

SPÄTNÁ VÄZBA DRG_41

P.Č. OTÁZKY	41
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA DRG_41
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_41
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
OTÁZKA	Zmeniť zaradenie ZV 5k789.e, 5k789.f, 5k789.g do DRG F02A.
ODPOVEĎ	ZV 5k789.e, 5k789.f, 5k789.g budú zaradené do algoritmu pre DRG F01F a F01G.
DÁTUM OTÁZKY	26.02.2021
DÁTUM ODPOVEDE	

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

PODNET

Kód problémovej DRG: F12H

Zaraďovací algoritmus: Zdravotný výkon

Zmena sa týka: Zmena zaradenia

Súčasná oblasť: Kódovaním výkonov **5k789.e, 5k789.f a 5k789.g** sú HP zaradené do DRG F12H *Implantácia kardiostimulátora, jednodutinový systém, bez invazívnej kardiologickej diagnostiky pri určitých výkonoch*. Výkony sa týkajú **zúženia systému ICD** (biventrikulárny, dvoj dutinový) na ICD (dvoj dutinový, jednodutinový), **nie kardiostimulátora**.

Navrhovaná oblasť: V Definičnej príručke je potrebné vykonať opravu: výkony 5k789.e, 5k789.f a 5k789.g **zrušiť v tabuľke výkonov F12-1** pre DRG F12H a **zaradiť ich do tabuľky výkonov F02-2** pre DRG F02A - Výmena agregátu kardiovertera / defibrilátora [AICD], dvoj- alebo trojdutinová stimulácia alebo výmena agregátu a sondy kardiovertera / defibrilátora, jednodutinová stimulácia. Zároveň hodnota RV pre DRG F02A nezodpovedá nákladom na ICD, cena jednodutinového ICD sa pohybuje od 20 570-26 876,29 EUR a cena dvoj dutinového ICD od 24 200-28543,90 EUR.

Dôvod zmeny: **Minulý rok** sme požiadali o zaradenie nových výkonov DRG pre zúženie systému, dvoj dutinový ICD systém/biventrikulárny ICD na jednodutinový ICD/dvoj dutinový ICD. Výkony boli vytvorené do ZZV 2021 pod kódmi 5k789.e, 5k789.f a 5k789.g. Sú ale **nesprávne zaradené v Definičnej príručke pre DRG F12H** do tabuľky výkonov F12-1, týka sa kardiostimulátora, jednodutinový systém.

STANOVISKO CKS DRG

CKS DRG: súhlasím / ~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

CKS navrhuje výkony **5k789.e – g** doplniť do tabuľky **Výkon F01-1**, pre zaradenie do DRG F01G a zároveň **ZV 5k789.g** doplniť do tabuľky **Výkon F01-5** aby HP zapadol do DRG F01F (dvoj dutinová stimulácia).

Zároveň je potrebné vymazať tieto výkony z tabuľky F12-1, ktorá sprostredkúva zaradenie HP do **ADRG F12 Implantácia kardiostimulátora**, nakoľko sa jedná o ZV popisujúce výmenu ICD a nie implantáciu kardiostimulátora.

STANOVISKO KONTAKTOVANÉHO ODBORNÍKA

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

Hlavný odborník pre kardiochirurgiu:

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie: Nezaujaté stanovisko.

STANOVISKO KONTAKTOVANÉHO ODBORNÍKA

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

Hlavný odborník pre kardiológiu:

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie: Nezaujaté stanovisko.

STANOVISKO SLOVENSKEJ ODBORNEJ SPOLOČNOSTI

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

Prezident Slovenskej kardiologickej spoločnosti:

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie: Nezaujaté stanovisko.

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 (Zhoda s CKS)

Odôvodnenie:

VšZP

súhlasím /nesúhlasím

Odôvodnenie:

Union

súhlasím /nesúhlasím

Odôvodnenie:

ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

CKS navrhuje výkony **5k789.e – g** doplniť do tabuľky **Výkon F01-1**, pre zaradenie do DRG F01G a zároveň **ZV 5k789.g** doplniť do tabuľky **Výkon F01-5** aby HP zapadol do DRG F01F (dvojduťinová stimulácia).

