%
	F19B	35	6 337 €	77%
	F19C	1 115	6 766 €	55%
2020	F19A	39	8 546 €	53%
	F19B	41	9 371 €	73%
	F19C	822	6 075 €	56%
2019	F69A	334	2 009 €	51%
	F69B	844	1 343 €	47%
2020	F69A	248	2 385 €	49%
	F69B	566	1 698 €	53%
2019	F75A	72	3 007 €	44%
	F75B	61	1 521 €	47%
	F75C	91	1 720 €	50%
	F75D	1 374	1 537 €	46%
2020	F75A	67	4 387 €	46%
	F75B	41	3 261 €	44%
	F75C	47	2 966 €	46%
	F75D	956	1 788 €	50%

Navrhované zmeny v Definičnej príručke:

Pre zaradenie HP s vykonaným ZV 8r914.7 do ADRG F19 a DRG F19A je potrebné ZV zaradiť do tabuľky F19-1 a F19-2 – zmeny sú označené **modrým boldom**.

ADRG F19 Iná prekutánná transluminálna intervencia na srdci, aorte a pľúcnych cievach
Výk. v tabuľke F19-1

DRG F19A Iná prekutánná transluminálna intervencia na srdci, aorte a pľúcnych cievach s veľmi ťažkými CC alebo s uzáverom uška predsene
PCCL > 3

Zmena algoritmu na:

PCCL > 3 alebo Výk. v tabuľke F19-2

Hodnota relatívnej váhy (RV): 3,3656

DRG F19B Iná prekutánná transluminálna intervencia na srdci, aorte a pľúcnych cievach bez mimoriadne ťažkých CC, bez uzáveru uška predsieni, vek < 6 rokov
Vek < 6 r.

Hodnota RV: 2,4004

DRG F19C Iná prekutánná transluminálna intervencia na srdci, aorte a pľúcnych cievach bez veľmi ťažkých CC, bez uzavretia uška predsieni, vek > 5 rokov

Hodnota RV: 2,2636

Výkon F19-1

- ...
- **8r914.7 Katérový uzáver paravalvulárneho leaku**
- 8r926 Perkut.transkatetrova balonikova atrioseptostomia

Pre vyššie popísanú zmenu v algoritme je potrebné pridanie tabuľky F19-2, v nasledovnom znení:

Výkon F19-2

- **8r914.6 Perkutánný katérový uzáver uška ľavej predsieni**
- **8r914.7 Katérový uzáver paravalvulárneho leaku**

ADRG F49 In vazívna kardiologická diagnostika okrem pri akútnom infarkte myokardu
Min. 1 výk. v tabuľke F12-13 a (HDg nie je v F06-1 a Ošetrovacía doba = 1 d. a Vek > 14 r. alebo Ošetrovacía doba > 2 d. alebo Vek < 15 r.)

DRG F49A In vazívna kardiologická diagnostika okrem pri akútnom infarkte myokardu, viac ako 2 ošetrovacíe dni, s veľmi ťažkými CC, s komplexným výkonom
Ošetrovacía doba > 2 d. a PCCL > 3 a (výk. v tabuľke F49-1 alebo Dialýza)

Hodnota RV: 2.8757

DRG F49B In vazívna kardiologická diagnostika okrem pri akútnom infarkte myokardu, viac ako 2 ošetrovacíe dni, s veľmi ťažkými CC, bez komplexného výkonu
Ošetrovacía doba > 2 d. a PCCL > 3

Hodnota RV: 2.1148

DRG F49C In vazívna kardiologická diagnostika okrem pri akútnom infarkte myokardu, menej ako 3 ošetr. dni, alebo viac ako 2 ošetr. dni bez v. ťažkých CC, vek < 15 r. alebo viac ako 2 ošetrovacíe dni, bez veľmi ťažkých CC, vek > 14 r., s kardiálnym mapovaním
Vek < 15 r. alebo výk. v tabuľke F49-2

Hodnota RV: 1.7105

DRG F49D In vazívna kardiologická diagnostika okrem pri akútnom infarkte myokardu, viac ako 2 ošetrovacíe dni bez veľmi ťažkých CC, vek > 14 rokov, bez kardiálneho mapovania, s komplexným výkonom
(Výk. v tabuľke F49-1 alebo Dialýza) a Vek > 14 r.

