



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **1025**
(51) **МПК А61К9/08**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1901341

(22) 14.08.2019

(46) Бюл.153, 2019

(71) Пиров Бахтиёр Садуллоевич (TJ).

(72) Пиров Б.С. (TJ); Руммо О.О. (RU); Самадов А.Х. (TJ); Одинаев О.М.(TJ); Изатшоев А.А. (TJ).

(73) Пиров Бахтиёр Садуллоевич (TJ)

**(54) ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА
“ПРОГРАФ” ПРИ
ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧЕК.**

(56) 1. Калачик О.В. Трансплантации почки

2. [\[https://www.rlsnet.ru/tn_index_id_34178.htm\]](https://www.rlsnet.ru/tn_index_id_34178.htm)

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно к трансплантологии.

После забора донорской почки и приготовления промывающего раствора «П» (Програф), которую предварительно готовят в стерильных условиях растворяют Програф 5мг/мл +в растворе NaCl 0,9% 1000мл и получают раствор в концентрации 50нг, в течении 5-10 минут промывают почку до очищения ее от сгустков крови, т.е. выхода из сосудов почек жидкости прозрачного цвета.

После этого мобилизуют сосуды почек (артерий и вены) для наложения анастомоза и еще раз проверяют герметичность сосудов.

Изобретение относится к области медицины, а именно к трансплантологии.

Известно, что ингибиторы кальциневрина (ИКН) обладают нефротоксичностью. Но как ни парадоксально, при ишемическом повреждении почки ИКН способны оказывать протективное действие. Протективное действие ингибиторов кальциневрина связывают с торможением экспрессии эндотелиина-1, противовоспалительной активностью этих препаратов, снижением выработки цитокинов и интерферона, снижением активности ядерного фактора [Ким И.Г. Влияние режима поддерживающей иммуносупрессивной терапии на отдаленные результаты трансплантации почек Журнал нефрология и диализ № 14, стр. 41-47].

Фармакологическое действие Прографа — иммунодепрессивное. Концентрат для приготовления раствора для внутривенного введения: прозрачный бесцветный раствор и в таблетированной форме.

Показание; предупреждение и лечение отторжения аллотрансплантата печени, почек и сердца в посттрансплантационном периоде, в т.ч. при резистентности к стандартным режимам иммуносупрессивной терапии [https://www.rlsnet.ru/tn_index_id_34178.htm].

Цель изобретения: применения препарата Програф по новому назначению для улучшения результатов пересадки почек и сделать экономически доступными по сравнению с ранее используемыми растворами.

После забора донорской почки после приготовления промывающего раствора «П» (Програф), которую предварительно готовят в стерильных условиях растворяют Програф 5мг/мл +в растворе NaCl 0,9% 1000мл и получают раствор в концентрации 50нг (наногрaмм), в течении 5-10 минут промывают почку до очищения ее от сгустков крови, т.е. выхода из сосудов почек жидкости прозрачного цвета.

После этого мобилизуют сосуды почек (артерий и вены) для наложения анастомоза и еще раз проверяют герметичность сосудов.

Применяемый раствор для промывания почки на Bake table при трансплантации почек применён в 15 случаях у доноров от 19 до 56 лет. Послеоперационных осложнений не было отмечено. Во всех случаях результаты удовлетворяли пациентов.

Пример 1: Больной Б.А. 38 лет поступил в клинику с жалобами на боли в поясничной области, уменьшения количества мочи и отеки в

конечностях и лице, тошнота, периодическая рвота, головокружение и общая слабость.

Из анамнеза болезни; в течение нескольких лет болен гломерулонефритом, неоднократно лечился в условиях нефрологии в городе Душанбе.

Из анамнеза жизни женат, имеет 2 детей, аллергологический анамнез не отягощен.

При обследовании выявлено, что у больного мочевины -18ммоль/л, креатинин - 690ммоль/л, белок 39г/л, при рентгенографии двухсторонняя пневмония.

Поставлен диагноз; хронический гломерулонефрит в стадии обострения. Осложнившаяся хронической почечной недостаточностью (ХПН) терминальной стадии. Анемия Брайта.

При обследовании выявлено, что донор является дальним родственником, в связи с этим решено промыть почку раствором Прографа. Раствор приготовлен в операционной и проведена промывка донорской почки. Во время и после операции осложнений не выявлено.

Пример 2: Больная С.А. 32 лет, поступила в клинику с жалобами на боли в поясничной области, уменьшения количества мочи и отеки в конечностях и лице, кашель, тошнота, периодическая рвота, головокружение и общая слабость.

Из анамнеза болезни; в течении 6 лет болен хроническим гломерулонефритом, неоднократно лечилась в условиях нефрологии в городе Душанбе.

Из анамнеза жизни замужем, имеет 2 детей, аллергологический анамнез не отягощен.

При обследовании выявлено, что у больного мочевины -18ммоль/л, креатинин - 700ммоль/л, белок 34г/л, при рентгенографии двухсторонняя пневмония.

Поставлен диагноз; хронический гломерулонефрит в стадии обострения. Осложнившаяся хронической почечной недостаточностью (ХПН) терминальной стадии. Анемия Брайта.

При обследовании выявлено, что донор является дальним родственником, решено промыть почку раствором Прографа. Раствор приготовлен в операционной и проведена промывка донорской почки. Во время и после операции осложнений не выявлено.

Таким образом, применяемый раствор является экономически выгодным и эффективным не требующий дополнительного оснащения и оборудования.

Формула изобретения

Применение препарат Програф в качестве промывающего раствора после забора донорской почки при трансплантации почек.

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ734042, г. Душанбе,
ул. Айни, 14а