

PERORÁLNÍ ENDOSKOPICKÁ MYOTOMIE (POEM)

Číslo výkonu:

115-2020-03-06-11-28-16

Autorská odbornost:

(115) gastroenterologie - skupina 1

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Provedení endoskopické myotomie svaloviny jícnu endoskopickým elektrochirurgickým nožem cestou submukózního tunelu. Indikace: léčba achalázie jícnu a spastických motilitních poruch jícnu.

Čím výkon začíná:

Výkon se provádí v celkové anestézii po informování pacienta a podpisu informovaného souhlasu. Po podání antibiotické profylaxe následuje endoskopie horní části trávicí trubice pomocí videogastroskopu s vysokým rozlišením obrazu, s očištěním a dezinfekcí sliznice jícnu sprejovacím katetrem a endoskop se vytáhne.

Obsah a rozsah výkonu:

Na distální konec endoskopu se nasadí speciální průhledný nástavec a endoskop se zavede do jícnu. Cca 10 cm proximálně od kardie je na laterální či posteriorní stěně jícnu pomocí injektoru do submukózy aplikován fyziologický roztok s methylenovou modří (případně i s adrenalinem) k vytvoření submukózního pupenu. V tomto místě je pomocí endoskopického elektrochirurgického nože, nejčastěji "triangle-tip (TT) knife" provedena 2 cm slizniční incize obnažující submukózu. Disekcí elektrochirurgickým nožem je vytvořen vstup do submukózního prostoru a postupnou disekcí distálním směrem při aplikaci roztoky methylenové modří je tvořen tunel vedoucí k oblasti dolního jícnového svěrače a dále 2-3 cm distálně pod kardií. Při disekcii je případné krvácení z cév ošetřeno endoskopickými kogulačními kleštěmi. Následuje myotomie cirkulární vrstvy svaloviny jícnu a kardie pomocí elektrochirurgického nože. Během výkonu vzniká iatrogeně kapnoperitoneum, pokud je toto klinicky významné, je periprocedurálně nutné provést evakuační punkci pomocí kanyly.

Čím výkon končí:

Po kontrole kompletnosti myotomie, průchodnosti kardie a vyloučení významného slizničního poranění je slizniční vstup uzavřen endoskopickými klipy (cca 4-7). Endoskop je vytažen a nemocný po extubaci převezen na dopřávací jednotku. Lékař sepíše zprávu s doporučením. Endoskop musí neprodleně po výkonu projít mechanickou očišťovnou, procesem dezinfekce a poté být náležitě uskladněn.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

Omezení frekvencí: 1/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 90

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Výkon je vykazován na pracovišti se statutem Endoskopického centra dle zákona o zdravotních službách a s garancí odborné společnosti.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Dle rozhodnutí MZ ČR z roku 2016 je POEM standardní metodou v léčbě achalázie.

Posouzení medicínské efektivity: Dlouhodobá efektivita POEM v léčbě achalázie je cca 80 %.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

80

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Efektivita je srovnatelná s chirurgickou Hellerovou laparoskopickou myotomií.**Způsob úhrady v dalších zemích:** Ve většině zemí EU hrazeno z veřejného pojištění.**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	provádí výkon	6	90		767,844
Celkem:						767,84

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A001749	Nástavec distální na endoskop		0,1	ks	5479	547,9
0151500	INJEKTOR		1	NM-400L-0421 AŽ 0525; NM-400UY-0323 AŽ 0625	1220	1220
Celkem: 6 699,00						1 767,90

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
A001009	metylénová modř				63		7,5	472,5
0000362	Lokální anestetikum	INJ SOL 5X1ML/1MG	C01CA24		0,2		107,13	21,426
0011592	METRONIDAZOL 100ml inf.		J01XD01		0,1	balení á 10 inf.	441,26	44,126
0094176	CEFOTAXIME				1		61,67	61,67
Celkem: 617,56							599,72	

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
-----	-------	------	------	------	-------------------	------	------

M1541	Jednotka polypektomická	3	22000	4	100,00 %	220 000,00	148,96
A008298	Akcesoria k odsávací pumpě	3	0	4	100,00 %	37 922,00	19,75
A008300	Akcesoria k oplachové pumpě	3	0	4	100,00 %	51 071,00	26,60
A008299	Oplachová pumpa	5	7381	4	100,00 %	73 810,00	34,60
A008297	Odsávací pumpa	5	11132	4	100,00 %	111 320,00	52,18
A008296	Videomonitor	5	24321	4	100,00 %	243 210,00	114,00
A008295	Zdroj světla	5	37026	4	100,00 %	370 260,00	173,56
A008294	Videoprocessor	5	55539	4	100,00 %	555 390,00	260,34
A008319	HD videogastroskop	2,5	60000	6	100,00 %	1 254 770,00	585,32
Celkem: 2 917 753,00							1 415,31

ZUM:

Kód	Název
A084580	Endoskopický klipovač
A084579	Endoskopické koagulační kleště
A084578	Sprejovací kanyla
A084577	Endoskopický klip
A084576	Endoskopický elektrochirurgický nůž
0012892	APLIKÁTOR KLIPŮ ENDOSKOPIC.ROTAČNÍ ER 220.320.420 PRŮMĚR 10 MM, KLIPY STŘEDNÍ,STŘEDNĚ VELKÉ,VELKÉ
A008277	Coagrasper

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Body	Přímé	Režijní	Celkem
	4 551	430	4 981