

Číslo výkonu:

75438

Autorská odbornost:

(735) oftalmologie - skupina 3

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Náhrada poškozené vrstvy rohovkového endotelu, Descemetovy membrány a eventuálně k ní přiléhajících vrstev hlubokého stromatu rohovky pacienta za odpovídající dárcovskou tkáň. K transplataci je využita již připravená tkáň z rohovkové banky typu DMEK, DSAEK, případně chirurg takovouto tkáň připraví v rámci výkonu z dárcovské rohovky. Operace se provádí v lokální (topické, intrakamerální), svodné, případně celkové anestezii. Jednoznačnou indikací pro provedení výkonu je bulózní keratopathie (H18.1) a některé typy dystrofií rohovkového endotelu (H18.5)

Čím výkon začíná:

Topická nebo svodná anestezie, dezinfekce operačního pole, okuloprese, sterilní krytí operačního pole, vložení rozvěrače víček

Obsah a rozsah výkonu:

Příprava, obarvení a trepanace příslušné vrstvy dárcovské rohovky (rohovková lamela), otevření přední oční komory, Descemetorhexe a Descemetostripping rohovky příjemce, irigace přední oční komory, implantace rohovkové lamely a její fixace k rohovce příjemce

Čím výkon končí:

Aplikace antibiotika intrakamerálně, eventuelně kortikoidy parabulbárně, aplikace krycí kontaktní čočky, antibiotické kapky, sterilní krytí, záznam do dokumentace

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 4/1 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). Předpokládá se, že pracoviště provede minimálně 10 těchto operací ročně.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Nová transplantační technika, zcela odlišná od dřívějších postupů.

Posouzení medicínské efektivity: Vysoce efektivní metoda u pacientů s poškozením rohovkového endotelu. Ve srovnání s transplatací rohovky v plné tloušťce má výrazně kratší dobu hojení, lepší výsledky zrakových funkcí a nižší riziko peroperačních a pooperačních komplikací (1,2). 1. Ong HS, Ang M, Mehta JS.

Evolution of therapies for the corneal endothelium: past, present and future approaches. Br J Ophthalmol.

2020 Jul 24;bjophthalmol-2020-316149. 2. Nanavaty MA, Wang X, Shortt AJ. Endothelial keratoplasty versus penetrating keratoplasty for Fuchs endothelial dystrophy. Cochrane Database of Systematic Reviews 2014, Issue 2. Art. No.: CD008420.

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Prováděné operace doposud vykazovány nesprávně kódem peforující keratoplastika (75329), případně korneální plastika (75437). Celkový počet prováděných operací se zavedením nového výkonu nezmění. V ČR provedeno ročně cca 200 těchto transplantací, celkem tedy představuje necelé 3,5 mil. Kč

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: V porovnání s perforující keratoplastikou má tato metoda výrazně vyšší efektivitu, bezpečnost, kratší dobu hojení

Způsob úhrady v dalších zemích: Plně hrazeno ze všeobecného zdravotního pojištění

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
<hr/>		

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	asistent			0	0,00
10	L3	operatér	10	60		563,09
Celkem:						563,09

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A008381	BSS roztok 500 ml		0,33		150,00	49,50
A084667	Kontaktní čočka krycí		1		93,00	93,00
A084666	Kanyla hydrodisekční 40 x 22 mm, 10 kusů		0,2		1 186,00	237,20
A084458	Materiál viskoelastický		1		1 900,00	1 900,00
A008383	Obvaz na rány samolepící, 50 Ks		0,02		150,00	3,00
A084566	Punch Vacuum Donor s ostrím		1		2 155,00	2 155,00
0000337	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ		0,2	9X5CM,24 VRSTEV,10KS	41,00	8,20
0085147	JEHLA INJEKČNÍ LUER ORANŽOVÁ		0,01	05X25,100KS	63,60	0,64
A002664	JEHLA RŮŽOVÁ		0,02	balení	42,97	0,86
A000021	tyčinky vatové sterilní		1	10ks	12,10	12,10
A008392	Ophthalmic knife 2,2 mm, jednorázový		1		544,50	544,50
A008397	Ophthalmic Knife 1,1 mm, jednorázový		1		286,00	286,00
A008391	Oční krytí elastické průhledné, vel. L - obvaz mušle		1		17,30	17,30
A008395	Stříkačka TBC 1 ml, 100 ks		0,02		300,00	6,00
A008396	Stříkačka 5 ml Luer, 100 ks		0,02		102,60	2,05
A008386	Set rouškovací oční-katarakta		1		440,00	440,00
A008393	Hydrometylcelulóza na rohovku		1		770,00	770,00
A084564	Implantační sada pro DMEK		1		4 396,00	4 396,00
Celkem: 14 591,59 12 862,87						

A008389	Jednorázová sada pro fakoemulzifikaci s hrotem	1	1 941,52	1 941,52
---------	--	---	----------	----------

Celkem: 14 591,59 12 862,87

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0085812	LIDOCAIN 2%	INJ SOL 10X2ML/40MG			0,1		69,22	6,92
0090044	DEPO-MEDROL 40 MG/ML		H02AB04		1	INJ SUS 1X1ML	21,13	21,13
0014941	Účinná látka karbochol (Miostat)				0,1		2 165,72	216,57
0078904	Carteol LP 2%, 3ml				0,05		99,81	4,99
0000387	AQUA PRO INJECTIONE BIOTIKA inj 10x10ml	PAR LQF 10X10ML	V07AB		0,05		23,53	1,18
0019372	Oftaquix 5mg/ml, oční kapky				0,05		197,03	9,85
0020053	Ibuprocaini hydrochloridum 0,4%	OPH GTT SOL 1X10ML	S01HA02		0,05		95,79	4,79
0096886	Chlorid sodný 0,9 % Braun				0,05	20x10 ml	88,91	4,45
0181477	Aprokam 50 mg prášek pro injekční roztok				1		394,65	394,65
0107342	RINGERS INJECTION FRESENIUS				0,5		18,74	9,37
0015877	Braunol	1x1000ml	D08AG02		0,025		210,00	5,25
Celkem: 3 384,53 679,15								

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M1047	Instrumentarium oční mikrochirurgické v ceně 250 000,-	1	0	4	100,00 %	250 000,00	260,42
M0129	Fakoemulzifikační přístroj	5	544	500	100,00 %	2 178 000,00	510,47
M0111	Okulopresor v ceně 28 000,-	3	840	4	100,00 %	28 000,00	7,95
Celkem: 2 456 000,00 778,83							

ZUM:

Kód	Název
0043091	Štěp rohovkový pro keratoplastiku
0115907	LAMELA ROHOVKOVÁ PRO DSAEK/DALK
0115906	LAMELA ROHOVKOVÁ PRO DMEK
0115905	LAMELA ROHOVKOVÁ PRO DMEK/PDMEK

Položky mimo číselník

Název Popis

ZULP:

Kód Název

Položky mimo číselník

Název Popis

Bodová hodnota	Přímé	Režijní	Celkem
	14 884	708,00	15 592