



















КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ

ЦЕНТР ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ УРОЛОГИИ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

> Собственный взгляд на трансплантацию почки

> > Попов С.В.

Показатели, связанные с листом ожидания трансплантации органов, в РФ в период с 2012-го по 2019 г.

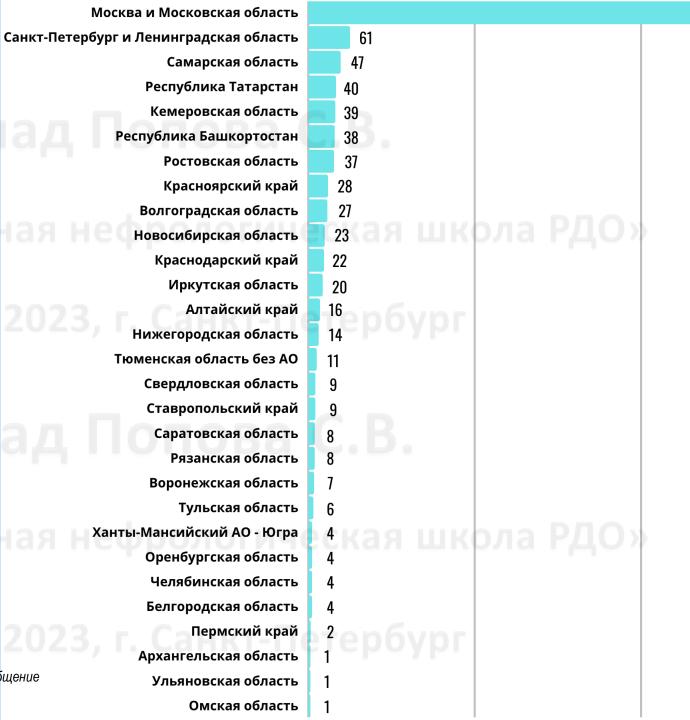
The indicators connected with the waiting list of organ transplantation in the Russian Federation during the period from 2012 to 2019

«ХХХ Показатель» Вапал	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Число пациентов в листе ожидания трансплантации почки	3276	4172	4636	4167	4818	5401	6219	6878
Средний срок ожидания, лет	4,4	5,6	5,5	5,5	⁶ 5,7	5,5	4,6	4,7
Смертность в листе ожидания, %	2,5	3,0	1,2	2,0	1,6	1,4	0,9	0,9

Всего в 2022 г. в г. Санкт-Гетербург выполнено 82 трансплантации почки

Вгородском листе ожидания на трансплантацию почки к концу 2022 г. состояло 668 человек

Количество трансплантаций почки, выполненных в регионах России в 2020 году



Донорство и трансплантация органов в Российской Федерации в 2020 году XIII сообщение регистра Российского трансплантологического общества

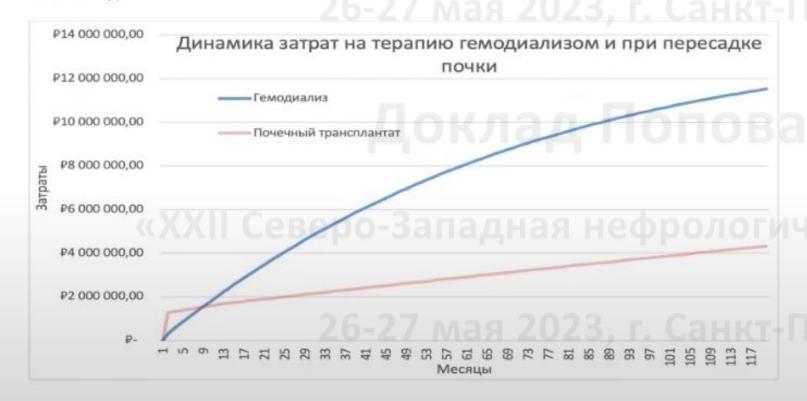
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТРАТЕГИЙ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ПОЧЕЧНОЙ ТЕРАПИИ В ГОРОДЕ МОСКВА

А.А. Антонов 1 , Т.П. Безденежных $^{1,\,2}$, А.А. Трифонова 1 , О.Н. Котенко 5 , В.В.

