

SPÄTNÁ VÄZBA 138

P.Č. OTÁZKY	138
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA 138
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_138_v2022
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	Definičná príručka
OTÁZKA	Zmeniť zaraďovanie HP do ADRG F50
ODPOVEĎ	Je potrebné predefinovať zaraďovací algoritmus ADRG F50
DÁTUM OTÁZKY	16.03.2021
DÁTUM ODPOVEDE	13.12.2022

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

PODNET

Kód problémovej DRG: ADRG F50

Zaraďovací algoritmus: Zdravotný výkon

Zmena sa týka: Textovo popísať problém a návrh

Navrhovaná zmena: Katéetrové ablácie srdcových arytmií. V roku 2020 po zmene znenia výkonov v ZZV pre katéetrové ablácie došlo k zásadnej zmene zaraďovania výkonov katéetrových ablácií oproti roku 2019. V roku 2020 nebol ani jeden HP zaraďený do DRG skupiny F50C, pričom do skupiny F50A boli zaraďené len 3 prípady, ostatné HP sa zaraďujú do skupín F50D a F50B (údaje NÚSCH, ostatné KV ústavy porovnateľné údaje). Podmienky zaraďovania popísané v definíciách algoritmov pre rok 2020 v ADRG F50 nedovoľujú správne zaraďiť HP s výkonom katéetrovej ablácie podľa medicínskej a ekonomickej náročnosti.

V prílohe č.1 mailu posielame aj podrobný popis problematiky zaraďovania katéetrových ablácií a taktiež implantácií podkožného defibrilátora a výkonu katéetrového uzáveru uška ĽP. Taktiež v prílohe č.2 posielam návrh správneho zaraďovania výkonov katéetrových ablácií pre rok 2021, ktoré bol otestovaný schválený p. prof.

Dôvod navrhovanej zmeny: Tento fakt, ako aj ostatné podobné problémy s neadekvátnym zaraďením celkovo v značnej miere spôsobujú nižšie/nesprávne ocenenie HP s danými výkonmi a nenapĺňa sa tým adekvátne objem prospektívneho rozpočtu od ZP. V konečnom dôsledku to má negatívny dopad na hodnotenie rozsahu poskytovanej ZS a predikcie pre budúce obdobie, ako aj hodnotenia rozsahu poskytovania ZS a kultiváciu DRG systému (napr.výpočet RV)

AKTUALIZÁCIA STANOVISKA A HLASOVANIE K PODNETU Z ROKU 2022

AKTUALIZÁCIA PODNETU 2022

Pridanie ZV 8r690.6 Použitie magnetického ablačného katétra do Tabuľky F50-2.

STANOVISKO CKS DRG 2022

CKS DRG: súhlasím s pridaním ZV 8r690.6 Použitie magnetického ablačného katétra do Tabuľky F50-2 (dôvod popísaný v riešení podnetu z roku 2021).

Odôvodnenie: Počas aktualizácie SK-DRG na verziu systému 2022 došlo k nepredvídaným technickým komplikáciám, kedy nebolo možné zahrnúť nové signifikantné výkony do SK-DRG-2022. Pre verziu systému SK-DRG-2023 je technický problém odstránený – preto CKS navrhuje zapracovať výkon 8r690.6 Použitie magnetického ablačného katétra do Tabuľky F50-2, ako bolo stanovené v pôvodnom riešení podnetu z roku 2021.

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).

STANOVISKO A HLASOVANIE K PODNETU Z ROKU 2021

STANOVISKO CKS DRG 2021

CKS DRG: súhlasím (s úpravou) / ~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

CKS súhlasí že treba zmeniť zaraďovanie hospitalizačných prípadov (HP) do ADRG skupiny F50, nakoľko počet HP zaraďených do F50A a F50C (za rok 2020) je veľmi nízky.

Na základe vykonaných analýz súhlasíme s návrhom zadávateľa v upravenej forme - navrhujeme zaraďovanie HP do DRG skupín F50A – D **na základe anatomickej lokalizácie vykonanej ablácie**. Za aktuálnych podmienok **nesúhlasíme** s dodatočným **delením podľa veku**, nakoľko súčasné vykázané náklady nenaznačujú, že by tento spôsob zaradenia bol adekvátny.

