

PERFORUJÍCÍ KERATOPLASTIKA, KERATOPROTÉZA

Číslo výkonu:

75329

Autorská odbornost:

(735) oftalmologie - skupina 3

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Výměna zkalené nebo nepravidelně zakřivené rohovky v plné tloušťce za transplantát rohovky dárce z tkáňové banky, případně s implantací umělé rohovky. Transplantace rohovky v její plné tloušťce se provádí primárně u onemocnění postihujících celou rohovku - H16, H17, H18 a dále u ztrátových úrazů rohovky a poúrazových stavů.

Čím výkon začíná:

Svodná případně celková anestezie, dezinfekce a sterilní krytí operačního pole. Vložení rozvěrače víček.

Obsah a rozsah výkonu:

Fixace bulbu stehy pod přímé svaly, označení velikosti terče, trepanace rohovky dárce (jednorázový punch nebo trepanace na arteficiální přední komoře), trepanace rohovky příjemce (jednorázový trepan), vstupní řez jednorázovým nožem 1,1 mm do přední oční komory, aplikace disperzního viskoelastického materiálu a případně dalších léčiv (miostat), dostřížení rohovky speciálními pravými a levými rohovkovým nůžkami, přišíití terče dárce nebo keratoprotézy, výplach viskomateriálu a doplnění přední komory vhodným roztokem, kontrola zakřivení rohovky.

Čím výkon končí:

Antibiotika do přední oční komory, krycí kontaktní čočka, antibiotická mast/kapky na povrch oka, sterilní krytí oka, zpravidla injekce s antibiotiky a kortikoidy aplikovaná k bulbu, 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: 90

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Specializované mikročirurgické pracoviště vybavené k zákrokům na předním očním segmentu

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Stávající popis výkonu a jeho kalkulace jsou zastaralé, neodráží skutečné provedení.

Posouzení medicínské efektivity: Perforující keratoplastika významně zlepšuje zrak a tím kvalitu života pacientů.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

V ČR je v průměru ročně provedeno cca 120 penetrujících transplantací rohovky. Navýšení úhrady o cca 12000 Kč by se projevilo celkovou částkou 1,5 mil. Kč.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Ekonomický dopad řeší např. studie Roe et al.: The value-based medicine comparative effectiveness and cost-effectiveness of penetrating keratoplasty for keratoconus. Cornea. 2008 Oct;27(9): 1001-7. dle této studie je cena penetrující keratoplastiky u keratokonu 5 394 USD (cca 140 000 Kč). Transplantace rohovky jednoho oka u pacienta se závažným keratokonem přináší zlepšení kvality života o 16.5% každý den po dobu 44 let očekávaného života průměrného pacienta. Celková QALY 5,36 ponížená o 3% ročně dává zisk 3,05 QALY, takže výsledný poměr ceny a kvality je 1942 USD/QALY u prvního oka. U druhého oka je to USD 2238/QALY.

Způsob úhrady v dalších zemích: Plně hrazená operace v zemích EU i dalších ekonomicky rozvinutých zemích

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	asistent			90	0,00
10	L3	operatér			90	844,64
Celkem:						844,64

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
A000218	šicí materiál syntetický nevstřebatelný	monofilamentní síla 5-0	2 ks		190,90	381,80
A084566	Punch Vacuum Donor s ostrím		1		2 155,00	2 155,00
A008389	Jednorázová sada pro fakoemulzifikaci s hrotem		1		1 941,52	1 941,52
A084567	Rohovkový trepan (Advanced Radial Vacuum Trepine)		1		2 154,00	2 154,00
A008393	Hydrometylcelulóza na rohovku		1		770,00	770,00
A008386	Set rouškovací oční-katarakta		1		440,00	440,00
A008383	Obvaz na rány samolepící, 50 Ks		0,02		150,00	3,00
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
A008391	Oční krytí elastické průhledné, vel. L - obvaz mušle		1		17,30	17,30
A008397	Ophthalmic Knife 1,1 mm, jednorázový		1		286,00	286,00
A000021	tyčinky vatové sterilní		0,3	10ks	12,10	3,63
A084458	Materiál viskoelastický		1		1 900,00	1 900,00
Celkem:						11 995,99 10 449,70

A002664	JEHLA RŮŽOVÁ	0,02 balení	42,97	0,86
0085147	JEHLA INJEKČNÍ LUER ORANŽOVÁ	0,01 05X25,100KS	63,60	0,64
0000337	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ	0,2 9X5CM,24 VRSTEV,10KS	41,00	8,20
Celkem: 11 995,99 10 449,70				

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek	ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
0020053	Ibuprocaini hydrochloridum 0,4%	OPH GTT SOL 1X10ML	S01HA02		0,1		95,79	9,58
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
0015877	Braunol	1x1000ml	D08AG02		0,025		210,00	5,25
0107342	RINGERS INJECTION FRESENIUS				0,5		18,74	9,37
0181477	Aprokam 50 mg prášek pro injekční roztok				1		394,65	394,65
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
0000387	AQUA PRO INJECTIONE BIOTIKA inj 10x10ml	PAR LQF 10X10ML	V07AB		0,05		23,53	1,18
0078904	Carteol LP 2%, 3ml				0,05		99,81	4,99
Celkem: 3 315,31 677,02								

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
M0111	Okulopresor v ceně 28 000,-	3	840	4	100,00 %	28 000,00	15,90
M0129	Fakoemulzifikační přístroj	5	544500	6	100,00 %	2 178 000,00	1 020,94
M1047	Instrumentarium oční mikrochirurgické v ceně 250 000,-	1	0	4	100,00 %	250 000,00	390,63
Celkem: 2 456 000,00 1 427,46							

ZUM:

Kód	Název
0043091	Štěp rohovkový pro keratoplastiku
A000619	Keratoprotéza
A000737	rohovka

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Režijní	Celkem
	13 399	1 062,00	14 461