



Боткинская
Больница
Москва 1910



Программа трансплантации почки Боткинской больницы. Первые результаты. Векторы развития.

Шабунин А.В., Парфенов И.П., Минина М.Г., Шутов Е.В.,
Дроздов П.А., Нестеренко И.В., Макеев Д.А., Журавель О.С.

*XIV Общероссийская научно-практическая конференция
Российского диализного общества
Москва. 21-22.11.2019*



Боткинская
Больница
Москва 1910



Отделение трансплантации органов и тканей Боткинской больницы

XIV Общероссийская научно-

практическая конференция РДО

21-23 ноября 2019 г.

Доклад Шабунина А.В.

XIV Общероссийская научно-

практическая конференция РДО

21-23 ноября 2019 г.





Боткинская
Больница
Москва 1910



Отделение трансплантации органов и тканей Боткинской больницы

XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.

Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.



Боткинская
Больница
Москва 1910



Операционные отделения трансплантации



Операционная трансплантации печени и почки



Операционная для общехирургических операций

21-23 ноября 2019 г.



Боткинская
Больница
Москва 1910



Палата реанимации для больных после трансплантации органов

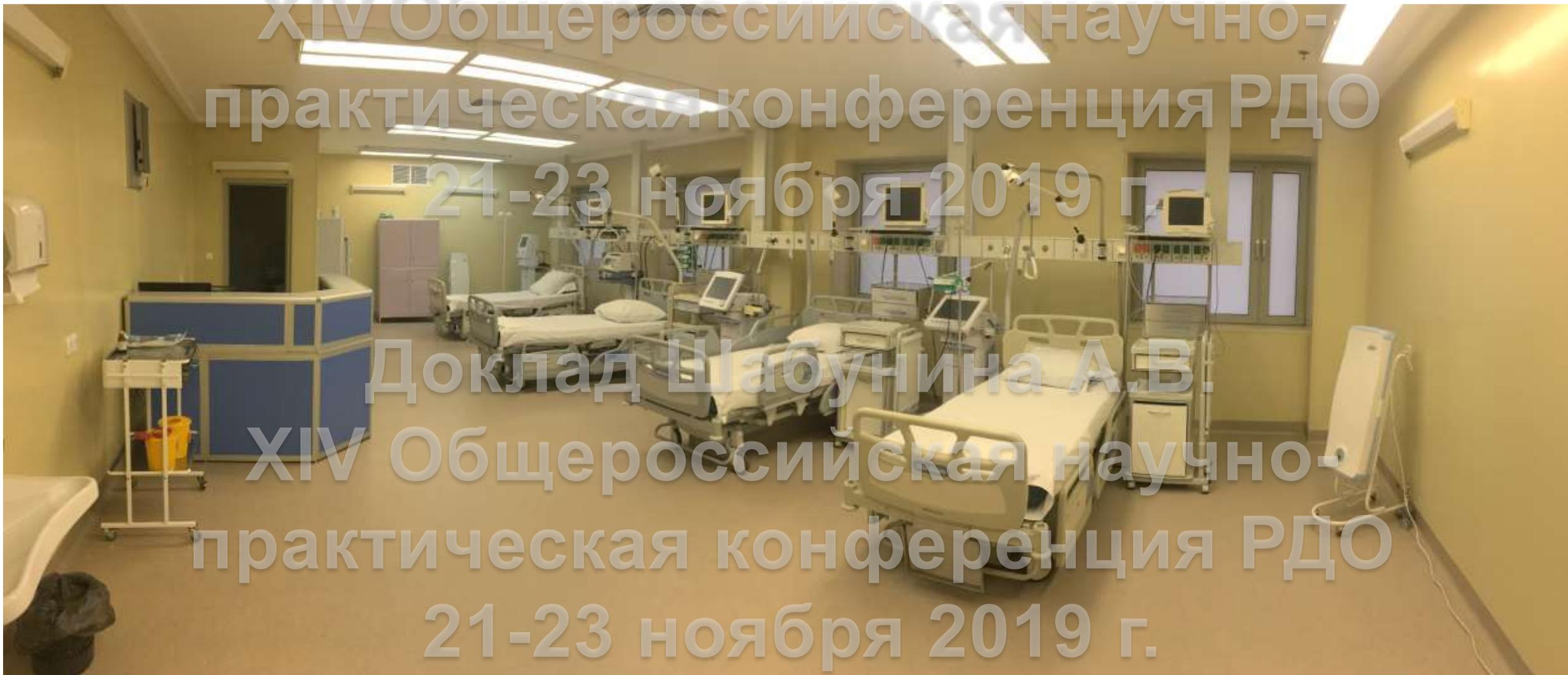
Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО

21-23 ноября 2019 г.