Kedže ZV 8r690.00, 8r690.01, 8r690.02 sa takto stanú významnými (relevantnými pre zaraďovanie) v systéme SK-DRG-2022, je potrebné aby spĺňali 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 8r690.00, 8r690.01, 8r690.02 ako významných zdravotných výkonov na základe vyššie uvedených kritérií.

STANOVISKO KONTAKTOVANÉHO ODBORNÍKA 2021

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

Hlavný odborník pre pediatrickú kardiológiu:

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie:

V súvislosti s riešením zaraďovania hospitalizačných prípadov do ADRG F50 (Spätná väzba DRG_138) trváme na našom pôvodnom návrhu riešenia zaradenia katérových ablácií u detí pod 16 rokov veku tak, aby tieto ablácie boli zaraďované do F50A z nasledovných dôvodov:

- Ablácie u detí je potrebné považovať za medicínsky a ekonomicky náročnejšie v porovnaní s rovnakým typom ablácie u dospelých (dôraz na efektívnosť a bezpečnosť, špecifické podmienky, napr. menšie dutiny a štruktúry srdca a z toho vyplývajúca vyššia rizikovosť vzniku poškodenia a.i.)
 - o výkon ablácie u detí je na rozdiel od dospelých pacientov vykonávaný v celkovej anestézii vyžadujúcej prítomnosť lekára anesteziológa a anesteziologickej sestry, trvanie anestézie cca 1,5 – 5 hodín
 - o niektoré typy ablačných katétrov a iných ŠZM používaných u detí sú z dôvodu nevyhnutnej bezpečnosti výkonu rozdielne od dospelých a pohybujú sa vo vyšších cenových kategóriách

STANOVISKO KONTAKTOVANÉHO ODBORNÍKA 2021

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

Hlavný odborník pre kardiochirurgiu:

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie:

STANOVISKO KONTAKTOVANÉHO ODBORNÍKA 2021

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

Hlavný odborník pre kardiológiu:

súhlasím

Odôvodnenie: V rámci spätne väzby č. 138 a 22 s návrhmi zmien súhlasím.

STANOVISKO SLOVENSKEJ ODBORNEJ SPOLOČNOSTI 2021

Prezident Slovenskej kardiologickej spoločnosti:

súhlasím / nesúhlasím

Odôvodnenie:

HLASOVANIE 2021

Centrum pre klasifikačný systém DRG

súhlasím (s úpravou) / ~~nesúhlasím~~

súhlasím (s úpravou) / ~~nesúhlasím~~

súhlasím (s úpravou) / ~~nesúhlasím~~

Asociácia nemocníc Slovenska

súhlasím (s úpravou) / ~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

Asociácia štátnych nemocníc Slovenska

súhlasím / ~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

Máme za to, že definícia algoritmu je správna tak, ako ju zadefinovalo CKS. Súhlasíme s podpornou argumentáciou MUDr. pre zaraďovanie ablácií u detí.

Asociácia laboratórií

súhlasím / ~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

Dôvera

súhlasím /~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

VŠZP

súhlasím /nesúhlasím

Odôvodnenie:

Union

súhlasím /nesúhlasím

Odôvodnenie:

ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

Náš návrh zaraďovania HP do DRG skupín je nasledovný:

- F50A obsahuje pacientov s
 - výkonom ablácie a vekom < 16 rokov
 - komplexnou formou ablácie, pri aterosklerotickej chorobe srdca alebo kardiomyopatii
 - komplexnou formou ablácie v ľavej predsieni, komore alebo v pľúcnych žilách
 - komplexnou formou ablácie sa myslí taká ablácia, ktorú je potrebné kombinovať s použitím 3D mapovacej techniky (ZV 8r690.00 až .02)
- F50B obsahuje pacientov s
 - výkonom ablácie a transseptálnym katetrizačným vyšetrením ľavého srdca (ZV 1k212.0 až .x)
- F50C obsahuje pacientov s
 - komplexnou formou ablácie v pravom srdci
 - komplexnou formou ablácie sa myslí taká ablácia, ktorú je potrebné kombinovať s použitím 3D mapovacej techniky (ZV 8r690.00 až .02)
- F50D obsahuje pacientov s
 - inými výkonmi ablácií

K tomuto spôsobu zaraďovania sa prikláňame z dôvodov popísaných v časti „Doplňujúce informácie k odpovedi“.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ODPOVEDI

G-DRG systém v roku 2011 považoval, a stále z veľkej miery považuje, komplexné ablácie za ablácie s využitím 3D mapovacích metód. SK-DRG-2021 v súčasnosti považuje za komplexné ablácie len kryoablácie. Toto môže byť jedným z dôvodov, prečo sa do DRG skupín F50A a F50C zaradili len 4 HP a 1 HP, resp. 0,4 % HP bolo zaradených do F50A a 0,1 % HP bolo zaradených do F50C, ako ukazuje Tabuľka 3 a Obrázok 3.

