

SPÄTNÁ VÄZBA DRG_17

P.Č. OTÁZKY	17
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA DRG_17
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_DRG_17
OBLASŤ	Medicínska
PODOBLASŤ	ZZV
OTÁZKA	Pridanie ZV pre podanie rekombinantného thyreotropínu bez následného podania rádiojódu
ODPOVEĎ	Pridanie ZV pod kódom 8m403.1 pre ZZV-2022
DÁTUM OTÁZKY	16.2.2021
DÁTUM ODPOVEDE	28.5.2021

ZOSUMARIZOVANÁ OTÁZKA

PODNET

- Zmena v ZZV:
 - pridanie výkonu
- Navrhovaný názov ZV:
 - **8m403.1 intramuskulárne podanie rekombinantného thyreotropínu bez následnej liečby rádiojódom**
- Signifikantný kód:
 - Nie
- Zaradenie do DRG:
 - Nemení sa
- Stručný popis (charakteristika) ZV:
 - I.m. aplikácia rekombinantného thyreotropínu je opakovaná dva dni po sebe. Následne sú vykonané krvné testy, ktoré indikujú, či sa pacientovi ďalej podá alebo nepodá rádiojód.
 - Ak pacientovi kvôli výsledkom **nemôže** byť rádiojód podaný, hospitalizácia je ukončená a pacient je zaradený do **K64D Endokrinopatie, vek > 5 rokov, bez komplexnej diagnózy, bez veľmi ťažkých CC, bez komplexnej rádiojóddiagnostiky.**
 - Ak je pacientovi na základe výsledkov **možné** podať rádiojód, podá sa mu, a je zaradený do **K15B, C alebo D -Rádioterapia pri endokrinologických ochoreniach, poruchách výživy a metabolizmu, viac ako jeden ošetrovací deň, s vysoko komplexnou terapiou rádiojódom (so stredne komplexnou, alebo s inou terapiou rádiojódom).**
- Náklady súvisiace s poskytnutím ZV:
 - K64D nepočíta s podaním rekombinantného thyreotropínu. Cena podaného rekombinantného thyreotropínu v INMM je 730,57€ (cena THYROGEN 0,9 mg prášok na injekčný roztok plv ino 0,9 mg (liek.inj.skl.) 1x2 lag = 730,57 Eur). Vykázaním vyššie uvedeného výkonu by bolo možné odčleniť takýchto pacientov od ostatných v K64D a ďalej riešiť finančné ohodnotenie rekombinantného thyreotropínu (PP).
- Kódy diagnóz (MKCH-10), pri ktorých je ZV indikovaný:
 - Kód by bolo možné indikovať pri diagnózach C73 – *zhubný nádor štítnej žľazy* a E05 – *iné invazívne zákroky na hrudníku.*

súhlasím / ~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie: V súčasnom stave ZZV nie je možné rozlišovať pacienta, ktorému bol podaný rekombinantný thyreotropín bez rádiojódu od takého pacienta, ktorému nebol podaný ani rekombinantný thyreotropín. CKS súhlasí s návrhom.

STANOVISKO KONTAKTOVANÉHO ODBORNÍKA

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

súhlasím / ~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

Liečbu rádioaktívnym jódom I^{131} po príprave pacienta i.m. podaním rekombinantného thyreotropínu sme na Klinike nukleárnej medicíny JLF UK a UNM v Martine vykonávali cca od roku 2008.

Podanie thyreotropínu s potrebnými následnými laboratórnymi vyšetreniami sa po dohode o spolupráci vykonávalo v NEDÚ v Ľubochni. S odstupom času, keď bol Thyrogen dostupnejší, prichádzali na liečbu rádioaktívnym jódom aj pacienti, ktorým bol aplikovaný Thyrogen mimo NEDÚ v Ľubochni. Počet takýchto pacientov nebol veľký. Od roku 2008 sme po príprave pacienta i.m. podaním rekombinantného thyreotropínu následne nepodali liečbu rádioaktívnym jódom I^{131} asi u dvoch osôb.

Na Klinike nukleárnej medicíny JLF UK a UNM v Martine sme prípravu osôb i.m. podaním rekombinantného thyreotropínu nevykonávali.

Predpokladám, že dodržiavaním indikačných kritérií pre liečbu rádioaktívnym jódom I^{131} po príprave pacienta i.m. podaním rekombinantného thyreotropínu bude počet tých, u ktorých nebude aktuálne podanie I^{131} , minimálny. V takýchto prípadoch možno súhlasiť s požiadavkou zadávateľa podnetu.

STANOVISKO SLOVENSKEJ ODBORNEJ SPOLOČNOSTI

Priestor na vyjadrenie súhlasu/nesúhlasu s prípadným odôvodnením.

súhlasím / ~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie: Ak nie je možné podanie rhTSH endokrinológom, v indikovaných prípadoch, u vybraných skupín pacientov, je možné podanie lieku na lôžkovom oddelení nukleárnej medicíny. Keďže podľa výsledku krvných testov v niektorých prípadoch nenasleduje liečba rádiojódom, je potrebné túto skutočnosť zohľadniť aj v ZZV.

Centrum pre klasifikačný systém DRG

súhlasím /~~nesúhlasím~~

súhlasím /~~nesúhlasím~~

súhlasím /~~nesúhlasím~~

Asociácia nemocníc Slovenska

súhlasím /~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

Asociácia štátnych nemocníc Slovenska

súhlasím /~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

Asociácia laboratórií

súhlasím /~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

Dôvera

súhlasím /~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

VŠZP

súhlasím /~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

Union

súhlasím /~~nesúhlasím~~

Odôvodnenie:

ZOSUMARIZOVANÁ ODPOVEĎ

CKS po analýze nákladovosti PÚZS na HP s aplikovaným rekombinantným thyreotropínom súhlasí s navrhnutým pridaním ZV pre aplikáciu rekombinantného thyreotropínu bez následného podania rádiojódu pod kódom 8m403.1

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ODPOVEDI

Podanie rádiojódu pacientovi podmienené vhodnými výsledkami krvných testov po aplikácii rekombinantného thyreotropínu rozdeľuje pacientov na dve skupiny:

- po aplikácii **majú** výsledky vhodné pre podanie rádiojódu,
- po aplikácii **nemajú** výsledky vhodné pre podanie rádiojódu.

Náklady na pacientov v tomto prípade sú spojené s hospitalizáciou počas dvoch dní, kedy sa podáva rekombinantný thyreotropín, na samotný rekombinantný thyreotropín (THYROGEN), a následne ak je možné podať rádiojód, tak má PÚZS náklady na rádiojód a ďalšie dni hospitalizácie pacienta.

Po nevhodných výsledkoch pre podanie rádiojódu je pacient zaradený do *K64D - Endokrinopatie, vek > 5 rokov, bez komplexnej diagnózy, bez veľmi ťažkých CC, bez komplexnej rádiojóddiagnostiky*. Ak pacientovi mohol byť podaný rádiojód, HP je zaradený do *K15B - Rádioterapia pri endokrinologických ochoreniach, poruchách výživy a metabolizmu, viac ako jeden ošetrovací deň, s vysoko komplexnou terapiou rádiojódom*. Priemerné náklady a preplatenie pre PÚZS sú uvedené v tabuľke 1:

Tabuľka 1 – nákladovosť a preplatenie pre PÚZS pre skupiny, kam sú zaradené HP s rekombinantným thyreotropínom

	K64D	K15B
priemerné náklady	1 691.18 €	2 332.53 €
preplatenie	1 026.67 €	2 107.94 €

Z uvedeného vyplýva, že náklady na HP zaradené do K15B sú takmer úplne pokryté, zatiaľ čo pri K64D vzniká PÚZS strata 664.51 €. V kategorizačnom zozname liekov má použitý THYROGEN uvedenú cenu 730.57 €. Z uvedeného CKS usudzuje, že strata je spôsobená aplikáciou rekombinantného thyreotropínu, ktorú podľa súčasného stavu ZZV nie je možné vykázať, a zaraďovací algoritmus neberie v úvahu aplikáciu rekombinantného thyreotropínu bez následného podania rádiojódu, pretože ZZV neponúka možnosť vykázať výkon pre aplikácie rekombinantného thyreotropínu bez následného podania rádiojódu.

Z uvedeného považuje CKS návrh za opodstatnený. S návrhom na pridanie ZV CKS súhlasí, a rozdiel v úhrade voči nákladom navrhuje vyriešiť cez pridanie PP viazanej na pridávaný ZV. Na metodike zmien v zozname PP (pridanie a odstránenie položiek, nacenenie PP) intenzívne pracuje PS KPP.

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