Доклад Шабунина А.В.

XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО

21-23 ноября 2019 г.





Боткинская
Больница
Москва 1910



Первая трупная пересадка почки Боткинской больницы (07.06.2018)



21-23 ноября 2019 г.



Лечение больных терминальной стадией хронической почечной недостаточности в Боткинской больнице

XIV Общероссийская научно-практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.

После 20д8 2018

года года

Консервативное
лечение больных
хронической
почечной
недостаточностью

Подготовка к
пересадке почки

Формирование
доступа для
заместительной
почечной терапии

пересадка почки,
лечение
осложнений

Проведение
заместительной
почечной терапии

наблюдение
больных после
трансплантации



Боткинская
Больница
Москва 1910

Формирование сосудистого доступа для гемодиализа



Доклад Шабунина А.В.

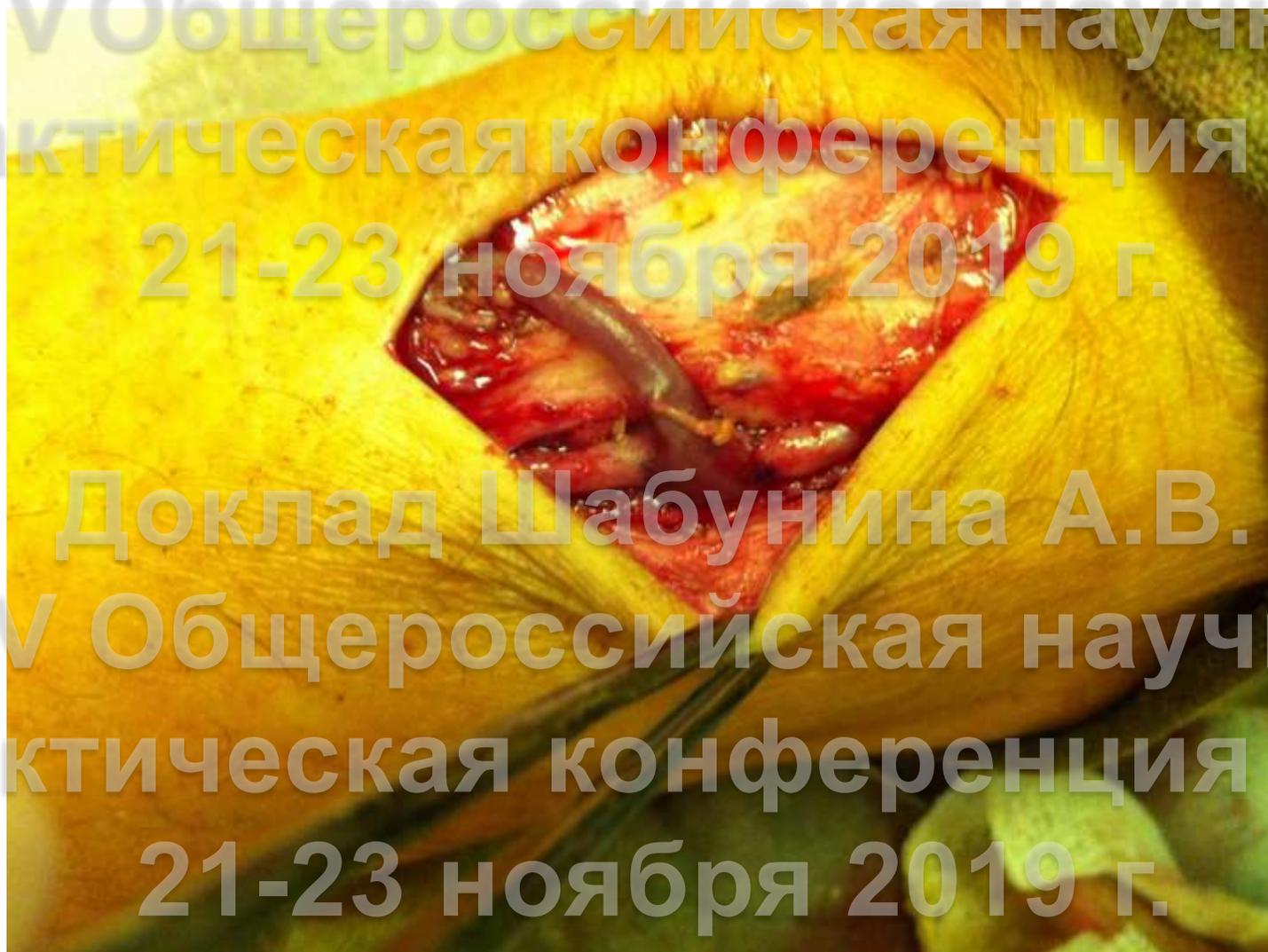
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО

21-23 ноября 2019 г.

Доклад Шабунина А.В.

XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО

21-23 ноября 2019 г.



Формирование сосудистого доступа для гемодиализа



Реконструкция аневризматически-
трансформированной фистульной вены



Транспозиция фистульной вены



10 месяцев 2019 года: **236 операций**



Лечение стеноза магистральных вен бассейна верхней поллой вены



Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.

Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.

Тарифы на формирование доступа для проведения ЗПТ (2019 год)



Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-практическая конференция

21-23 ноября 2019 г.

Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-практическая конференция

21-23 ноября 2019 г.

Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-практическая конференция

21-23 ноября 2019 г.

Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-практическая конференция

21-23 ноября 2019 г.

Код услуги	Наименование услуги	Тариф, руб.
72500	Госпитализация в круглосуточный стационар хирургического профиля пациентов с хронической болезнью почек 4-5 стадии с целью формирования или реконструкции артериовенозной фистулы из нативных сосудов в качестве сосудистого доступа для программного гемодиализа.	39 702,62
72501	Госпитализация в круглосуточный стационар хирургического профиля пациентов с хронической болезнью почек 4-5 стадии с целью формирования артериовенозной фистулы из синтетического сосудистого протеза в качестве сосудистого доступа для программного гемодиализа.	82 632,03
72502	Госпитализация в круглосуточный стационар хирургического профиля пациентов с хронической болезнью почек 4-5 стадии с целью имплантации туннелированного (манжеточного) катетера ретроградного туннелирования в качестве сосудистого доступа для программного гемодиализа.	93 014,19
72503	Госпитализация в круглосуточный стационар хирургического профиля пациентов с хронической болезнью почек 4-5 стадии с целью баллонной ангиопластики сосудистого доступа для программного гемодиализа и/или стентирования сосудистого доступа для гемодиализа с реканализацией (или без реканализации) стентированием центральной вены.	267 487,58
72504	Госпитализация в круглосуточный стационар хирургического профиля пациентов с хронической болезнью почек 4-5 стадии с целью имплантации катетера для перитонеального диализа с его лапароскопической фиксацией или имплантации катетера для перитонеального диализа под местной анестезией без лапароскопической фиксации.	80 541,79
72505	Госпитализация в круглосуточный стационар хирургического профиля пациентов с хронической болезнью почек 4-5 стадии с целью лапароскопической коррекции (фиксации) катетера для перитонеального диализа при его дисфункции и/или лапароскопической санации и дренирования брюшной полости при инфекционных осложнениях перитонеального диализа и/или удаления катетера для перитонеального диализа.	78 291,92



Лечение больных терминальной стадией хронической почечной недостаточности в Боткинской больнице

Консервативное
лечение больных
хронической
почечной
недостаточностью

Формирование
доступа для
заместительной
почечной терапии

Проведение
заместительной
почечной терапии

Подготовка к
пересадке почки

Ведение листа
ожидания,
пересадка почки,
лечение
осложнений

Динамическое
наблюдение
больных после
трансплантации



Боткинская
Больница
Москва 1910

Лечение больных поликистозом почек

Актуальность*:

4,5 %

больных ХПН
имеют поликистоз
почек:



* Данные Боткинской больницы



Боткинская
Больница
Москва 1910

Лапароскопическая билатеральная нефрэктомия (n - 7)