Z uvedeného vyplýva nutnosť predefinovania algoritmu zaraďujúceho do DRG skupín F50A – D.

Náš návrh zaraďovania HP do DRG skupín je nasledovný:

- F50A obsahuje pacientov s
 - o výkonom ablácie a vekom < 16 rokov
 - o komplexnou formou ablácie, pri aterosklerotickej chorobe srdca alebo kardiomyopatii
 - o komplexnou formou ablácie v ľavej predsieni, komore alebo v pľúcnych žilách
 - komplexnou formou ablácie sa myslí taká ablácia, ktorú je potrebné kombinovať s použitím 3D mapovacej techniky (ZV 8r690.00 až .02)
- F50B obsahuje pacientov s
 - o výkonom ablácie a transseptálnym katetrizačným vyšetrením ľavého srdca (ZV 1k212.0 až .x)
- F50C obsahuje pacientov s
 - o komplexnou formou ablácie v pravom srdci
 - komplexnou formou ablácie sa myslí taká ablácia, ktorú je potrebné kombinovať s použitím 3D mapovacej techniky (ZV 8r690.00 až .02)
- F50D obsahuje pacientov s
 - o inými výkonmi ablácií

K tomuto spôsobu zaraďovania sa prikláňame z dôvodov popísaných nižšie.

Pri pohľade na vývoj priemeru a variability nákladov za roky 2018 – 2020 vidíme, že zloženie DRG skupín sa výrazne zmenilo, ako ilustruje Tabuľka 3 a Obrázok 3.

Analýza ukazuje, že ablácie **ľavej predsieni a pľúcnych žíl majú podobné štatistické charakteristiky ako ablácie ľavej komory** – konkrétne 10 057,70 € ± 3 111,27 € a 9 929,79 € ± 4 685,94 € pre rok 2020, v uvedenom poradí (pre ďalšie roky vid' Tabuľka 2 a Obrázok 1 a 2). Naopak pri abláciách v pravom srdci vidíme priemer a variabilitu nákladov na úrovni 7 492,15 € ± 3 838,44 pre rok 2020. Z týchto dôvodov navrhujeme zaraďovanie HP do DRG skupín na základe **anatomickej lokalizácie vykonanej ablácie**.

Do ZZV-2021 boli pridané tri zdravotné výkony (ZV) popisujúce použitie 3D mapovacích metód. Preto navrhujeme aby definovanie komplexnej ablácie zahŕňalo použitie 3D mapovacej metódy, konkrétne ZV 8r690.00-02. Keďže tieto ZV boli pridané do ZZV v roku 2020 tak aj dáta s počtom vykonaných výkonov sú nám dostupné až z roka 2020. Počet HP s vykonaným ZV 8r690.- a zaradením medzi ADRG F50 je 138 (vid' Tabuľka 1).

Tabuľka 1: Počet vykázaných ZV 8r690.- za rok 2020.

KÓD ZV	POČET ZA ROK 2020
8r690.00	0
8r690.01	131
8r690.02	7

Zadávatel' podnetu navrhoval aj rozdelenie HP podľa veku, konkrétne zaradenie HP s vekom < 16 rokov do DRG F50A. Súčasné náklady na takýchto pacientov nenaznačujú, že by tento spôsob zaradenia bol adekvátny, čo môže byť spôsobené aj nekvalitným vykazovaním nákladovosti mladých HP. Na základe vyjadrenia hlavného odborníka pre pediatrickú kardiológiu sú **ablácie u detí medicínsky a ekonomicky náročnejšie v porovnaní s rovnakým typom ablácie u dospelých**. Na základe vznesených pripomienok a stanoviska hlavného odborníka pre pediatrickú kardiológiu (viď vyššie) CKS navrhuje zaradiť HP s vekom < 16 rokov do DRG F50A. Počet HP s vekom < 16 rokov je nízky v porovnaní s počtom všetkých HP – viď. Tabuľka 4, čo znamená že pri zaradení týchto HP do F50A nedôjde k zásadnému ovplyvneniu homogenity nákladov.