Омельяновский 1, 2, 3, H.3. Мусина 1, 2, 4

Россия
³ ФГБОУ ЛПО «Российская медицинская академия непрерыеного профессионального образования

Расчеты показывают, что экономические затраты при выполнении трансплантации почки в сравнении с использованием гемодиализа в 3-4 раза меньше. Выполнение пересадки почки всем потенциальным реципиентам позволило бы экономить более 200 млн. долларов ежегодно [Хубутия М.Ш., 2012].





ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» Минздрава России, Москва, Россия
 ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт» Министерства финансов России, Москва,

³ ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, Москва, Россия;

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

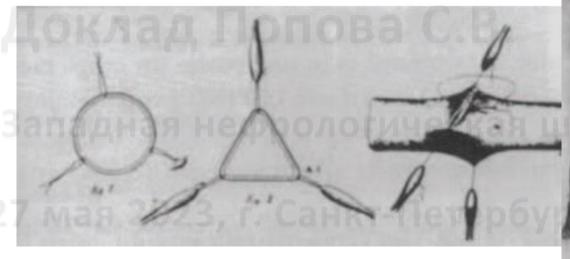
⁵ Московский городской научно-практический центр нефрологии патологии трансплантированной почки ГБУ ГКБ№52 ДЗМ.

Количество пациентов, ожиданицих пересадку почки в России по











Хирургическая техника наложения сосудистых швов была отточена им на полях Гервой мировой войны. Неоднократно демонстрировал возможность пересадки собачых ног, чтобы доказать ее эффективность.

(Küss R. & Bourget P. (1992). Une histoire illustrée de la greffe d'organes. La grande aventure du siècle. Laboratoires Sandoz, Rueil-Malmaison. ISBN: 2 – 901334 – 05 – 9 France.

ПОКАЗАНИЯ К ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ

Хроническая болезнь почек 5 стадии (скорость клубочковой фильтрации меньше 15 мл/мин)

Основные причины хронической болезни почек

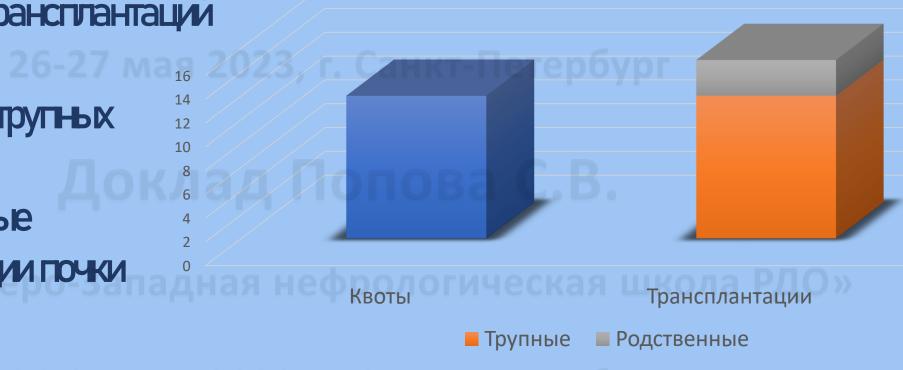


- Впериод с инаня 2022 г. по май 2023 г. выполнено 16 аллогенных трансплантаций

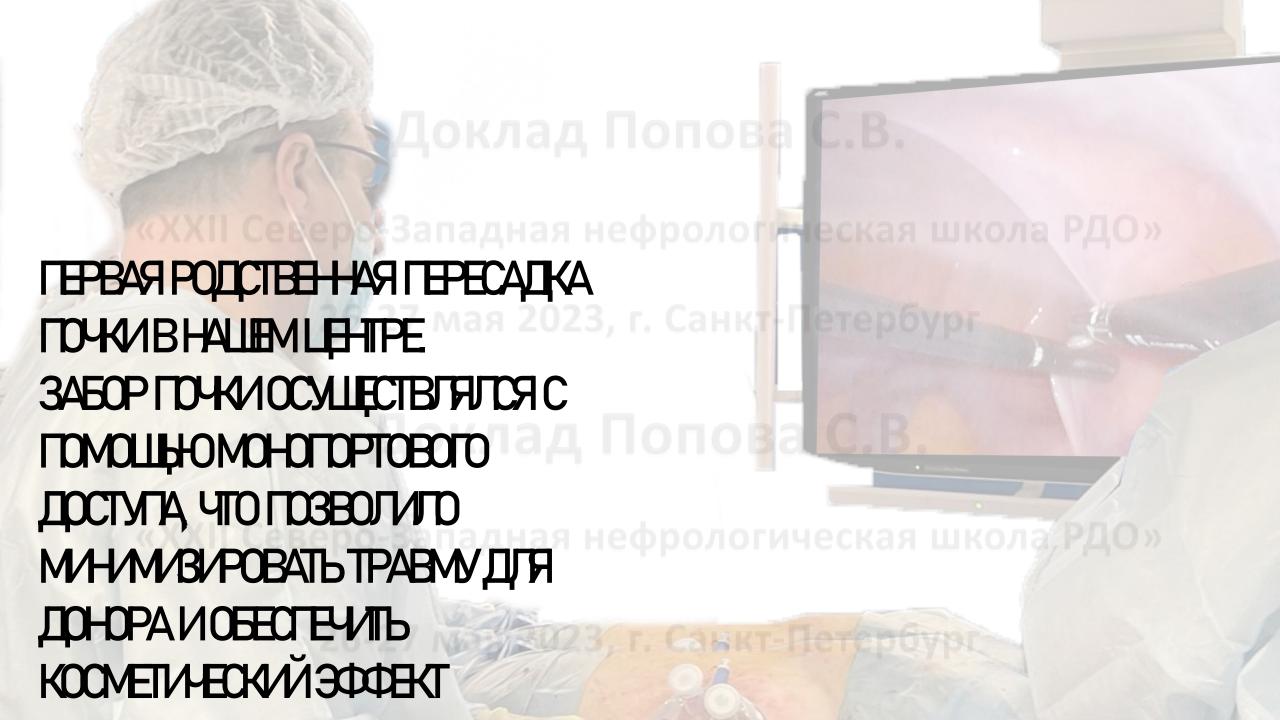
почек

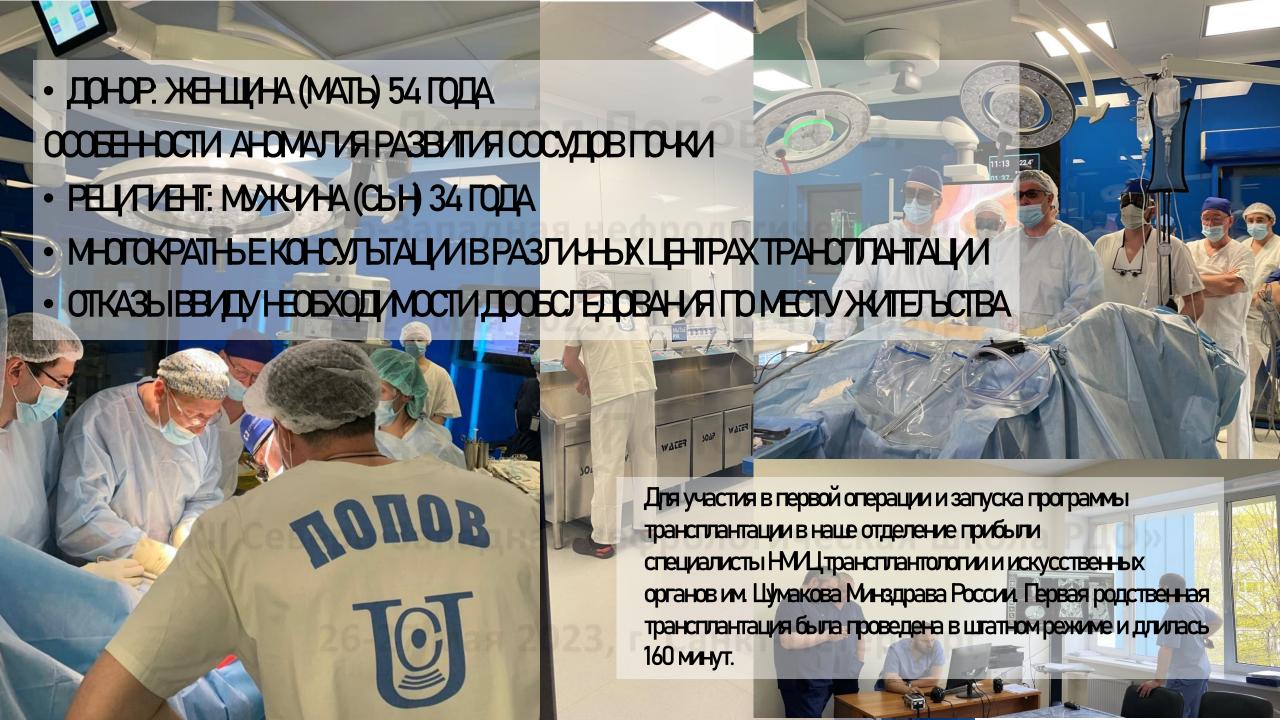
- Ив них 13 от трупных
- доноров
- 3 родственные
- трансплантации почки

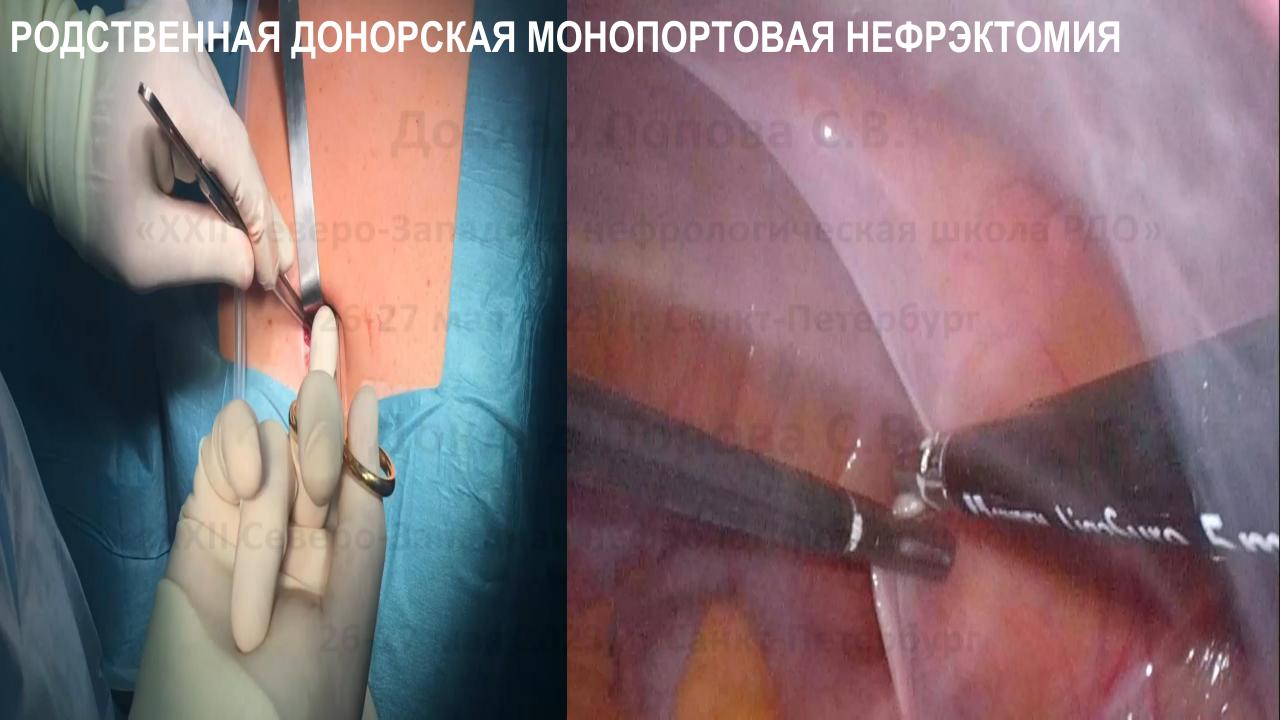
Трансплантация в КБ Овятителя Луки



26-27 мая 2023, г. Санкт-Петербург



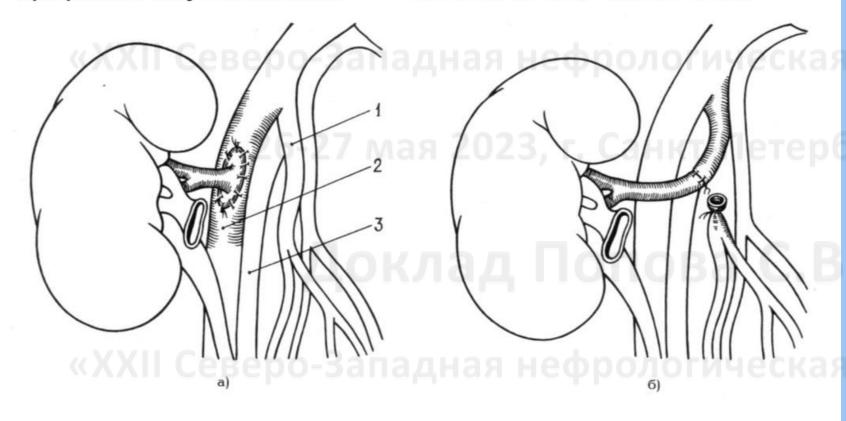




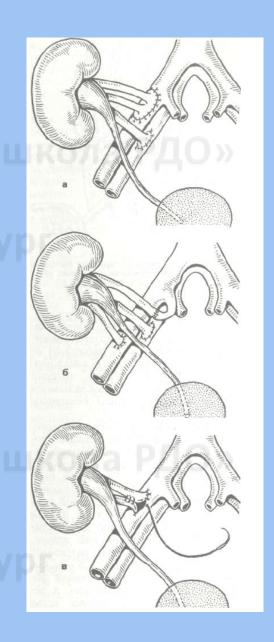
ЭТАПСОСУДИСТОГО АНАСТОМОЗА С ИСТОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОГО ОТЕРАЦИОННОГО МИКРОСКОГА

Формирование сосудистого анастомоза

Анастомоз с наружной подвздошной Анастомоз с внутренней подвздошной артерией по типу «конец в бок» артерией по типу «конец в конец»



1 – наружная подвздошная артерия, 2 – наружная подвздошная артерия, 3 – наружная подвздошная вена





ГРВИМЩЕСТВАТРАНСТГИНГАЦИИОТ ЖИВОТО ДОНОРА

- Отсутствие длительного ожидания донорского органа
- Возможность выбора оптимального периода для трансплантации
- Возможность выполнения трансплантации до начала заместительной терапии
- Менее агрессивные режимы иммуносупрессии
- Более предсказуемая и устойчивая ранняя функция трансплантата
- Лучшие краткосрочные результаты (около 95% против 85% при оценке годичной выживаемости трансплантатов)
- Лучшие отдаленные результаты (время полужизни трансплантатов часто превышает 30 лет)

НЕДОСТАТКИТРАНОГЛИНГАЦИИОТ ЖИВОГО ДОНОРА

- Гсихологический стресс для донора и семьи
- Риск развития осложнений при проведении обследования донора (ангиография, экскреторная урография)
- Риск развития послеоперационных осложнений
- Гослеоперационная смертность донора (1/2000)
- Риск возникновения хронических расстройств (протеинурия, артериальная гипертензия)
- Риск травматического повреждения или заболевания оставшейся почки

ГЕРСТЕКТИВЫЗАБОРА ДОНОРСКОТО ОРГАНА

Реализация стратегии использования органов, которые позволили бы увеличить пул доноров

Review > Curr Urol Rep. 2016 Jan;17(1):3. doi: 10.1007/s11934-015-0557-z.

Use of Kidneys with Small Renal Tumors for Transplantation

Alejandro Lugo-Baruqui ¹, Giselle Guerra ², Adriana Arocha ³, George W Burke ⁴, Gaetano Ciancio ⁵
Affiliations + expand
PMID: 26695405 DOI: 10.1007/s11934-015-0557-z







Ex vivo резекция почки

Риск передачи злокачественной опухоли 0,012 % для пациентов с трансплантатами, полученными от умерших доноров со злокачественными опухолями в анамнезе

Editorial > Am J Kidney Dis. 2015 Jul;66(1 Suppl 1):Svii, S1-305. doi: 10.1053/j.ajkd.2015.05.001.

US Renal Data System 2014 Annual Data Report: Epidemiology of Kidney Disease in the United States

ГЕРСТЕКТИВЫЗАБОРА ДОНОРСКОТО ОРГАНА

Реализация стратегии использования органов, которые позволили бы увеличить пул доноров

Ex vivo stone surgery in donor kidneys at renal transplantation

Mehmet Sarier, ¹ Ibrahim Duman, ¹ Yucel Yuksel, ² Sabri Tekin, ² Mustafa Ozer, ² Levent Yucetin, ² Asuman Havva Yavuz, ³ Alper Demirbas ² and Erdal Kukul ¹

Departments of ¹Urology, ²Transplantation Unit, and ³Nephrology, Medical Park Hospital, Antalya, Turkey

Хирургия ех vivo для камнесодержащих донорских почек может помочь снизить затраты и время ожидания трансплантации



26-27 мая 2023, г. Санкт-Петербург

ГРИЦИП«ОДНОТО ОКНА»

Цикл мультидисциплинарного подхода в медицинском учреждении



Лист ожидания в юрисдикции нефрологического отделения

SKOHOMIHECKI/E IPOGJEMJI

- Отсутствие законодательной базы по вопросу ожидания пересадки почки – ускорение пересадки донорской почки способствует реальному освобождению диализных мест для приема на лечение новых больных, а, следовательно, и повышению доступности ЗПТ
- Введение тарифов на лечение отторжения почечного трансплантата

ОСЛОЖНЕНИЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ГОЧКИ С КОТОРЬМИ МЫСТОЛИНУЛИСЬ





—BO3PACT: 18

— ГОЛ МУЖСКОЙ





— ОСНОВНОЙ ДИАТНОЗ: APMBTI НЕЙРОМЬШЕЧНАЯ ДИСПЛАЗИЯ МОЧЕТОЧНИКОВ, ДИСПЛАЗИЯ ГРАВОЙ ГОЧКИ С ДЕТСТВА РЕЦИДИВИРУЮЩИЕ ПИЕТОНЕФРИТЫ

- -В октябре 2022 билатеральная нефрэктомия.
- 15.11.2022 аллотрансплантация почки от родственного иммуносовместимого донора (мамы).
- -Индукционная терапия: Базиликсимаб 20 мг в\в + Sol. Prednisoloni 500 mg.
- •В послеоперационном периоде пациент получал трехкомпонентную иммуносупрессивную терапию (Такролимус+Микофенолата мофетил+Преднизолон), препарать профилактику вторичных инфекций (Бисептол, Нистатин, Валганцикловир).
- •07.12.2022 года, согласно срокам, удален мочеточниковый стент.
- •14.07.2022 года на контрольном УЗИ расширение ЧТС трансплантата до 20 мм. Установлен уретральный катетер, на фоне стояния которого стойко сохранялось расширение ЧТС. Функция почек на уровне ХБТС4 (СКФ 29 мл/мин клиренсовым методом), уровень креатинина постепенно нарастал.
- •16.12.2022 года стентирование мочеточника трансплантата с ТУР-биопсией утолщенной трабекулярной стенки мочевого пузыря, пункционная нефробиопсия. Расширение ЧТС купировано.
- «Гистология N¥563/44 от 16.12.2022 Мъщечная оболочка со слабым фиброзом. Признаки хронического цистита.

УРОФЛОУМЕТРИЯ И ЦИСТОСКОПИЯ ОТ ДЕКАБРЯ 2022 г.







—BO3PACT: 18

—ПОЛ МУЖСКОЙ
—ОСНОВНОЙДИАГНОЗ: АРМЕП
НЕЙРОМЬШЕЧНАЯ ДИСПЛАЗИЯ
МОЧЕТОЧНИКОВ, ДИСПЛАЗИЯ ГРАВОЙ
ПОЧКИ С ДЕГСТВА РЕЦИДИВИРУЮЩИЕ
ПИЕТОНЕФРИЛЫ

ПАЩИЕНТЩ

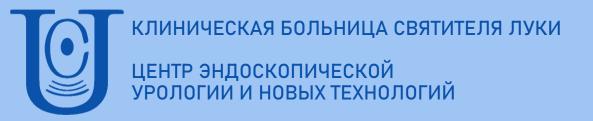


- По результатам нефробиопсии. Подозрение на активное гуморальное отторжение: минимальный перитубулярный капиллярит, минимальный гломерулит, острое повреждение эпителия канальцев; С4d+. БЕЗ гломерулосклероза, тубуло-интерстициального фиброза и артериолосклероза.
- Начата терапия по протоколу острого гуморального отторжения — выполнены 6 сеансов плазмоферреза, начата терапия иммуноглобулином G, введено Ритуксимаб 500 мг
- На фоне проведенной терапии азотемия с положительной динамикой уровень креатинина до начала терапии 372 мкмоль/л, после 190 мкмоль/л.

ВАРИАНТЫ УЛУЧШЕНИЯ ОРГАНИВАЦИИ ТРАНСТГАНТАЦИИГОЧКИ

- Увеличение доступности морфологической диагностики первичных заболеваний почки
- Говышение качества обследования предполагаемых реципиентов перед трансплантацией
- Совершенствование хирургических методик использование роботических способов забора донорского органа, использование операционного цифрового микроскопа для более прецизионной техники





БЛАГОДАРНОЗАВНИМНИЕ