Zároveň je potrebné vymazať tieto výkony z tabuľky F12-1, ktorá sprostredkúva zaradenie HP do **ADRG F12 Implantácia kardiostimulátora**, nakoľko sa jedná o ZV popisujúce výmenu ICD a nie implantáciu kardiostimulátora.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ODPOVEDI

Na základe príkladu G-DRG 2021, CKS pôvodne navrhovalo zaradiť tieto výkony do ADRG F02. Nakoľko od roku 2011 došlo k zmene klasifikácie týchto DRG skupín navrhujeme zaradenie týchto výkonov do ADRG **F01**. Zároveň porovnanie mapovania podobných ZV týkajúcich sa zúženia alebo rozšírenia systému kardiostimulátorov a defibrilátorov ukázalo, že aj tieto ZV sú namapované do zaraďovacieho algoritmu DRG skupín prvej implantácie kardiostimulátorov (ADRG F12) alebo defibrilátorov (ADRG F01).

Problém nastáva kvôli nesprávnemu mapovaniu novo pridaného výkonu pre implantáciu kardiovertera, ktoré pôsobuje zaradenie do **ADRG** skupín pre implantáciu kardiostimulátorov – **ADRG F12**. CKS navrhuje aby zúženie systému ICD spadalo pod **ADRG F01 Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD] alebo implantácia systému modulujúceho myokard**.

Zdravotné výkony **5k789.e-g** popisujú zužovanie implantovaného systému ICD. Podľa príkladu príbuzných ZV 5k789.a – 5k789.d vidíme, že tieto sú namapované do ADRG F01, tak aby rozsah systému koreloval s novým implantovaným systémom.

Príkladom zaradenia podobných výkonov sú napr. ZV 5k789.a *Rozšírenie systému, kardiostimulátor na defibrilátor s dvojduťinovou stimuláciou* a ZV 5k789.c *Rozšírenie systému, defibrilátor na defibrilátor s dvojduťinovou stimuláciou*, zaradené v tabuľke Výkon F01-5, ktorá HP zaraďí do DRG skupiny *dvojduťinovej stimulácie* F01F (alebo F01B). Podobne pre zvyšné ZV 5k789.- a ADRG F12.

CKS navrhuje výkony **5k789.e – g** doplniť do tabuľky **Výkon F01-1** a zároveň ZV 5k789.g doplniť do tabuľky **Výkon F01-5** aby HP zapadol do DRG F01F (dvojduťinová stimulácia). Zároveň je potrebné odstrániť spomínané ZV z tabuľky F12-1, keďže tieto spôsobujú nesprávne zaradenie do DRG F12A-H.

Nakoľko tieto ZV neboli za rok 2020 vykázané ani raz, nedá sa analyzovať nákladovosť HP s týmito ZV a posúdiť finančnú adekvátnosť navrhovaného zaradenia. Počty hospitalizačných prípadov a koeficienty homogenity prislúchajúce týmto DRG skupinám sú uvedené v Tabuľke 1.

Tabuľka 1: Počet hospitalizačných prípadov a hodnoty koeficientu homogenity pre ADRG F01.

DRG skupina	Počet HP za 2019	Koeficient homogenity
F01A	16	79%
F01B	15	69%
F01C	234	79%
F01D	36	55%
F01E	23	66%
F01F	72	81%
F01G	375	83%

Zdravotné výkony a diagnózy, ZZV-DRG-2021, spomínané zadávateľom a DRG skupiny, pre ktoré sú tieto relevantné:

- 5k789.e - Zúženie systému, 2-dutinový ICD systém na jednodutinový ICD
 - BOP, KVT, UOP4
 - 01 B12Z
 - 05 F12A, F12B, F12C, F12D, F12E, F12F, F12G, F12H
- 5k789.f - Zúženie systému, biventrikulár. ICD syst. na 1-dutinový ICD
 - BOP, KVT, UOP4
 - 01 B12Z
 - 05 F12A, F12B, F12C, F12D, F12E, F12F, F12G, F12H
- 5k789.g - Zúženie systému, biventrikulár. ICD syst. na 2-dutinový ICD
 - BOP, KVT, UOP4
 - 01 B12Z
 - 05 F12A, F12B, F12C, F12D, F12E, F12F, F12G, F12H

Navrhované zmeny v Definičnej príručke

Spomínané ADRG a DRG skupiny, podľa DP z roku 2021:

ADRG F01	Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD] alebo implantácia systému modulujúceho myokard Min. 1 výk. v tabuľke F01-1 alebo výk. v tabuľke F01-2
DRG F01A	Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD], trojdutinová stimulácia, s ďalším výkonom na srdci alebo cievach alebo implantácia systému modulujúceho myokard Výk. v tabuľke F01-3 a min. 1 výk. v tabuľke F01-4 alebo výk. v tabuľke F01-2
DRG F01B	Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD], dvojduťinová stimulácia, s ďalším výkonom na srdci alebo cievach Výk. v tabuľke F01-5 a min. 1 výk. v tabuľke F01-6
DRG F01C	Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD], trojdutinová stimulácia, bez ďalšieho výkonu na srdci alebo cievach Výk. v tabuľke F01-3
DRG F01D	Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD], jednodutinová stimulácia, s ďalším výkonom na srdci alebo cievach Min. 1 výk. v tabuľke F01-4
DRG F01E	Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD], jednodutinová stimulácia, bez ďalšieho výkonu na srdci alebo cievach, s veľmi ťažkými CC PCCL > 3
DRG F01F	Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD], dvojduťinová stimulácia, bez ďalšieho výkonu na srdci alebo cievach Výk. v tabuľke F01-5
DRG F01G	Prvotná implantácia kardiovertera / defibrilátora [AICD], jednodutinová stimulácia, bez ďalšieho výkonu na srdci alebo cievach, bez veľmi ťažkých CC

Výkon F01-1

- 5k775.0 Impl.defibr.s 1-dut.stimulaciou bez AV-sekvenč.stimul.
- 5k776 Impl.defibrilatora s 2- dutin.stimulaciou
- 5k777 Impl.defibr.s biventrik.resynchron.stimulaciou
- 5k789.7 Rozšírenie systému,kardiostim.na defibri.s 1-dutin.stim.
- 5k789.a Rozšírenie syst.,kardiostim.na defibri. s 2-dutin.stimul.
- 5k789.b Rozšírenie sy.,kardiostim.na defibri.s biventrik.stim.
- 5k789.c Rozš.syst., defibri.na defibri.s 2-dutin.stimul.
- 5k789.d Rozš.syst., defibri.na defibri. s bivertik.stimul.
- **5k789.e Zúženie systému, 2-dutinový ICD systém na jednodutinový ICD**
- **5k789.f Zúženie systému, biventrikular.ICD syst.na 1-dutinový ICD**
- **5k789.g Zúženie systému, biventrikular.ICD syst.na 2-dutinový ICD**

Výkon F01-3

- 5k777 Impl.defibr.s biventrik.resynchron.stimulaciou
- 5k789.b Rozšírenie sy.,kardiostim.na defibri.s biventrik.stim.
- 5k789.d Rozš.syst., defibri.na defibri. s bivertik.stimul.