Tabuľka 2 Analýza nákladov na HP s vykonanou abláciou ľavej komory (LK), ľavej predsene a pľúcnych žíl (LP+PŽ), pravého srdca (Prsrdca) za roky 2020, 2019 a 2018.

	ZV	POČET HP	PRIEMER NÁKLADOV	ŠTANDARDNÁ ODCHÝLKA NÁKLADOV	KOEFICIENT HOMOGENITY
2020	ZV LK	54	9 929,79 €	4 685,94 €	68%
	ZV LP + PŽ	473	10 057,70 €	3 111,27 €	76%
	ZV Prsrdce	1185	7 492,15 €	3 839,44 €	66%
2019	ZV LK	58	8 812,08 €	2 819,68 €	76%
	ZV LP + PŽ	405	9 905,27 €	3 133,25 €	76%
	ZV Prsrdce	1168	6 253,03 €	3 233,69 €	66%
2018	ZV LK	49	4 945,62 €	3 530,32 €	58%
	ZV LP + PŽ	359	4 104,92 €	3 767,83 €	52%
	ZV Prsrdce	1177	3 642,61 €	3 100,90 €	54%

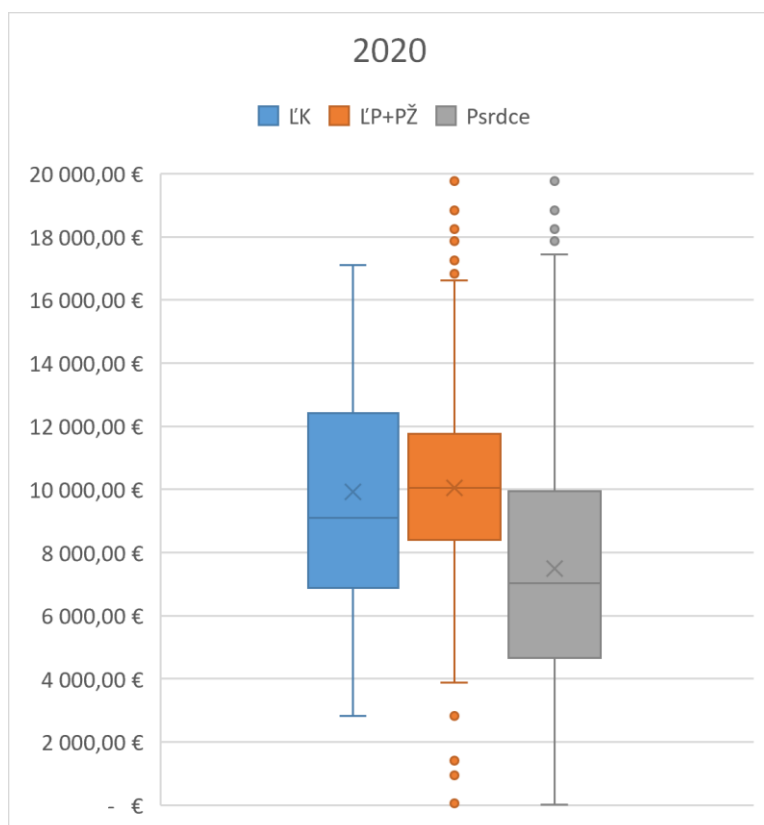
Tabuľka 3: Analýza nákladov na HP, koeficientu homogenity, hodnota relatívnych váh (RV) a percentuálne zastúpenie počtu HP v jednotlivých DRG skupinách ADRG skupiny F50 za rok 2020, 2019 a 2018.