Среднее время операции, минут	295,1±40,37 (260-350)
К/д ОРИТ	1,67 ± 0,81 (1-3)
Осложнения: Clavien-Dindo	1 (14,2%) II
Общий койко-день:	8,83 ± 2,13 (7-13)
Летальность:	0
Трансплантация почки	2 (28,5%)





Боткинская
Больница
Москва 1910

Центр метаболического здоровья Боткинской больницы

Актуальность*:

32%

больные имеют ИМТ более 25:

15,5% - ИМТ от 25-30

14,5% - ИМТ от 30-35

1,9% - ИМТ более 35



**Врачи Боткинской больницы помогут Вам
снизить вес во время подготовки к операции**

3-х недельная программа включает:

- первичную консультацию эндокринолога и психолога
- 3 групповых занятия с эндокринологом
- 10 групповых занятий с клиническим психологом
- 6 групповых занятий с врачом ЛФК
- контрольный осмотр эндокринолога и дальнейшее динамическое наблюдение

* Данные Боткинской больницы



Лечение больных терминальной стадией хронической почечной недостаточности в Боткинской больнице

Консервативное
лечение больных
хронической
почечной
недостаточностью

Формирование
доступа для
заместительной
почечной терапии

Проведение
заместительной
почечной терапии

Подготовка к
пересадке почки

Ведение листа
ожидания,
пересадка почки,
лечение
осложнений

Динамическое
наблюдение
больных после
трансплантации



Трансплантация почки. Динамика показателей



Трансплантация почки. Лист ожидания.



Правительство Москвы
Департамент здравоохранения г. Москвы
ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА им. С.П. БОТКИНА
Москва, 2-й Боткинский пр-д, д.5

Для определения показаний /противопоказаний к трансплантации почки необходимы следующие данные:

1. Консультации специалистов : (с заключением)

- Рост, вес
- ЛОР
- Стоматолога (санация полости рта)
- Уролога (предстательная железа)
- Проктолога –при наличии патологии
- Невролога (при наличии соответствующего анамнеза)
- Эндокринолога
- Осмотр анестезиолога
- Консультация кардиолога
- Справка из кож-вен диспансера (заключение специалиста)
- Справка из психо-неврологического диспансера (заключение специалиста)
- Справка из нарко-диспансера (заключение специалиста)

2. Заключение лабораторных методов исследования:

- Группа крови, резус фактор
- Hbs, HCV, маркеры гепатитов, э/т к ВИЧ, RW; CMV; HsV,PCR, HBV,HCV, EBV
- Развернутый клинический анализ крови
- Биохимический анализ крови(креатинин, мочевины, К, Na ,ALP, ALT, AST, GGT,холестерин, билирубин, глюкоза, мочевая кислота, Са, Р, Mg
- Паратормон
- Коагулограмма
- Липидный профиль
- Онкомаркеры (ПСА для мужчин старше 40лет)
- Гликированный гемоглобин (больным с СД)

3. Заключение инструментальных методов исследования

- ЭКГ, ЭХО-КГ (определение фракции изгнания)
- СМАД, Холтер – по показаниям
- Рентгеноскопия органов грудной клетки
- Гастроскопия
- УЗИ органов брюшной полости (почки, надпочечников, поджелудочной железы, печени, желчного пузыря)
- Допплерография сосудов нижних конечностей, позвоночных и брахиоцефальных сосудов
- ФВД по показаниям
- КТ таза (на кальциоз сосудов) все пациенты старше 60 лет, с СД старше 30 лет, и если более 5 лет на ГД или ПД (диск и заключение)
- Коронарография и при необходимости стентирование лицам старше 55 лет
- Колоноскопия старше 55 лет
- Функция внешнего дыхания по показаниям

Национальные клинические рекомендации:

ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ПОЧКИ

Кодирование по МКБ-10: N18.0, N04.0

Профессиональная ассоциация: Общероссийская общественная организация
трансплантологов «Российское трансплантологическое общество»

Год переутверждения (частота пересмотра): 2016 (каждые 3 года)

ID:

URL:



Трансплантация почки.

Лист ожидания.