Výkon F01-5

- 5k776 Impl.defibrilatora s 2- dutin.stimulaciou
- 5k789.a Rozšírenie syst.,kardiostim.na defibri. s 2-dutin.stimul.
- 5k789.c Rozš.syst., defibri.na defibri.s 2-dutin.stimul.
- **5k789.g Zúženie systému, biventrikular.ICD syst.na 2-dutinový ICD**

ZV 5k789.e, 5k789.f, 5k789.g je potrebné pridať do ďalších tabuliek v algoritmoch DP, podľa predlohy príbuzných zdravotných výkonov, konkrétne napr. 5k789.7 pre 5k789.e a 5k789.f, 5k789.a pre 5k789.g, , ktoré vstupujú do algoritmov nasledovných DRG skupín a globálnych funkcií:

- **5k789.7** Rozšírenie systému, kardiostimulátor na defibrilátor s jednodutinovou stimuláciou
 - BOP, KOP, KOPV, KVT, UOP4
 - 05 F01A, F01B, F01C, F01D, F01E, F01F, F01G, F36A, F36B
 - 06 G33Z
 - 07 H33Z, H38Z
 - 11 L33Z
 - 21B X33Z
 - 23 Z01A
 - Pre A06A, A07A, A09A, A11A, A13A

5k789.a Rozšírenie systému, kardiostimulátor na defibrilátor s dvojduťtinovou stimuláciou

- BOP, KOP, KOPV, KVT, UOP4
- 05 F01A, F01B, F01C, F01D, F01F, F36A, F36B
- 06 G33Z
- 07 H33Z, H38Z
- 11 L33Z
- 21B X33Z
- 23 Z01A
- Pre A06A, A07A, A09A, A11A, A13A

Podľa tohto vzoru treba ZV 5k789.e, 5k789.f, 5k789.g namapovať ešte do MDC 06, 07, 11, 21B, 23 a Pred-MDC a to do nasledujúcich tabuliek:

- ZV 5k789.e, 5k789.f, 5k789.g treba pridať do:
 - Výkon A06-3
 - Výkon A07-3
 - Výkon A62-2 („Ak výkon nie je v A62-2“)
 - Výkon pre MDC 05 (MDC05-1)
 - Výkon pre MDC 05 (MDC05-2)
 - Výkon F01-1
 - Výkon F36-1
 - Výkon G33-3
 - Výkon H33-5
 - Výkon L33-1
 - Výkon X33-1
 - Výkon Z01-1
 - Výkon KOP-1 (pre globálnu funkciu Komplexné OP-výkony)
 - Výkon KOPV-1 (pre globálnu funkciu Komplexné OP-výkony vo viacerých dňoch)
- ZV 5k789.g treba pridať aj do:
 - Výkon F05-1

Zároveň je potrebné tieto ZV odstrániť z nasledovných tabuliek výkonov:

- 5k789.e, 5k789.f, 5k789.g
 - Výkon B12-1
 - Výkon F12-1

ZOZNAM SKRATIEK

ADRG – ZÁKLADNÁ DRG SKUPINA

CKS DRG MZ SR – CENTRUM PRE KLASIFIKAČNÝ SYSTÉM DRG MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

DP – DEFINIČNÁ PRÍRUČKA (MANUÁL ALGORITMOV POPISUJÚCI ZARADENIE HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV (HP) DO DRG SKUPÍN)

DRG – DIAGNOSTICKO-TERAPEUTICKÉ SKUPINY (DIAGNOSIS-RELATED GROUP)

HDG – HLAVNÁ DIAGNÓZA

HP – HOSPITALIZAČNÝ PRÍPAD

ICD – IMPLANTOVATEĽNÝ KARDIOVERTER DEFIBRILÁTOR (IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR)

KOEFICIENT HOMOGENITY – VYJADRUJE HOMOGENITU NÁKLADOV VŠETKÝCH HOSPITALIZAČNÝCH PRÍPADOV ZARADENÝCH DO DANEJ DRG SKUPINY (JEHO HRANIČNÁ HODNOTA JE 50 %)

PCCL – STUPEŇ KLINICKEJ ZÁVAŽNOSTI PRÍPADU (PATIENT CLINICAL COMPLEXITY LEVEL)

PS KPP – PRACOVNÁ SKUPINA KU KATALÓGU PRÍPADOVÝCH PAUŠÁLOV

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

ZV – ZDRAVOTNÝ VÝKON