ROK	DRG	POČET HP	PRIEMER NÁKLADOV	ŠTANDARDNÁ ODCHÝLKA NÁKLADOV	KOEFICIENT HOMOGENITY	RV	%HP
2020	F50A	4	14 412,75 €	4 205,51 €	77%	4,0243	0,4%
	F50B	346	10 313,91 €	3 637,04 €	74%	3,2956	33,8%
	F50C	1	3 642,19 €	-	-	2,9948	0,1%
	F50D	672	5 428,88 €	2 897,01 €	65%	2,1188	65,7%
2019	F50A	40	8 864,77 €	3 510,64 €	72%	4,0243	3,0%
	F50B	463	9 253,46 €	3 496,48 €	73%	3,2956	34,2%
	F50C	706	5 091,02 €	2 068,93 €	71%	2,9948	52,2%
	F50D	144	5 110,31 €	2 795,65 €	65%	2,1188	10,6%
2018	F50A	184	1 682,89 €	1 253,54 €	57%	4,0243	13,8%
	F50B	252	4 696,92 €	4 012,24 €	54%	3,2956	18,9%
	F50C	364	5 030,77 €	2 373,52 €	68%	2,9948	27,3%
	F50D	534	2 659,06 €	2 749,58 €	49%	2,1188	40,0%

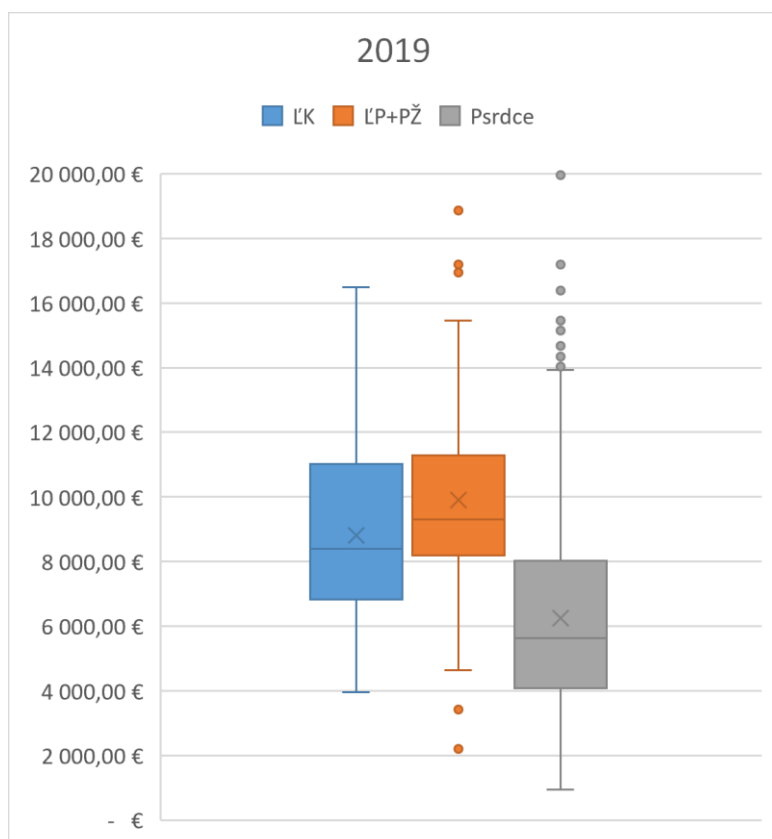
Tabuľka 4: Analýza nákladov HP v ADRG F50 s vekom < 16 rokov za rok 2020, 2019 a 2018 (DRG skupiny, ktoré neobsahovali HP s vekom < 16 rokov nie sú zobrazené).

	DRG	POČET HP	PRIEMER VEKU	PRIEMER NÁKLADOV	STDEV NÁKLADOV
2020	F50B	10	11,9	3 112,80 €	903,82 €
	F50D	20	11,35	3 251,81 €	917,77 €
2019	F50B	6	12	2 387,05 €	439,30 €
	F50C	19	13,1	3 288,93 €	3 293,16 €