11 больных

5 больных

коронарография,
стентирование коронарных
артерий

уверенный
вирусологический ответ
хронического вирусного
гепатита С



Трансплантация почки. Динамика показателей



4 - 5

трансплантаций в месяц

(back-table – 3 врача)

(доступ – 3 врача)

(трансплантация – 3 врача)



Непосредственные результаты трансплантации почки Боткинской больницы

Пол:	
Мужской:	47 (62,6%)
Женский:	28 (37,4%)
Возраст, лет:	
18-39	20 (26,6%)
40-59	48 (64%)
Более 60	7 (9,3%)
Средний:	46,01±11,35
Диализ:	
Гемодиализ:	57 (76%)
Перитонеальный диализ:	13 (17,3%)
Додиализные больные:	5 (6,7%)
Средний возраст доноров:	45,93±9,9 (22-65)
Среднее время холодовой ишемии, минут:	569,98 (< 10 ч.)
Среднее время операции, минут:	252,49

Функция трансплантата:	
Немедленная:	55 (73,3%)
Отсроченная:	20 (26,6%)
К/д ОРИТ:	1,6±0,9
Общий к/д:	16,45±4,34
Осложнения:	
IIIa:	1 (1,33%)
IIIb:	9 (12%)
IVa:	1 (1,33%)
IVb:	1 (1,33%)
Всего:	12 (16%)
30-дневная летальность:	0 (0%)
Всего:	75 (100%)

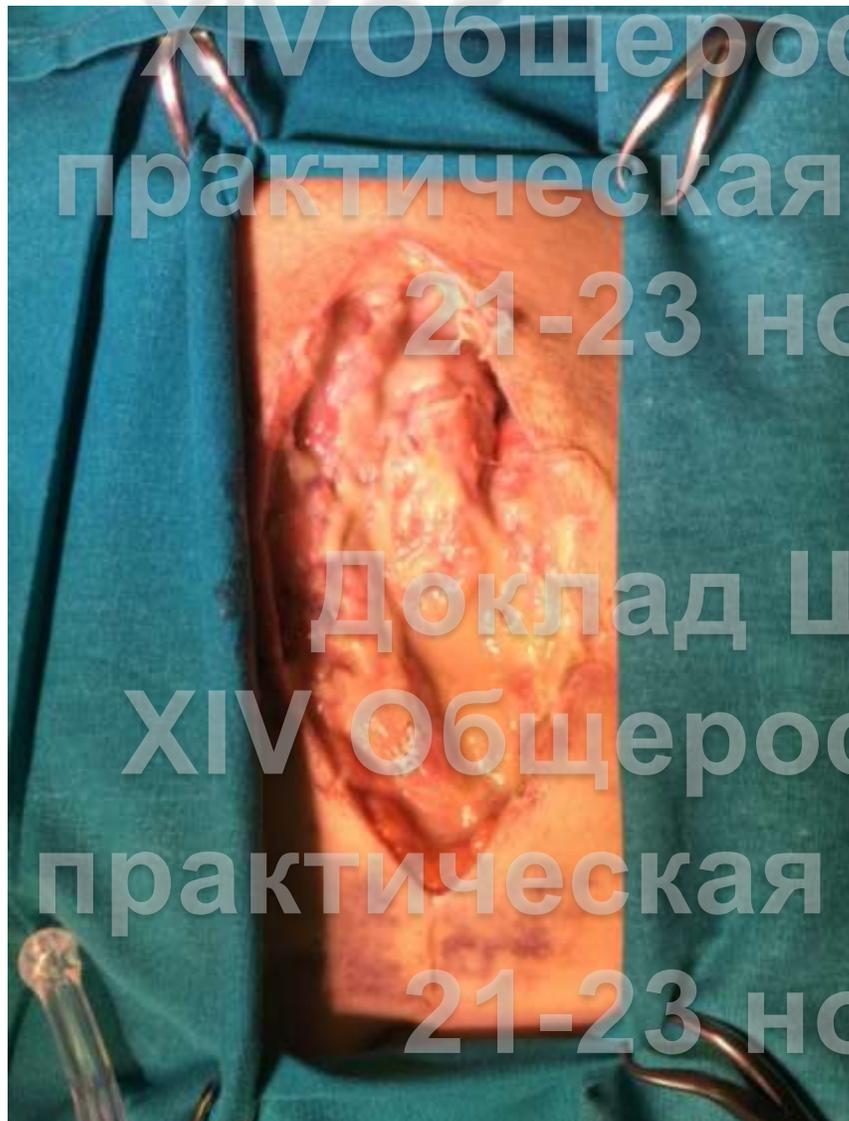


Послеоперационные осложнения

Осложнение	Количество (%)	Лечение
Инфицирование раны	3 (4,1%)	VAC-терапия
Лимфоцеле	5 (6,8%)	Лапароскопическая фенестрация брюшины
Гематома	2 (2,7%)	Ревизия трансплантата
Уросепсис	1 (1,3%)	Трансплантатэктомия



