

Číslo výkonu:
75437

Autorská odbornost:
(735) oftalmologie - skupina 3

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Separace patologicky změněných vrstev rohovky a jejich odstranění. Separace adekvátních vrstev z rohovky dárce a jejich přenesení, adaptace a uchycení na rohovku příjemce. Výkon je indikován především v případech postižení zevních rohovkových struktur, přičemž rohovkový endotel zůstává nepoškozený.

Čím výkon začíná:

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

Obsah a rozsah výkonu:

Příprava a trepanace příslušné vrstvy z rohovky dárce, příprava a trepanace patologické vrstvy rohovky příjemce. Vstupní řez nožem do přední oční komory. Aplikace miotika do přední komory. Adaptace a přišití vrstvy dárce rohovkovými stehy. Doplnění přední oční komory příslušným roztokem, kontrola zakřivení rohovky keratoskopem, případná úprava tenze stehů.

Čím výkon končí:

Aplikace antibiotik intrakamerálně, Aplikace antibiotických kapek nebo mastí, zpravidla injekce s antibiotiky a kortikoidy aplikovaná k bulbu, sterilní krytí.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 4/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 120

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 segmentu (fakoemulsifikátor). Předpokládá se, že pracoviště provádějící tyto výkony, má zkušenosti s prováděním výkonu 75329 (perforující keratoplastika).

Důvod změnového řízení:

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

Aktualizace výkonu, původní popis a použité materiály neodpovídají současné praxi

Posouzení medicínské efektivity: Lamelární transplantace rohovky je používána v případě, kdy rohovka je špatně průhledná nebo nepravidelného tvaru, a nelze dosáhnout zlepšení optických vlastností jiným, méně invazivním způsobem než transplantací. V porovnání s klasickou penetrující transplantací rohovky dochází v těchto případech k výměně pouze postižené vrstvy rohovky, což významně zlepšuje hojení a snižuje rizika zákroku, na druhou stranu je tato metoda chirurgicky náročnější.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Ročně je v ČR provedeno méně než 100 lamelárních transplantací. Celkové náklady činí maximálně 1,7 mil. Kč. V porovnání s původní cenou výkonu, je rozdíl cca + 1,4 milionu.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Ve srovnání s perforující keratoplastikou má lamelární výkon výrazně nižší riziko komplikací, kratší dobu rekonvalescence. transplantace obecně jsou považovány za vysoce efektivní zákroky, celková QALY je udávána 5,36 ponížena o 3% ročně, dává zisk 3,05 QALY.

Způsob úhrady v dalších zemích: Ve většině zemí EU a dalších rozvinutých státech plně hrazeno ze všeobecného zdravotního pojištění

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	asistent	3	120		0,00
10	L3	Operatér	10	120		1 126,19
Celkem:						1 126,19

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
A084565	Barronova arteficiální přední komora		0,5		3 831,00	1 915,50
A084566	Punch Vacuum Donor s ostřím		0,5		2 155,00	1 077,50
A084458	Materiál viskoelastický		1		1 900,00	1 900,00
A084567	Rohovkový trepan (Advanced Radial Vacuum Trephine)		1		2 154,00	2 154,00
A000218	šicí materiál syntetický nevstřebatelný	monofilamentní síla 5-0	1 ks		190,90	190,90
A008393	Hydromethylcelulóza 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		0,01		300,00	3,00
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
A002664	JEHLA RŮŽOVÁ		0,02 balení		42,97	0,86
0085147	JEHLA INJEKČNÍ LUER ORANŽOVÁ		0,01 05X25,100KS		63,60	0,64

Celkem: 13 885,47 9 152,28

0000337	GÁZA HYDROFILNÍ SKLÁDANÁ STERILNÍ			0,2	9X5CM,24 VRSTEV,10KS	41,00	8,20
Celkem: 13 885,47 9 152,28							

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
0009709	Solu-Medrol 40 mg				1		40,18	40,18
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
0020053	Ibuprocaini hydrochloridum 0,4%	OPH GTT SOL 1X10ML	S01HA02		0,05		95,79	4,79
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: 3 403,58								698,20

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008346	Maloney keratoskop	3	0	4	100,00 %	11 175,00	7,76
M0111	Okulopresor v ceně 28 000,-	3	840	4	100,00 %	28 000,00	21,19
M1047	Instrumentarium oční mikročirurgické v ceně 250 000,-	1	0	4	100,00 %	250 000,00	520,83
Celkem: 289 175,00							549,79

ZUM:

Kód	Název
0043091	Štěp rohovkový pro keratoplastiku
A000737	rohovka
0115907	LAMELA ROHOVKOVÁ PRO DSAEK/DALK

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Režijní	Celkem
	11 526	1 416,00	12 942