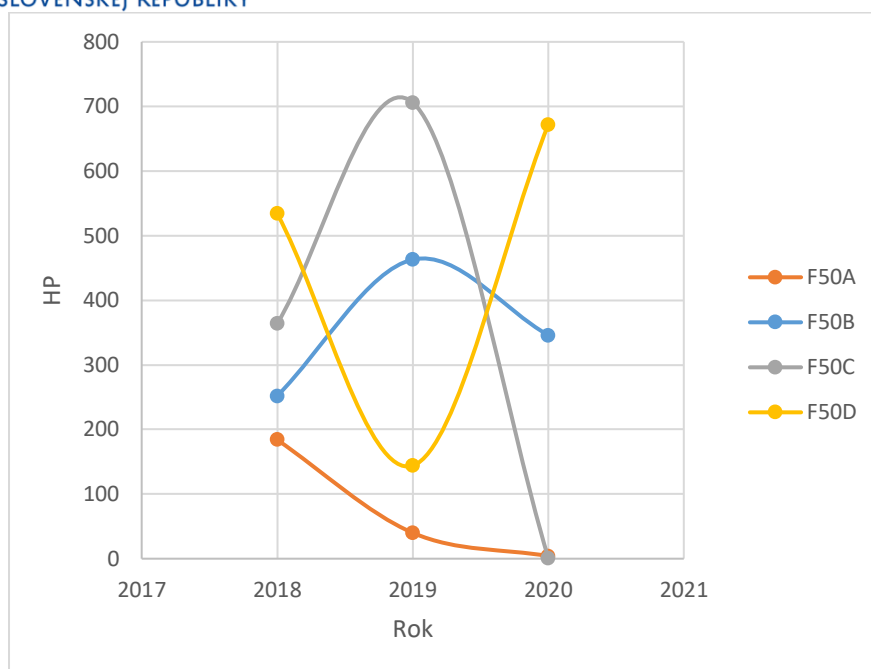
	F50D	6	11,3	2 204,82 €	6,61 €
2018	F50D	17	12	2 192,20 €	1 108,71 €



Obrázok 1: Porovnanie nákladov na HP s vykonanou abláciou ľavej komory (LK), ľavej predsene a pľúcnych žíl (LP+PŽ), pravého srdca (Psrdca) za rok 2020



Obrázok 2: Porovnanie nákladov na HP s vykonanou abláciou ľavej komory (LK), ľavej predsene a pľúcnych žíl (LP+PŽ), pravého srdca (Psrdca) za rok 2020.



Obrázok 3: Grafická reprezentácia počtu HP v DRG skupinách F50A – D počas rokov 2018 - 2020.

Nasledujúca sekcia obsahuje návrh zmien v dokumente Definičnej príručky. Potvrdzujeme, že navrhované zmeny zasahujú len do takých tabuliek DP, ktorých obsah sa nevyužíva v zaraďovacom algoritme pre iné DRG skupiny. Zmeny sú označené **modrým boldom**

NÁVRH ZMIEN V DEFINIČNEJ PRÍRUČKE PRE ROK 2022

ADRG F50

Ablatívne opatrenia pri tachyarytmii

Výk. v tabuľke F12-8

DRG F50A

Ablatívne opatrenia pri tachyarytmii s komplexnou abláciou pri aterosklerotickej chorobe srdca alebo pri kardiomyopatii alebo v ľavej predsieni, komore, pľúcnych žilách

HDg v tabuľke F50-1 a výk. v tabuľke F50-2

Zmena algoritmu na:

Výk. v tabuľke F50-2 a (HDg v tabuľke F50-1 **alebo výk. v tabuľke F50-4**) **alebo Vek < 16 r.**

DRG F50B

Ablatívne opatrenia pri tachyarytmii bez komplexnej ablácie pri koronárnej chorobe srdca alebo kardiomyopatii alebo v ľavej predsieni, komore, pľúcnych žilách, s transeptálnym katetrizačným vyšetrením ľavého srdca

Výk. v tabuľke F50-3

Výk. v tabuľke F50-3

DRG F50C

Ablatívne opatrenia pri tachyarytmii s komplexnou abláciou okrem pri koronárnej chorobe srdca alebo kardiomyopatii alebo v ľavej predsieni, komore, pľúcnych žilách, bez transeptálneho katetrizačného vyšetrenia ľavého srdca

Výk. v tabuľke F50-2

Výk. v tabuľke F50-2 a **výk. v tabuľke F50-5**

**DRG F50D Ablatívne opatrenia pri tachyarytmii bez komplexnej ablácie, bez transeptálneho
katetrizačného vyšetrenia ľavého srdca**

