

**IMPLANTACE ZRAKOVÉHO PROTETICKÉHO IMPLANTABILNÍHO TELESKOPU**

Číslo výkonu:

**75352**

Autorská odbornost:

**(735) oftalmologie - skupina 3**

**Popis:**

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Implantace zrakového protetického implantabilního přístroje při oboustranných centrálních skotomech způsobených věkem podmíněnou makulární degenerací (VPMD) v pozdním stadiu u pacientů ve věku 55 let a starších se stabilní středně těžkou až hlubokou poruchou vidění. Výkon je indikován pro pacienty v pozdním stadiu VPMD, zahrnující pacienty s geografickou atrofií nebo disciformní jizvou.

**Poznámka:**

**Čím výkon začíná:**

po odstranění pacientovy čočky technikou fakoemulsifikace, rozšíření rohovkového/sklerokorneálního řezu

**Obsah a rozsah výkonu:**

aplikace viskoelastického materiálu (ochrana endotelu, vyplnění přední oční komory a čočkového vaku), implantace teleskopu do čočkového vaku, kontrola pozice implantátu, vytvoření bazálního kolobomu pomocí vitrektomu, výplach viskomateriálu, aplikace miotika, sutura řezu, sutura spojivky

**Čím výkon končí:**

aplikace ATB do přední oční komory, krytí oka, zápis do dokumentace

**Kategorie:** - ;

**Typ formuláře:** Ambulantní

**Omezení místem:** S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:** 1x

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 60

**Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

certifikované pracoviště pro implantaci protetického implantabilního teleskopu

**Důvod změnového řízení:**

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

neexistence daného výkonu ve seznamu výkonů

**Posouzení medicínské efektivity:** vysoce efektivní implantát určený pro specifickou skupinu pacientů. U těchto pacientů je v současné době jedinou možností jak zlepšit kvalitu zrakových funkcí 1. Smaller-Incision new-generation implantable miniature telescope: Three-months follow-up study. Savastano et al., 2024 2. Three-Month Safety and Efficacy Outcomes for the Smaller-Incision New-Generation Implantable Miniature Telescope (SING IMT™). Toro et al., 2023 3. Smaller-incision new-generation implantable miniature telescope in late-stage age-related macular degeneration: 6 month outcomes. Toro et al., 2025 4. Enhancing the Functional Performance of Patients with Late-Stage Age-Related Macular Degeneration Implanted with a Miniature Telescope using Rehabilitation Training. Sasso et al., 2024 5. Intraoperative Iridectomy in Femto-Laser Assisted Smaller-Incision New Generation Implantable Miniature Telescope. Mastropasqua et al., 2024

### Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Celkový odhadovaný počet provedený výkonu v prvním až pátém roce je 165 s postupným nárůstem od 20 do 50 provedení výkonů ročně (20-25-30-40-50). Náklady na výkony v prvních pěti letech jsou při výše uvedeném počtu pacientů celkem 1 968 450 bodů ( $165 * 11\,930$ ). Celkové náklady na intervenci se zohledněním nákladů na ZUM jsou 12 – 30 mil. Kč ročně v prvním až pátém roce.

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Aktuálně nejsou v doporučených postupech v České republice uvedeny žádné léčebné metody, které by dokázaly napravit nevratnou ztrátu zraku u pacientů v pozdním stádiu VPMD, tj. s geografickou atrofií (GA), nebo s neaktivní choroidální neovaskularizací s disciformní jizvou. Implantát může pacientům umožnit dosáhnout výrazného zlepšení vidění na blízko i na dálku po těžké ztrátě zraku spojené s pozdním stádiem VPMD. Klinické studie ukazují, že nitrooční implantát umožňuje dosáhnout významného zlepšení zrakové ostrosti jak na blízko, tak na dálku, funkčního vidění a kvality života pro pacienty se středně těžkým a těžkým zhoršením zraku způsobenou pozdním stádiem VPMD a pro tyto pacienty může představovat účinné řešení.

**Způsob úhrady v dalších zemích:** Hrazen ze zdravotního pojištění - Německo, Itálie (regionálně – Toskánsko).

### Další odbornosti:

Kód	Název
-----	-------

## Režie

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

## Praxe

Čas

### Poznámka

## Aktuální body

**Celkem: 1 270,28**

10	L3	oftalmochirurg	7	60		838,87
10	L2	asistent	2	60		431,42
Celkem:						1 270,28

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
M4841	Nástavec vitrektomový			1	5 092,00	5 092,00
A084458	Materiál viskoelastický			2	1 900,00	3 800,00
Celkem:					6 992,00	8 892,00

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0014941	Účinná látka karbochol (Miostat)					0,1	2 165,72	216,57
0181477	Aprokam 50 mg prášek pro injekční roztok					1	209,53	209,53
Celkem:							2 375,25	426,10

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M0116	Instrumentárium implantační oční v ceně 12 280,-	1	491	4	0,50	12 280,00	6,65
A008257	I/A instrumentárium	1	1010,9	4	0,20	20 218,00	4,42
M0129	Fakoemulzifikační přístroj	5	544500	6	0,50	2 178 000,00	340,31
Celkem:							2 210 498,00 351,39

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název      Popis

Implantát  
oční –  
zrakový  
protetický  
implantabilní  
teleskop

**ZULP:**

Kód      Název

Položky mimo číselník

Název      Popis

<b>Bodová hodnota</b>	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	<b>9 669,49</b>	<b>1 270,28</b>	<b>990,00</b>	<b>11 930</b>