

# SPÄTNÁ VÄZBA 93

<b>ČÍS.PODNETU</b>	<b>93</b>
<b>NÁZOV</b>	SPÄTNÁ VÄZBA 93
<b>NÁZOV DOKUMENTU</b>	spatna_vazba_93
<b>OBLASŤ</b>	Pripočítateľná položka
<b>PODNET</b>	Vytvorenie PP – peroperačné použitie koagulačného nástroja vyššej kategórie (jednorázový inštrument k ultrazukovému, ultrazukovo - elektrickému alebo elektrickému systému na zatavenie a rozdelenie tkaniva)
<b>ODPOVEĎ</b>	Zamietnuté ako PP
<b>DÁTUM OTÁZKY</b>	11.03.2021
<b>DÁTUM ODPOVEDE</b>	07.04.2026

## ZOSUMARIZOVANÝ PODNET

### Popis súčasného stavu:

-

### Navrhované riešenie s zdôvodnením:

-

- Harmonický skalpel je nástroj používaný pri chirurgických výkonoch k súbežnému rezaniu a koagulácii tkanív, pre svoju činnosť využíva energiu vysokofrekvenčných mechanických kmitov - vibrácií. Na rozdiel od elektrokauteru umožňuje rezať hrubšie tkanivo, pri rezaní vzniká menej dymu a môže dosahovať väčšej presnosti.

Caiman je prístroj určený k uzatváraniu ciev a oddeľovaniu tkanivových štruktúr v laparoskopickej a otvorenej operatíve v oblasti všeobecnej chirurgie, gynekológie, urológie a hrudnej chirurgie. Účinok na okolité tkanivo je max. do 1mm a teplota v okolí nástroja max. 80°C, čo zabezpečuje ochranu okolitého tkaniva.

Ligasure je nástroj na otvorené spojovanie a rozdeľovanie. Táto metóda umožňuje zatavovať cievu do hrúbky 7–10 mm špeciálne upraveným prístrojom s koncovkou s vysokofrekvenčným prúdom, pričom jeho použitie je pri operáciách na povrchu tela a koži a na vnútorných orgánoch bez poškodenia tkaniva. Dá sa použiť pri otvorenej chirurgii alebo laparoskopii.

Použitie uvedených nástrojov signifikantne navyšuje náklady na hospitalizačný prípad. Navrhujeme preto uvedený výkon zahrnúť medzi pripočítateľné položky s cenou 500€.

Ceny/1 použitie:

harmonický skalpel 499€

caiman 452€

ligasure 522€

Uvedené nástroje sa používajú najmä pri operačných výkonoch pri vrodených vývojových chybách u novorodencov a pri onkologických resekciiach v detskom veku.

## ODPOVEĎ

Pre zavedenie vyššie popísanej PP sa skúmali vykazované výkony z roku 2024:

5z171.1	Peroperačné použitie koagulačného nástroja vyššej kategórie (jednorázový inštrument k ultrazvukovému, ultrazvukovo - elektrickému alebo elektrickému systému na zatavenie a rozdelenie tkaniva)
5z173.1	Jednorázový inštrument k ultrazvukovému, ultrazvukovo - elektrickému alebo elektrickému systému na zatavenie a rozdelenie tkaniva

### **Zhrnutie metodiky, ktorou sa pristupovalo k určeniu, či skúmaný výkon bude alebo nebude PP:**

Uvedená žiadosť bola prehodnotená v súlade Metodikou aktualizácie pripočítateľných položiek pre SK-DRG 2026 dostupnou tu:

<https://www.cksdrg.sk/sk/dokumenty/568/Methodika%20aktualizácie%20pripočítateľných%20položiek%20pre%20SK-DRG%202026.pdf> Vzhľadom na nesplnenie kritérií .

PP bola vzhľadom na dostupnosť dostatočného množstva DRG údajov skúmaná štandardným prístupom popísaným v kapitole 3, konkrétne podkapitolou 3.4. – Metodikou na báze iterácií, ktorá je bližšie popísaná na vyššie uvedenom linku, v stručnosti nižšie uvádzame základný prehľad rozhodujúcich kritérií.

Rozhodujúce skupiny (rozhodujúce ukazovatele)	Úroveň	Podmienka hraničná hodnota	Označ. ukazovateľa	Podmienka splnenia skupiny	Podmienka na spojenie výkonov do PP	Označ. skupiny	Podmienka záverečného vyhodnotenia
<b>Minimálna početnosť</b> pocet_hp_s_pp_vypocet	zv	> 5 KP	A	A	<b>spĺňa</b> ak $\geq 1$ výkon	A	<b>spĺňa</b> ak A a B a C a (D alebo E), <b>nevyhodnotené</b> ak A alebo B alebo C alebo (D a E) je nevyhodnotené, <b>nespĺňa</b> v ostatných prípadoch
<b>Početnosti - zhluky</b> percent_hp_all_s_pp	drg*	< 30%	A	A	*Od úrovne DRG vyhodnocované na skupinový kód.	B	
<b>Ceny</b> * výber podľa typu analýzy pp  Iteračná cena (cena_pp/cena_pp_bezit)	zv	> 500 eur	A	A	<b>spĺňa</b> ak ( $\geq 70$ % KP v dávkach, ktoré prešli) alebo ( $\geq 50$ % vyhodnotených KP a > 60 % vyhodnotených výkonov) <b>nevyhodnotené</b> ak nemá určenú cenu z iterácií	C	
<b>Relatívne nárasty</b> - *X - výber podľa kategórie PP  relat_diff_pp_X_nakl_bezipp_2	zv	> 0,2	A	A	<b>spĺňa</b> ak ( $\geq 70$ % KP v dávkach, ktoré prešli) alebo ( $\geq 50$ % vyhodnotených KP a > 60 % vyhodnotených výkonov) <b>nevyhodnotené</b> ak (pocet_hp_s_pp_vypocet = 0) alebo (pocet_hp_bez_pp = 0)	D	
<b>Testy</b>  kor_pb_zvysk_nakl_bezipp  kor_pb_zvysk_nakl_bezipp_p_hodnota test_priem_zvysk_nakl_p_hodnota  test_priem_treshold_zvysk_nakl_p	zv zv zv zv	> 0,3 <0,05 <0,05 <0,05	A1 A2 B C	(A1 a A2) alebo B alebo C	<b>spĺňa</b> ak ( $\geq 70$ % KP v dávkach, ktoré prešli) alebo ( $\geq 50$ % vyhodnotených KP a > 60 % vyhodnotených výkonov) <b>nevyhodnotené</b> ak (počet vyhodnotených výkonov < 5 a tých je menej < 50% vykázaných) alebo počet vyhodnotených dávok je 0	E	

## Vyhodnotenie potenciálnej PP z pohľadu rozhodujúcich ukazovateľov na dátach 2024:

Výsledkom vyhodnotenia vyššie popísaných rozhodujúcich kritérií je súhrnná tabuľka, v ktorej sú v riadkoch uvedené skúmané potencionálne PP a v stĺpcoch sú vyššie popísané kritériá:

- pocet\_hp\_s\_pp\_vypocet - Počet validných HP pre účely PP analýz, ktoré obsahujú PP okrem HP, ktoré majú danú PP viac krát
- relat\_diff\_pp\_snd56b\_nakl\_bezipp\_2 - Vážený priemer ukazovateľov relat\_diff\_pp\_snd56b\_nakl\_bezipp\_2 na DRG
- kor\_pb\_zvysk\_nakl\_bezipp Point-biserial korelácia zvyškových nákladov HP s PP
- kor\_pb\_zvysk\_nakl\_bezipp\_p\_hodnota P-hodnota k point-biserial korelácie zvyškových nákladov s danou PP - testovaná štatistická významnosť pb korelácie
- test\_priem\_zvysk\_nakl\_p\_hodnota P-hodnota testovania priemerov zvyškových nákladov HP s PP a bez PP (H0: priemer s PP  $\leq$  priemer bez PP)
- test\_priem\_treshold\_zvysk\_nakl\_p P-hodnota testovania priemeru zvyškových nákladov HP s PP voči tresholdu 500 eur (H0: priemer s PP  $\leq$  500 eur)
- cena\_pp Cena vypočítaná z procesu iterácií

kod_zv	pocet_hp_s_pp_vypocet	relat_diff_pp_snd56b_nakl_bezipp_2	kor_pb_z_vysk_nakl_bezipp	kor_pb_zvy_sk_nakl_bezipp_p_hodnota	test_priem_zvysk_nakl_p_hodnota	test_priem_treshold_z_vysk_nakl_p	cena_pp
5z171.1	70	0,03	0,04	0	0	0	185,82
5z173.1	8	0,02	0	0,94	0,46	0,68	188,44

Vyhodnotenie kritérií na báze stanovených rozhodujúcich hraníc pre splnenie kritérií (1 = kritérium je splnené a 0 = kritérium nie je splnené):

vysledok_pocetnosti_min_grp_vfin	Výsledok pre PP (na skupinový kód PP) v skupine ukazovateľov Minimálna početnosť
vysledok_pocetnosti_grp_vfin	Výsledok pre PP (na skupinový kód PP) v skupine ukazovateľov Početnosť - zhluky
vysledok_ceny_grp_vfin	Výsledok pre PP (na skupinový kód PP) v skupine ukazovateľov Ceny
vysledok_rel_nar_grp_vfin	Výsledok pre PP (na skupinový kód PP) v skupine ukazovateľov Relatívne nárasty
vysledok_testy_grp_vfin	Výsledok pre PP (na skupinový kód PP) v skupine ukazovateľov Testy
vysledok_vfin	Celkový výsledok posúdenia PP

kod_zv	vysledok_pocetnosti_min_grp_vfin	vysledok_pocetnosti_grp_vfin	vysledok_ceny_grp_vfin	vysledok_rel_nar_grp_vfin	vysledok_testy_grp_vfin	vysledok_vfin
5z171.1	1	1	0	0	1	0
5z173.1	1	1	0	0	0	0

Medicínsko-analytická pracovná skupina pristúpila ku hlasovaniu, ktoré je zapísané v zápisnici dostupnej tu: <https://www.cksdrg.sk/sk/dokumenty/571/Zápisny%20z%20rokovani%20medicinsko-analytickej%20pracovnej%20skupiny%20s%20hlasovaniami.pdf>, pričom pracovná skupina navrhovanú PP zamietla, keďže nesplnila kritériá stanovené Metodikou aktualizácie pripočítateľných položiek pre SK-DRG 2026.

## ZOZNAM SKRATIEK

SKRATKA	VYSVETLENIE
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	EFEKTÍVNA RELATÍVNA VÁHA (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
JZS	JEDNODŇOVÁ ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ
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	RELATÍVNA VÁHA (VYJADRENIE RELATÍVNEJ NÁKLADOVOSTI DANEJ DRG SKUPINY VOČI OSTATNÝM SKUPINÁM)
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