

## FILTRAČNÍ OPERACE U GLAUKOMU AB EXTERNO - NEPENETRUIJÍCÍ OPERACE

Číslo výkonu:

**75340**

Autorská odbornost:

**(735) oftalmologie - skupina 3**

### **Popis:**

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

Nepenetrující operace glaukomu je indikována při progresi glaukomového onemocnění při konzervativní a/nebo laserové terapii, intoleranci terapie či neschopnosti dodržovat léčebný režim. Nepenetrující výkony vedou k obnově fyziologického rozmezí výše nitroočního tlaku v pooperačním období, docílený nitrooční tlak je vyšší než u operací penetrujících (s přímou komunikací přední komory a podspojivkového prostoru). Vyšší pooperační nitrooční tlak je tolerován u počátečních a středně pokročilých forem glaukomu. Míra pooperačních i pooperačních komplikací je nižší a celková doba hojení po operaci je kratší ve srovnání a s perforujícími operacemi z ab externo přístupu.

### **Čím výkon začíná:**

Instilační anestézie, lokální podání ATB, retrobulbární anestézie, popřípadě subtenonská nebo podspojivková, okuloprese 10 min., sterilní krytí operačního pole, založení rozvěrače víček, dezinfekce víček a spojivkového vaku, event. založení fixačních stehů na rohovku či pod horní přímý sval.

### **Obsah a rozsah výkonu:**

Výkon pod operačním mikroskopem (přičti výkon operačního mikroskopu). Po založení fixačního stehu se připravuje spojivkový lalok s basí ve fornixu nebo na limbu, je stavěno krvácení bipolární diatermokoagulací, event. následuje aplikace protijizvící látky v příslušné koncentraci a době pod spojivku, event. na skléru, výplach Ringerovým roztokem, následuje nářez skléry do třetiny tloušťky ve tvaru čtverce o straně 4-5 mm, otevření přední komory - paracentéza rohovky, pod velkým zvětšením mikroskopu vypreparování povrchové sklerální lamely s basí na limbu, preparace a vytnutí hluboké sklerální lamely, odstranění stěny Schlemmova kanálu, v případě potřeby se vloží speciální implantát nebo se zavede pod sklerální lalok a/nebo pod spojivkový lalok viskoelastický materiál, přiklopení sklerálního laloku, jeho fixace 2 - 5 stehy, doplnění přední komory Ringerovým roztokem paracentézou rohovky, sutura spojivky vstřebatelným či nevstřebatelným materiálem, intrakamerální aplikace ATB a podspojivková aplikace kortikoidu.

### **Čím výkon končí:**

Odstranění fixačních stehů, odstranění rozvěrače víček, aplikací kortikoidů a ATB do spojivkového vaku, obvaz oka. Záznam do dokumentace.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

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

**Omezení frekvencí:** 1/1 den, 2/1 rok

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

### **Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Pracoviště vybavené pro operativu na předním očním segmentu. Mikrochirurgický sál s operačním mikroskopem a přístrojem pro operace předního očního segmentu (fakoemulsifikátor)

### **Důvod změnového řízení:**

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,*

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Rozvoj nových operačních technik glaukomové chirurgie - nepenetrující operace glaukomu

**Posouzení medicínské efektivity:** dostatečně efektivní metody při zachování efektivity a bezpečnosti provedení operace s nižší mírou komplikací

**Ekonomický dopad:**

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

bez většího ekonomického dopadu do systému, výkony zatím prováděny v malém množství, nesprávně vykazovány jako penetrující operace glaukomu, odhadovaný počet pacientů za rok - nižší stovky

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** efektivní metody při zachování bezpečnosti provedení operace s nižší mírou komplikací

**Způsob úhrady v dalších zemích:** zpravidla plná úhrada

**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	lékař specialista	10	60		619,40
<b>Celkem:</b>						<b>619,40</b>

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008395	Stříkačka TBC 1 ml, 100 ks		0,01		300,00	3,00
A008393	Hydrometylcelulóza na rohovku		0,2		770,00	154,00
A002388	Koagulační elektroda		1		126,00	126,00
0085426	STŘÍKAČKA INJEKČNÍ PH 2ML LUER		0,03	100KS	78,70	2,36
A000006	rukavice chirurgické sterilní		3 pár		6,81	20,43
A000001	Stříkačka 5 ml		0,01	100 ks	86,63	0,87
A000125	COATED VICRYL+NEEDL. 8MM(W9752)		1	návlek	224,84	224,84
0085147	JEHLA INJEKČNÍ LUER ORANŽOVÁ		0,1	05X25,100KS	63,60	6,36
M0322	Ophthalmic knife 15 st.		1	ks	228,00	228,00
A000159	ETHILON+NEEDLE 6MM(U7003)		1	návlek	645,18	645,18
A008386	Set rouškovací oční-katarakta		1		440,00	440,00
M4839	Ophthalmic crescent knife		1		475,00	475,00
A008397	Ophthalmic Knife 1,1 mm, jednorázový		1		286,00	286,00
A084666	Kanyla hydrodisekční 40 x 22 mm, 10 kusů		0,1		1 186,00	118,60
A000218	šicí materiál syntetický nevstřebatelný	monofilamentní síla 5-0	1	ks	190,90	190,90
<b>Celkem: 5 166,56 2 984,39</b>						

A008391	Oční krytí elastické průhledné, vel. L - obvaz mušle	1	17,30	17,30
A000021	tyčinky vatové sterilní	0,5 10ks	12,10	6,05
A008223	Injekční stříkačka - luer lock	2 ks	10,00	20,00
A000066	kanyla aspirační	1 1 ks	19,50	19,50
<b>Celkem: 5 166,56 2 984,39</b>				

#### Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0181477	Aprokam 50 mg prášek pro injekční roztok				1		209,53	209,53
0059357	RINGERUV ROZTOK BRAUN	INF SOL 10X500ML(LDPE)			0,2		86,00	17,20
0096886	Chlorid sodný 0,9 % Braun				0,05	20x10 ml	88,91	4,45
0019372	Oftaquix 5mg/ml, oční kapky				0,05		197,03	9,85
0000362	Lokální anestetikum	INJ SOL 5X1ML/1MG	C01CA24		0,2		107,13	21,43
0084090	DEXAMED	INJ SOL 10X2ML/8MG	H02AB02		0,2		74,64	14,93
0062319	BETADINE (CHIRURG.)	LIQ CHIR 1X1000ML	D08AG02		0,01		195,30	1,95
0021383	MANITOL 20% VIAFLO	INF SOL 30X250ML	B05BC01		0,03		858,99	25,77
0059357	RINGERUV ROZTOK BRAUN	INF SOL 10X500ML(LDPE)			0,2		86,00	17,20
<b>Celkem: 1 903,53 322,30</b>								

#### Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M0129	Fakoemulzifikační přístroj	5	544500	6	10,00 %	2 178 000,00	68,06
<b>Celkem: 2 178 000,00 68,06</b>							

#### ZUM:

Kód	Název
A084687	Implantát glaukomový ab externo biologický/umělý

#### Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

#### ZULP:

Kód	Název
0241615	MITOMYCIN ACCORD: 20MG INJ/INF/IVS PLV SOL 1: Síla: 20MG

---

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

---

Bodová hodnota	Přímé	Osobní	Režijní	Celkem
	3 374,75	619,40	730,80	4 725