

MECHANICKÁ ATEREKTOMIE/TROMBEKTOMIE PERIFERNÍCH CÉV

Číslo výkonu:

89362

Autorská odbornost:

(810) radiologie a zobrazovací metody - skupina 1**Popis:***(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Samostatná technika, která se používá k perkutánnímu odstranění ateromových i trombotických hmot z periferní cévy. Provádí se vždy s použitím mechanického zařízení (tzv. základní jednotky), které má zdroj energie mimo tělo pacienta; pracovní část (katetr) je zavedena endovaskulárně do místa působení. Indikací jsou hlavně: V tepnách zpravidla komplexní, kalcifikované, rozsáhlé léze; in-stent restenóza, uzávěr stentu. V žilách zpravidla trombotický uzávěr. Omezení indikací je následující: a) v tepenném systému je výkon vyhrazen pouze pro řešení uzávěrů či stenóz tepen, u kterých selhalo standardní řešení angioplastikou či angioplastikou s implantací stentu či toto řešení je dle všeobecného konsensu zatíženo vysokou pravděpodobností periferní embolizace či selhání procedury, b) v žilním systému je výkon vyhrazen pouze k řešení proximální žilní trombózy do 1 měsíce od jejího vzniku.

Čím výkon začíná:

Vždy navazuje na angiografii. Začíná pokusem o průchod zúženým či uzavřeným úsekem cévy vodičem.

Obsah a rozsah výkonu:

Výkon vždy navazuje na přehlednou či selektivní angiografii. Po provedení přehledné či selektivní angiografie výměna diagnostické cévky za speciální vodič či cévku, průnik stenózou nebo uzávěrem, angiografické ověření polohy cévky a vodiče a výměna za pracovní vodič. Zvážení použití embolizační protekce (a u rizikových pacientů její použití). Příprava (připojení katetru k externí základní jednotce a jeho proplach). Zavedení aterektomického/trombektomického katetru k lézi v cévě. Následuje provedení vlastní mechanické aterektomie/trombektomie spuštěním externí jednotky a opakovanou pasáží katetru lézí. Provedena angiografická kontrola úspěšnosti výkonu. Dle nálezu může na mechanickou aterektomii/trombektomii navázat výkon balónkové angioplastiky balonkovým katetrem a po další angiografické kontrole event. výkon implantace stentu. Při skončení odstranění katetru, ošetření a komprese místa vpichu do dosažení hemostázy. Příložení kompresního obvazu, poučení pacienta a zápis do chorobopisu. Dokumentace digitálním záznamem.

Čím výkon končí:

Zhodnocením obrazové dokumentace - rtg snímků, vyhotovením a vydáním popisu zákroku, archivací digitálního obrazového záznamu, zajištěním převozu nemocného na příslušné oddělení.

Kategorie: P - hrazen plně;**Omezení místem:** S - pouze na specializovaném pracovišti**Omezení frekvencí:** 2/1 den**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 100**Podmínky:***(Pokud je omezení místem "S",**popište, čím je pracoviště specializované.)*

Změna nemá dopad na tyto podmínky: Je vyžadováno katetrizační pracoviště určené pouze pro endovaskulární procedury s plně digitálním rtg přístrojem vybaveným DSA a záznamovým zařízením.

Důvod změnového řízení:*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)*

Důvodem pro změnové řízení je skutečnost, že jsme při registraci výkonu opomněli situace, kdy jsou touto metodou ošetřováni pacienti s dialyzačními AV shunty ambulantní formou péče.

Posouzení medicínské efektivity: Pokud jsou AV zkratky uzavřené, účinně se rekanalizují ambulantně mechanickou aterektomií/trombektomií.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Změna nemá žádný ekonomický dopad. Pacienti s uzavřeným AV shuntem jsou touto metodou ošetřováni již nyní. Ekonomický dopad by mělo naopak neumožnění provádět výkon u těchto pacientů ambulantně, což by vedlo k nutnosti hospitalizovat je.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: V tomto ohledu nenastává žádná změna.

Způsob úhrady v dalších zemích: V tomto ohledu nenastává žádná změna.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
102	angiologie	3,19

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	asistent		100		0
10	L3	operatér	5	100	atestace z Intervenční radiologie nebo atestace z Vaskulární intervenční radiologie nebo FL F021 diagnostické a léčebné m.	853,16
10	S3	RTG laborant	3	100		326,7
Celkem:						1 179,86

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000842	Operační plášť s nepropustnou výztuží, sterilní		3	ks	88	264
0080575	KRYTÍ S MASTÍ LOMATUELL STERILNÍ		1	10X10CM 1KS	18,1	18,1
0031016	JEHLA PUNKČNÍ		1	PERCUTANEOUS PUNCTION NEEDLE 70 - 75MM	284	284
A000059	Elektroda neutrální		1	1ks	40	40
Celkem:						4 587,27 5 234,90

0085426	STŘÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER	0,01 100KS	78,7	0,787
A008235	Skalpel	1	87	87
0082136	hadička spojovací	1 ks	154	154
0110740	Válec sterilní jednorázový do injektoru	1	884,32	884,32
A000027	souprava infuzní	1 1 ks	11,25	11,25
A002667	GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm	2 bal.	40	92
A002657	Sterilní rouškovací systém	1	2294	2775,74
33977	Rukavice chirurgické sterilní	3 pár	7,9	23,7
A002594	Digitální či filmový záznam a archivace intervenčního výkonu	1	600	600
Celkem: 4 587,27 5 234,90				

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0098880	FYZIOLOGICKÝ ROZTOK	INF SOL 10X1000ML	B05BB01		0,15	10X1000ML	229,9	34,485
0000502	MESOCAIN inj 10x10ml 1%	INJ SOL 10X10ML 1%	N01BB		0,1		130,2	13,02
0093746	HEPARIN LECIVA inj 1x10ml/50ku	INJ SOL 1X10ML/50KU	B01AB01		1		116,63	116,63
Celkem: 476,73 164,14								

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008309	Přístroj pro mechanickou atero/trombektomii	5	25000	4	100,00 %	726 000,00	295,49
M1117	Injektor CT kontrastní látky	8	22500	4	10,00 %	750 000,00	20,18
A002478	Monitor vitálních funkcí	6	15000	4	75,00 %	195 000,00	74,84
M0584	RTG jednotka angiografická/koronarografická v ceně 45 000 000,-	7	2295000	12	100,00 %	45 000 000,00	5 048,36
Celkem: 46 671 000,00 5 438,87							

ZUM:

Kód	Název
A084460	Katetr aterektomický
A084459	Katetr trombektomický
0037821	vodič angiografický
0152225	Set zaváděcí perkutánní (pouzdro, jehla, dilatátor, vodící drát, hemostatický ventil, kohout)
0038462	drát vodící guide wire M
A002621	systém uzavírací cévní
A000781	Vodič - typ dle obsahu výkonu

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

M0073	Kontrastní látka
-------	------------------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	12 018	478	12 496