Výkon F12-8

- 8r610.00 Konvenč.katétr.RF ablácia dx predsien. vr.v.cava a koronár.sín
- 8r610.03 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia AV uzla
- 8r610.04 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia pravej komory
- 8r610.05 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia ľavej predsieni
- 8r610.06 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia pľúcnych žíl
- 8r610.07 Konvenčná radiofrekvenčná ablácia ľavej komory
- 8r610.08 Konvenčná katéetrová RF ablácia nerv.ganglií v ľavej predsieni
- 8r610.10 RF katétr.ablác.P predsieni vr. v. cava a koron.sín.chlad.katétr
- 8r610.13 RF katétr.ablácia AV uzla chladeným katétrom
- 8r610.14 RF katétr.ablácia pravej komory chladeným katétrom
- 8r610.15 RF katétr.ablácia ľavej predsieni chladeným katétrom
- 8r610.16 RF katétr.ablácia pľúcnych žíl chladeným katétrom
- 8r610.17 RF katétr.ablácia ľavej komory chladeným katétrom
- 8r610.30 Bipol.kat.RF ablác.P predsieni vr.v.cava,koron.sín.s fáz.posun
- 8r610.31 Bipolár.katétr.RF ablácia AV uzla s fázovým posunom
- 8r610.32 Bipolár.katétr.RF ablácia pravej komory s fázovým posunom
- 8r610.33 Bipolár.katétr.RF ablácia ľavej predsieni s fázovým posunom
- 8r610.34 Bipolár.katétr.RF ablácia pľúcnych žíl s fázovým posunom
- 8r610.35 Bipolár.katétr.RF ablácia ľavej komory s fázovým posunom
- 8r611.00 Katétr.kryoablácia P predsieni vr. v. cava a koronár.sínusu
- 8r611.03 Katéetrová kryoablácia AV uzla
- 8r611.04 Katéetrová kryoablácia pravej komory
- 8r611.05 Katéetrová kryoablácia ľavej predsieni
- 8r611.06 Katéetrová kryoablácia pľúcnych žíl
- 8r611.07 Katéetrová kryoablácia ľavej komory
- 8r612.00 Katétr.ablácia P predsieni vr.v. cava a kor.sín.i.zdrojmi energ
- 8r612.03 Katéetrová ablácia AV uzla inými zdrojmi energie
- 8r612.04 Katéetrová ablácia pravej komory inými zdrojmi energie
- 8r612.05 Katéetrová ablácia ľavej predsieni inými zdrojmi energie
- 8r612.06 Katéetrová ablácia pľúcnych žíl inými zdrojmi energie
- 8r612.07 Katéetrová ablácia ľavej komory inými zdrojmi energie
- 8r61c Perkután.katétr.alkohol.ablácia medzikomorového septa
- 8r61x Iná katéetrová ablácia

Hlavná diagnóza F50-1

- I25.10 Aterosklerotická choroba srdca, bez hemodynamicky závažných stenóz
- I25.11 Aterosklerotická choroba srdca, jednocievne postihnutie
- I25.12 Aterosklerotická choroba srdca, dvojcievne postihnutie
- I25.13 Aterosklerotická choroba srdca, trojcievne postihnutie
- I25.14 Aterosklerotická choroba srdca, stenóza ľavého hlavného kmeňa
- I25.15 Aterosklerotická choroba srdca so stenózou bajpasu
- I25.16 Aterosklerotická choroba srdca so stenózou stentu
- I25.19 Aterosklerotická choroba srdca, bližšie neurčená

- I25.5 Ischemická kardiomyopatia
- I42.0 Dilatačná kardiomyopatia
- I42.1 Obštrukčná hypertrofická kardiomyopatia
- I42.2 Iná hypertrofická kardiomyopatia
- I42.3 Endomyokardová (eozinofilná) choroba
- I42.4 Endokardová fibroelastóza
- I42.5 Iná reštrikčná kardiomyopatia
- I42.6 Alkoholová kardiomyopatia
- I42.7 Kardiomyopatia zapríčinená liekmi a inými vonkajšími faktormi
- I42.80 Arytmogénna pravokomorová kardiomyopatia [ARVCM]
- I42.88 Iná kardiomyopatia
- I42.9 Kardiomyopatia, bližšie neurčená

Výkon F50-2

- 8r690.00 Použitie 3D elektroanatomického mapovacieho systému
- 8r690.01 Použitie multipolárneho 3D elektroanatomického mapovacieho systému s vysokým rozlíšením
- 8r690.02 Použitie elektroanatomického mapovania s identifikáciou rotora
- 8r690.6 Použitie magnetického ablačného katétra

