

Číslo výkonu:

**531-2021-03-04-02-46-02**

Autorská odbornost:

**(531) chirurgie - skupina 3**

**Popis:**

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

Výkon je indikován k použití u marginálních štěpů ledvin, které by byly kontraindikovány k transplantaci. Výsledkem je zlepšení kondice štěpu ledviny a jeho funkce u příjemce. Použitím kontinuální perfuze štěpu s kontrolou perfuzního tlaku, teploty a oxygenace roztoku dochází k zlepšení výše uvedených parametrů.

**Čím výkon začíná:**

Přípravou přístroje na 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 ledviny. Je nastaven požadovaný perfuzní tlak a teplota, jsou sledovány průtokové parametry. Ledvina je perfuzním roztokem promývána a jsou dodávány potřebné energetické zdroje k udržení a zlepšení kvality ledviny u hraničních dárců.

**Čím výkon končí:**

Vyjmutím ledviny z perfuzního přístroje, jejím sterilní zabalení při 4st C, či přímo přenos orgánu k transplantaci. Vlastní výkon končí promytím přístroje a jeho odsetováním.

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** SH - pouze na spec. prac. při hospitalizaci

**Omezení frekvencí:**

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 240

**Podmínky:**

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Centrum vysoce specializované péče v oblasti transplantační medicíny. Transplantační pracoviště.

**Důvod změnového řízení:**

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

Zlepšení metody konzervace ledvin před transplantací s rekondicí orgánu během času nutného k provedení transplantace.

**Posouzení medicínské efektivity:** Zlepšení funkce transplantované ledviny hodnocené mj. glomerulární filtrací, délkou přežití štěpu a příjemce po transplantaci, výskytem pooperačních komplikací

**Ekonomický dopad:**

*(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)*

Navýšení počtu Tx ledvin oproti stávající praxi s finanční úsporou pro plátce zdravotní péče ve výši 750 000 Kč - roční úspora za dialýzu.

**Porovnání s prokázaným léčebným přínosem:** Ze zavedených postupů je tato metoda alternativou k běžně používané statické studené konzervaci a pulzatilní perfuzi(hypothermic machine perfusion - LifePort). Na rozdíl od těchto metod poskytuje výhodu v perfuzi požadovaným roztokem, dodávání kyslíku ke

konzervovanému orgánu, úpravu a udržení požadované teploty (hypotermní vs normotermní) a tím zlepšení funkce po následné transplantaci.

**Způsob úhrady v dalších zemích: ----**

**Další odbornosti:**

Kód	Název	Režie
514	cévní chirurgie - skupina 1	5,9

**Nositelé:**

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L2	Perfúzní služba	5	150		723,98
10	L3	Perfúzní služba	10	150		1 407,74
<b>Celkem:</b>						<b>2 131,71</b>

**Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:**

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A000842	Operační plášť s nepropustnou výztuží, sterilní		2 ks		88,00	176,00
A000006	rukavice chirurgické sterilní		3 pár		6,81	20,43
A008209	tampon malý No 2		10 ks		28,00	280,00
A000980	Šicí materiál syntetický vstřebatelný se střední dobou efektivní podpory tkáně		1 ks		180,08	180,08
<b>Celkem:</b>						<b>302,89 656,51</b>

**Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:**

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
<b>Celkem:</b>							<b>0,00 0,00</b>

**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008368	Přístroj pro perfuzi ledviny	7	39900	6	100,00 %	2 224 638,00	993,63
<b>Celkem:</b>							<b>2 224 638,00 993,63</b>

**ZUM:**

Kód	Název
A084656	Set na perfuzi orgánů

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

**ZULP:**

Kód	Název
A001007	roztok perfusní

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Režijní	Celkem
	3 782	2 832,00	6 614