

EX VIVO PERFUZE A REKONDICE PLIC

Číslo výkonu:

507-2021-07-13-09-36-32

Autorská odbornost:

(537) hrudní chirurgie - skupina 3

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Výkon je indikován u marginálních štěpů plic, které by byly bez tohoto postupu kontraindikovány k transplantaci a u plicních štěpů od dárců s nebijícím srdcem. Použitím vhodného protokolu pro ventilaci a kontinuální perfuzi štěpu s kontrolou perfuzního tlaku, teploty, složení a oxygenace roztoku dochází k zlepšení funkce štěpu. Výsledkem je adekvátní zhodnocení a zlepšení kondice plicního štěpu a jeho následné funkce u příjemce.

Čím výkon začíná:

Přípravou přístroje na ventilaci a perfúzi: sterilní napojení, osetování přístroje a naplnění perfuzním roztokem.

Obsah a rozsah výkonu:

Po správném napojení setu v přístroji, jeho naplnění a dosažení požadované teploty je napojen přes kanyly štěp plic. Je nastaven požadovaný ventilační režim, perfuzní parametry a teplota, jsou sledovány parametry funkce plicního štěpu. Plíce jsou ventilovány, perfuzním roztokem promývány a jsou dodávány potřebné energetické zdroje k udržení a zlepšení kvality plic.

Čím výkon končí:

Vyjmutím plic z přístroje a přenosem orgánu k transplantaci. Vlastní výkon končí promytím přístroje a jeho odsetováním.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: S - pouze na specializovaném pracovišti

Omezení frekvencí: 15

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 360

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S", popište, čím je pracoviště specializované.)

Centrum vysoce specializované péče v oblasti transplantační medicíny. Jediné pracoviště tohoto typu v ČR a na Slovensku.

Důvod změnového řízení:

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

Rozšíření utilizace a zvýšení počtu implantovaných plic od marginálních dárců či u dárců s nebijícím srdcem v rámci Národního programu Transplantace plic v ČR pomocí přístrojového zlepšení kondice plicního štěpu mimo tělo dárce a příjemce dle protokolu.

Posouzení medicínské efektivity: Zvýšení počtu plicních štěpů vhodných k transplantaci, zlepšení funkce transplantovaných plic, hodnocené mj. mírou oxygenace periferní krve, délkou přežití štěpu a příjemce po transplantaci.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

odhadovaný počet pacientů činí 10 až 15 ročně

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Tento postup nemá v současnosti porovnání co se týče navyšování utilizovaných plicních štěpů od marginálních dárců.

Způsob úhrady v dalších zemích: tento výkon je hrazen plně z prostředků veřejného zdravotního pojištění například v Belgii

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	J2	perfuzionista	5	0		0,00
10	L1	perfúzní služba	2	0		0,00
10	L3	perfúzní služba	10	360		3 378,56
Celkem:						3 378,56

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000136	ETHIBOND+NEEDLE 17MM(W6935)		2	návlek	134,06	268,12
A000986	Šicí materiál syntetický vstřebatelný se střední dobou efektivní podpory tkáně		8	ks	110,88	887,04
0026975	ROURKA TRACHEÁLNÍ HYPERBALL MODEL OP 514.		1	NÍZKOTLAKÁ MANŽETA, VELIKOST Č. 5-10	61,00	61,00
13162	OBINADLO HYDROFILNÍ PLETENÉ NESTERILNÍ		1	ks	20,10	20,10
02052	STRÍKAČKA INJ PH 10ML		5	ks	1,90	9,50
A000837	Kompresy gázové s rtg nití, sterilní, bal 10 ks		3	ks	36,00	108,00
A000982	Šicí materiál syntetický vstřebatelný se střední dobou efektivní podpory tkáně		4	ks	183,08	732,32
A000218	šicí materiál syntetický nevstřebatelný	monofilamentní síla 5-0	2	ks	190,90	381,80
Celkem:						944,45 3 653,04

A000234	šicí materiál syntetický nevstřebatelný	monofilamentní síla 4-0	2 ks	111,72	223,44
A000006	rukavice chirurgické sterilní		12 pár	6,81	81,72
A000842	Operační plášť s nepropustnou výztuží, sterilní		10 ks	88,00	880,00
Celkem: 944,45 3 653,04					

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem: 0,00 0,00							

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008383	XVIVO Perfusion System – přístroj pro ex vivo perfúzi a rekondici plic	7 620246	12	0,00 %	7 865 000,00	0,00
Celkem: 7 865 000,00						0,00

ZUM:

Kód	Název
A084676	Set pro ex vivo perfuzi a rekondici plic - XPS disposable kit
A084658	Stapler
A084659	Náplň do stapleru
M4570	Kanyla endotracheální speciální

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Režijní	Celkem
	7 032	4 248,00	11 280