

## 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. O ambulantní formu péče se jedná pouze v případě rekanalizace a-v shuntů. 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.

### **Poznámka:**

### **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. Přiložení 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.)*

### **Důvod změnového řízení:**

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

Po domluvě se ZP: Bude odstraněn nositel S3 RTG laborant.

Kód	Název	Doplňk	Množství	Jednotka	Cena	Body
A002594	Digitální či filmový záznam a archivace intervenčního výkonu		1		600,00	600,00
33977	Rukavice chirurgické sterilní		3 pár		7,90	23,70
A002657	Sterilní rouškovací systém		1		2 294,00	2 775,74
A002667	GÁZA STERILNÍ ČTVERCE, 10 x 10 cm		2 bal.		40,00	92,00
A000027	souprava infuzní		1 l ks		11,25	11,25
0110740	Válec sterilní jednorázový do injektoru		1		884,32	884,32
0082136	hadička spojovací		1 ks		154,00	154,00
A008235	Skalpel		1		87,00	87,00
0085426	STRÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER		0,01	100KS	78,70	0,79
A000059	Elektroda neutrální		1 lks		40,00	40,00
0031016	JEHLA PUNKČNÍ		1	PERCUTANEOUS PUNCTION NEEDLE 70 - 75MM	284,00	284,00
0080575	KRYTÍ S MASTÍ STERILNÍ		1	10X10CM 1KS	18,10	18,10
<b>Celkem: 4 587,27 5 234,90</b>						

A000842	Operační plášť s nepropustnou výztuží, sterilní	3 ks	88,00	264,00
---------	--	------	-------	--------

**Celkem: 4 587,27 5 234,90**

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0093746	HEPARIN LECIVA inj	INJ SOL	B01AB01		1		116,63	116,63
	1x10ml/50ku	1X10ML/50KU						
0000502	MESOCAIN inj	INJ SOL	N01BB		0,1		130,20	13,02
	10x10ml 1%	10X10ML 1%						
0098880	FYZIOLOGICKÝ	INF SOL	B05BB01		0,15	10X1000ML	229,90	34,49
	ROZTOK	10X1000ML						
<b>Celkem: 476,73 164,14</b>								

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M0584	RTG jednotka angiografická/koronarografická v ceně 45 000 000,-	7	2295000	12	1,00	45 000 000,00	5 048,36
A002478	Monitor vitálních funkcí	6	15000	4	0,75	195 000,00	74,84
M1117	Injektor CT kontrastní látky	8	22500	4	0,10	750 000,00	20,18
A008309	Přístroj pro mechanickou atero/trombektomii	5	25000	4	1,00	726 000,00	295,49
<b>Celkem: 46 671 000,00 5 438,87</b>							

**ZUM:**

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

**Položky mimo číselník**

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
M0073	Kontrastní látka

Položky mimo číselník

Název      Popis

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 10 837,90</b>	<b>Osobní 1 365,35</b>	<b>Režijní 670,00</b>	<b>Celkem 12 873</b>
---------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------