Hodnota RV: 1.545

DRG F49E	Invazívna kardiologická diagnostika okrem pri akútnom infarkte myokardu, viac ako 2 ošetrovacie dni bez veľmi ťažkých CC, vek > 14 rokov, bez kardiálneho mapovania, bez komplexného výkonu Hodnota RV: 0.9856
DRG F49F	Invazívna kardiologická diagnostika okrem pri akútnom infarkte myokardu, jeden ošetrovací deň, vek > 14 rokov, s určitým výkonom HDg nie je v F06-1 a Ošetrovacia doba = 1 d. a Vek > 14 r. a výk. v tabuľke F49-3 Hodnota RV: 0.9238
DRG F49G	Invazívna kardiologická diagnostika okrem pri akútnom infarkte myokardu, jeden ošetrovací deň, vek > 14 rokov, bez určitého výkonu HDg nie je v F06-1 a Ošetrovacia doba = 1 d. a Vek > 14 r. Hodnota RV: 0.5091
<u>ADRG F69</u>	<u>Ochorenia srdcových chlopní</u> HDg v tabuľke F69-1
DRG F69A	Ochorenia srdcových chlopni s veľmi ťažkými alebo ťažkými CC PCCL > 2 Hodnota RV: 1.4347
DRG F69B	Ochorenia srdcových chlopni bez veľmi ťažkých alebo ťažkých CC Hodnota RV: 0.713
<u>ADRG F75</u>	<u>Iné ochorenia obehového systému</u> HDg v tabuľke F75-1 Hodnota RV:
DRG F75A	Iné ochorenia obehového systému s veľmi ťažkými CC PCCL > 3 Hodnota RV: 1.824
DRG F75B	Iné ochorenia obehového systému bez veľmi ťažkých CC, vek < 10 rokov Vek < 18 r. a Vek < 10 r. Hodnota RV: 1.4419
DRG F75C	Iné ochorenia obehového systému bez veľmi ťažkých CC, vek > 9 rokov a vek < 18 rokov Vek < 18 r. Hodnota RV: 1.0495
DRG F75D	Iné ochorenia obehového systému bez veľmi ťažkých CC, vek > 17 rokov Hodnota RV: 0.7695

Tabuľka 3: Výber zo zoznamu ŠZM.

XB13.1.6 Embolizačné prostriedky pre perkutánne rádiologické intervencie - oklúder

X00841	Oklúder ciev Amplatzer špeciálny vaskulárny oklúder určený na uzavretie periférnych ciev, AV fistúl, malformácií, veľkosti 3-22mm	854,08
X00842	Oklúder ciev Amplatzer špeciálny vaskulárny oklúder určený na uzavretie periférnych ciev, AV fistúl, AV malformácií a traumatických krvácaní s vysokým prietokom, veľkosti 2,8-8,4mm	2 335,41
XB6.13 Intrakardiálny oklúzor na uzáver defektu predsieňového septa, uška ľavej predsene a paravalvulárneho leaku		
X04791	Oklúzor Ultrasept / Ultrasept PFO rôzne veľkosti	3 628,79
X03516	Okluzor Occlutech PLD rôzne typy	4 464,90
X00883	Okluzor Figulla® Flex II ASD, Okluzor Figulla Flex II PFO, Okluzor Figulla Flex II UNI, Okluzor Figulla Flex UNI rôzne typy	4 464,90

ZV 8r914.7 je potrebné pridať do ďalších tabuliek v algoritmoch DP, podľa vzoru ZV 8r914.6 (spätná väzba 26), kde obdobný zdravotný výkon vstupuje do algoritmov nasledovných DRG skupín:

- 01 B12Z
- 05 F01A, F01B, F01D, F12A, F12B, F19A
- A13F

Podľa tohto vzoru treba ZV 8r914.7 namapovať ešte do MDC 01, 05 a Pred-MDC a to do nasledujúcich tabuliek zdravotných výkonov:

- Výkon A13-2,
- Výkon B12-1,
- Výkon F01-4,
- Výkon F01-6,
- Výkon F12-7,
- Výkon F19-1 a Výkon F19-2.

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)

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 - PRIPOČÍTATEĽNÁ POLOŽKA

PÚZS – POSKYTOVATEĽ ÚSTAVNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

RV – RELATÍVNE VÁHY (RELATÍVNE VYJADRENIE NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY)

ŠZM - ŠPECIÁLNY ZDRAVOTNÍCKY MATERIÁL

ZP – ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA

ZV – ZDRAVOTNÝ VÝKON

ZZV - ZOZNAM ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV