

# SPÄTNÁ VÄZBA 659

ČÍS.PODNETU	659
NÁZOV	SPÄTNÁ VÄZBA 659
NÁZOV DOKUMENTU	spatna_vazba_659
OBLASŤ	Pripočítateľná položka
PODNET	Vytvorenie PP - tenektepláza
ODPOVEĎ	Zamietnuté ako PP, výkon sa stal signifikantným výkonom
DÁTUM OTÁZKY	26.03.2024
DÁTUM ODPOVEDE	07.04.2026

## ZOSUMARIZOVANÝ PODNET

### Kód prip.položky:

- B01xx

### Popis súčasného stavu:

- V trombolytickej liečbe náhlej cievnej mozgovej príhody (NCMP) je v súčasnosti používaná výlučne altepláza (liek Actilyse), ktorá nemá žiadnu dostupnú terapeutickú alternatívu.

### Navrhované riešenie s zdôvodnením:

- Zaradenie parenterálneho podania lieku tenektepláza do Zoznamu pripočítateľných položiek – Príloha1\_Lieky a liečivá Katalógu prípadových paušálov na základe týchto dôvodov:

- liek tenektepláza (prípravok Metalyse) je registrovaný
- terapeutická indikácia: trombolytická liečba ischemickej náhlej cievnej mozgovej príhody (NCMP) do 4,5 hodiny od posledného známeho časového bodu bez príznakov a po vylúčení intrakraniálneho krvácania
- liek je uvedený v Zozname liekov s úradne určenou cenou
- účinnosť a bezpečnosť tenekteplázy je porovnateľná s klinickými výsledkami podávania alteplázy, významná prednosť je v jednoduchosti podávania
- liek s rovnakou terapeutickou indikáciou, z rovnakej ATC skupiny (altepláza) je už zaradený v Zozname pripočítateľných položiek (rovnosť prístupu)
- rozšírenie výberu terapeutických možností pri trombolytickej liečbe NCMP
- vzhľadom na nedostupnosť alteplázy v roku 2023 a jej riešenie mimoriadnym dovozom omnoho drahším neregistrovaným liekom je nevyhnutne potrebné zabezpečiť štandardne uhrádzanú alternatívu pre správnu terapiu daného ochorenia

- Zdôvodnenie uvedené v priloženom súbore

## ODPOVEĎ

Pre zavedenie PP pre tenekteplázu sa skúmala jej medicínsky a nákladovo podobná alternatíva alteplázy (keďže DRG dáta o tenektepláze, ešte neboli dostupné), ktorá sa v minulom roku spolu so všetkými liekmi prehodnocovala, t.j. skúmané boli nižšie uvedené výkony alteplázy, na základe ktorých bol vykonaný záver aj pre tenekteplázu, vykazované výkony z roku 2024:

64304.1	Podanie lieku altepláza, parenterálne: od 20 mg do menej ako 40 mg
64304.2	Podanie lieku altepláza, parenterálne: od 40 mg do menej ako 60 mg
64304.3	Podanie lieku altepláza, parenterálne: od 60 mg do menej ako 80 mg
64304.4	Podanie lieku altepláza, parenterálne: od 80 do menej ako 100 mg
64304.5	Podanie lieku altepláza, parenterálne: 100 mg a viac

## 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 (rozhodujúce ukazovatele)	skupiny	Úroveň	Podmienka hraničná hodnota	Označ. ukazova teľa	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>nevyhodnoten</b> é 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>nevyhodnoten</b> é 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>nevyhodnoten</b> é ak (pocet_hp_s_pp_vypocet = 0) alebo (pocet_hp_bez_pp = 0)	D	
<b>Testy</b>  kor_pb_zvysk_nakl_bezipp		zv	> 0,3	A1		<b>spĺňa</b> ak ( $\geq 70$ % KP v dávkach, ktoré prešli) alebo ( $\geq 50$ % vyhodnotených KP a > 60 % vyhodnotených výkonov <b>nevyhodnoten</b> é ak (počet vyhodnotených výkonov < 5 a tých je menej < 50% vykázaných) alebo počet vyhodnotených dávok je 0	E	
kor_pb_zvysk_nakl_bezipp_p_hodnota		zv	< 0,05	A2	(A1 a A2) alebo B			
test_priem_zvysk_nakl_p_hodnota		zv	< 0,05	B	alebo C			
test_priem_treshold_zvysk_nakl_p		zv	< 0,05	C				

## 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\_snd4b\_nakl\_bezipp\_2 - Vážený priemer ukazovateľov relat\_diff\_pp\_snd4b\_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 <= 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 <= 500 eur)
- cena\_pp Cena vypočítaná z procesu iterácií

kod_zv	pocet_hp_s_pp_vypocet	relat_diff_pp_snd4_b_nakl_b_ezip2	kor_pb_z_vysk_nakl_bezip	kor_pb_zvy_sk_nakl_bezip_p_hodnota	test_priem_zvysk_nakl_p_hodnota	test_priem_treshold_zvysk_nakl_p	cena_pp
643041	128	0,03	0,04	0	0	0	187,92
643042	229	0,08	-0,01	0,01	0,95	1	313,21
643043	554	0,13	-0,02	0	1	1	438,49
643044	430	0,17	-0,05	0	1	1	563,77
643045	72	0,14	0	0,69	0,19	0,5	626,41

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
643041	1	0	0	0	0	0
643042	1	0	0	0	0	0
643043	1	0	0	0	0	0
643044	1	0	0	0	0	0
643045	1	0	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/Zápis%20z%20rokovani%20medicinsko-analytickej%20pracovnej%20skupiny%20s%20hlasovaniami.pdf>, pričom pracovná skupina navrhovanú PP zamietla, keďže nespĺnila kritériá stanovené Metodikou aktualizácie priložených položiek pre SK-DRG 2026.

Vzhľadom na to, že pri skúmaní uvedených PP bolo zistené, že altepláza spolu s tenekteplázou nespĺňajú kritériá pre PP, ale spĺňajú kritériá pre signifikantný výkon, výkony alteplázy a tenekteplázy boli

v Definičnej príručne 2026 zavedené ako signifikantné výkony, ktoré majú vplyv na zaradenie klasifikačných prípadov do korektných úhradových DRG skupín.

## 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