Výkon F50-3

- 1k212.0 Diagnostická ľavostranná transseptálna katetrizácia srdca, meranie tlaku
- 1k212.1 Diagnostická ľavostranná transseptálna katetrizácia srdca, oxymetria
- 1k212.2 Diagnostická ľavostranná transseptálna katetrizácia srdca, meranie tlaku s meraním objemu shuntu
- 1k212.3 Diagnostická ľavostranná transseptálna katetrizácia srdca, sondáž predsieňového septa
- 1k212.4 Diagnostická ľavostranná transseptálna katetrizácia srdca, sondáž komorového septa
- 1k212.x Diagnostická ľavostranná transseptálna katetrizácia srdca, ostatné

Výkon F50-4

- 8r610.05 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia ľavej predsieni
- 8r610.06 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia pľúcnych žíl
- 8r610.07 Konvenčná radiofrekvenčná ablácia ľavej komory
- 8r610.08 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia nervových ganglií v ľavej predsieni
- 8r610.15 Radiofrekvenčná katéetrová ablácia ľavej predsieni chladeným katétrom
- 8r610.16 Radiofrekvenčná katéetrová ablácia pľúcnych žíl chladeným katétrom
- 8r610.17 Radiofrekvenčná katéetrová ablácia ľavej komory chladeným katétrom
- 8r610.33 Bipolárna katéetrová radiofrekvenčná ablácia ľavej predsieni s fázovým posunom
- 8r610.34 Bipolárna katéetrová radiofrekvenčná ablácia pľúcnych žíl s fázovým posunom
- 8r610.35 Bipolárna katéetrová radiofrekvenčná ablácia ľavej komory s fázovým posunom
- 8r611.05 Katéetrová kryoablácia ľavej predsieni
- 8r611.06 Katéetrová kryoablácia pľúcnych žíl
- 8r611.07 Katéetrová kryoablácia ľavej komory
- 8r612.05 Katéetrová ablácia ľavej predsieni inými zdrojmi energie
- 8r612.06 Katéetrová ablácia pľúcnych žíl inými zdrojmi energie
- 8r612.07 Katéetrová ablácia ľavej komory inými zdrojmi energie

- 8r610.00 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia pravej predsieni vrátane v. cava a koronárneho sínusu
- 8r610.03 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia AV uzla
- 8r610.04 Konvenčná katéetrová radiofrekvenčná ablácia pravej komory
- 8r610.10 Radiofrekvenčná katéetrová ablácia pravej predsieni vrátane v. cava a koronárneho sínusu chladeným katétrom
- 8r610.13 Radiofrekvenčná katéetrová ablácia AV uzla chladeným katétrom
- 8r610.14 Radiofrekvenčná katéetrová ablácia pravej komory chladeným katétrom
- 8r610.30 Bipolárna katéetrová radiofrekvenčná ablácia pravej predsieni vrátane v. cava a koronárneho sínusu s fázovým posunom
- 8r610.31 Bipolárna katéetrová radiofrekvenčná ablácia AV uzla s fázovým posunom
- 8r610.32 Bipolárna katéetrová radiofrekvenčná ablácia pravej komory s fázovým posunom
- 8r611.00 Katéetrová kryoablácia pravej predsieni vrátane v. cava a koronárneho sínusu
- 8r611.03 Katéetrová kryoablácia AV uzla
- 8r611.04 Katéetrová kryoablácia pravej komory
- 8r612.00 Katéetrová ablácia pravej predsieni vrátane v. cava a koronárneho sínusu inými zdrojmi energie
- 8r612.03 Katéetrová ablácia AV uzla inými zdrojmi energie
- 8r612.04 Katéetrová ablácia pravej komory inými zdrojmi energie
- 8r61c Perkutánná katéetrová alkoholová ablácia medzikomorového septa
- 8r61x Iná katéetrová ablácia

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)

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 %)

KPP – KATALÓG PRÍPADOVÝCH PAUŠÁLOV

OD - OŠETROVACIA DOBA

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

PÚZS – POSKYTOVATEĽ ÚSTAVNEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI

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

ZV – ZDRAVOTNÝ VÝKON

ZZV - ZOZNAM ZDRAVOTNÝCH VÝKONOV

ERV – EFEKTÍVNE RELATÍVNE VÁHY (VYJADRENIE NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY VZHĽADOM NA OŠETROVACIU DOBU)

ZOZNAM PRÍLOH

príloha1_ABLÁCIE_POPIS PROBLEMU ZARADENIA

príloha2_ABLACIE_NÁVRH ZARADENIA pre rok 2022