VAC-терапия в лечении инфицированных ран



Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.

Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.



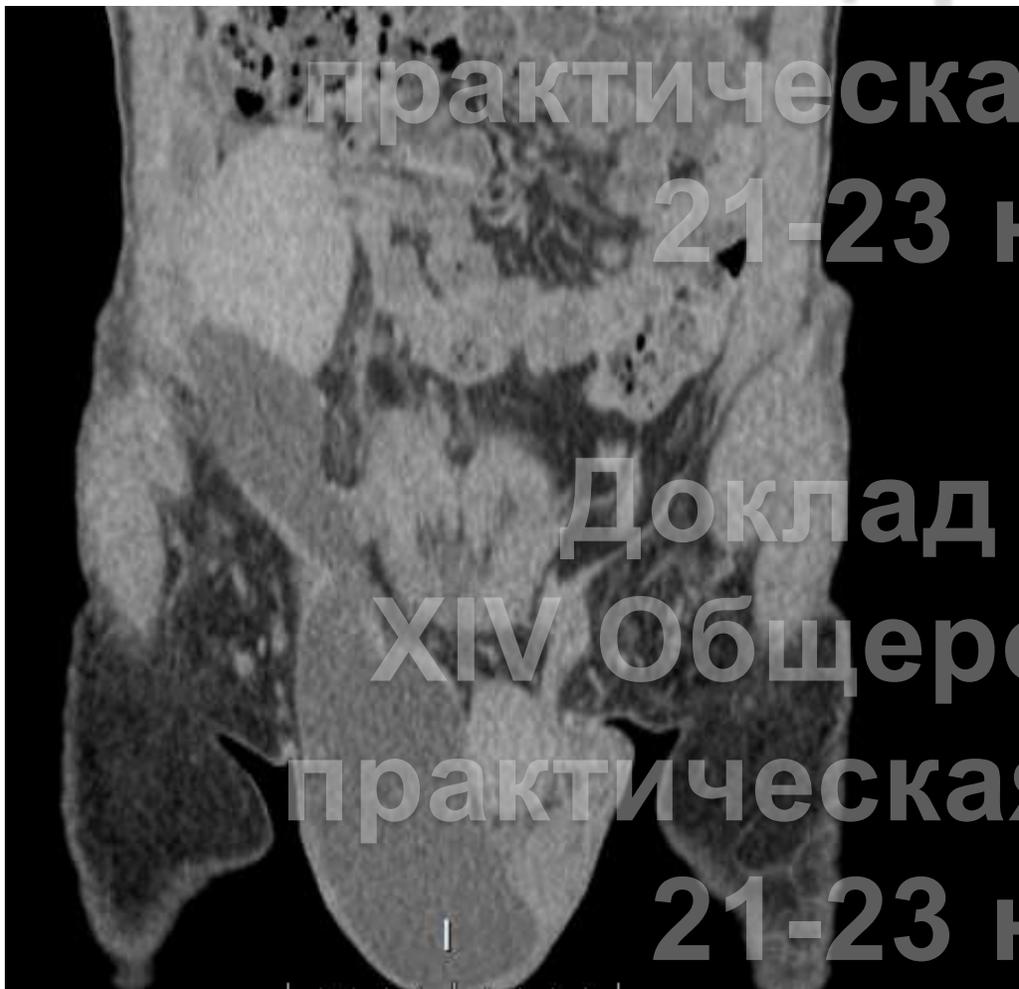
Боткинская
Больница
Москва 1910

Миниинвазивные технологии в лечении лимфоцеле



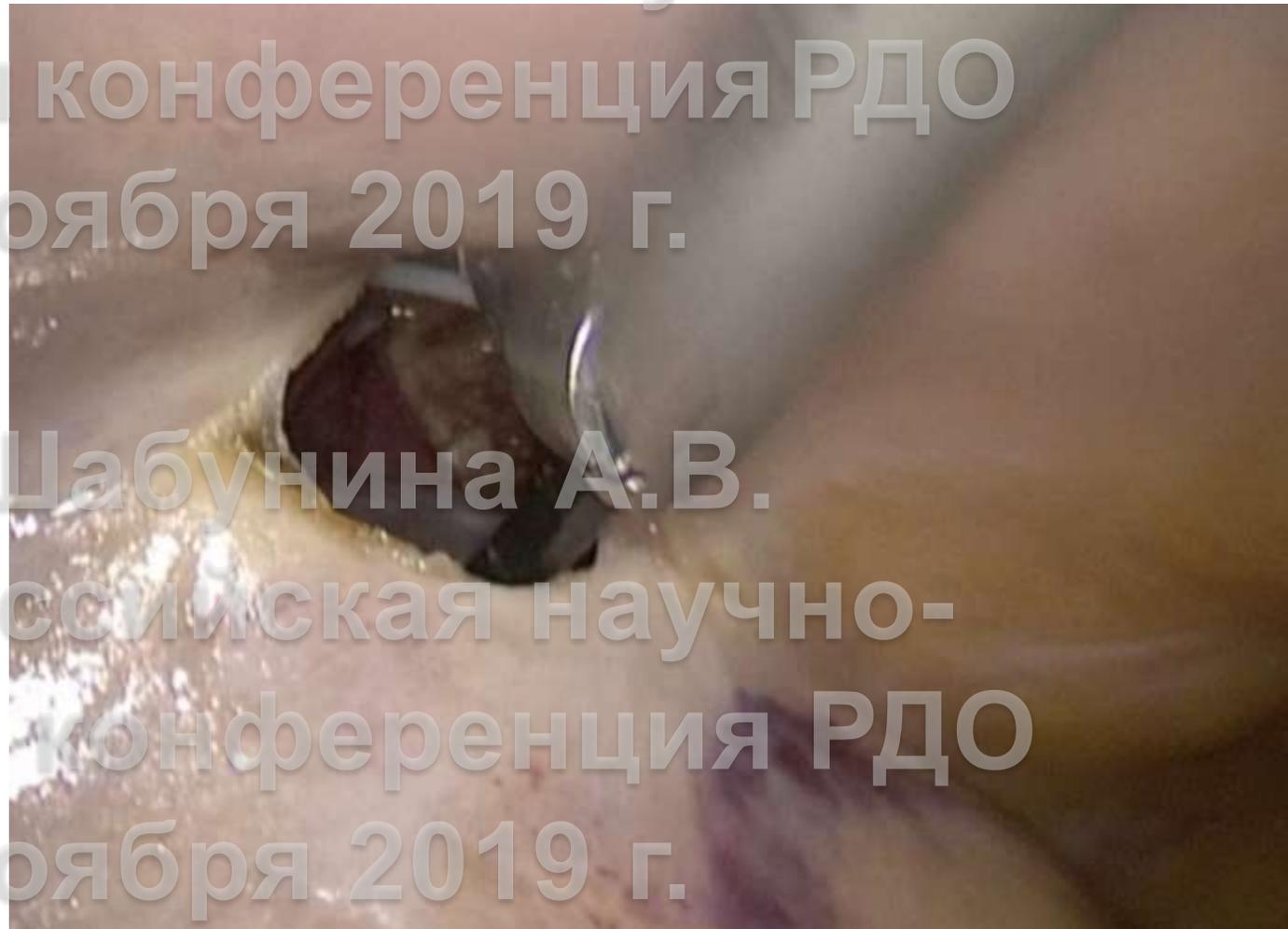
Доклад Шабунина А.В.
XIV Общероссийская научно-

практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.



Доклад Шабунина А.В.

XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.





Лечение больных терминальной стадией хронической почечной недостаточности в Боткинской больнице

Консервативное
лечение больных
хронической
почечной
недостаточностью

Формирование
доступа для
заместительной
почечной терапии

Проведение
заместительной
почечной терапии

Подготовка к
пересадке почки

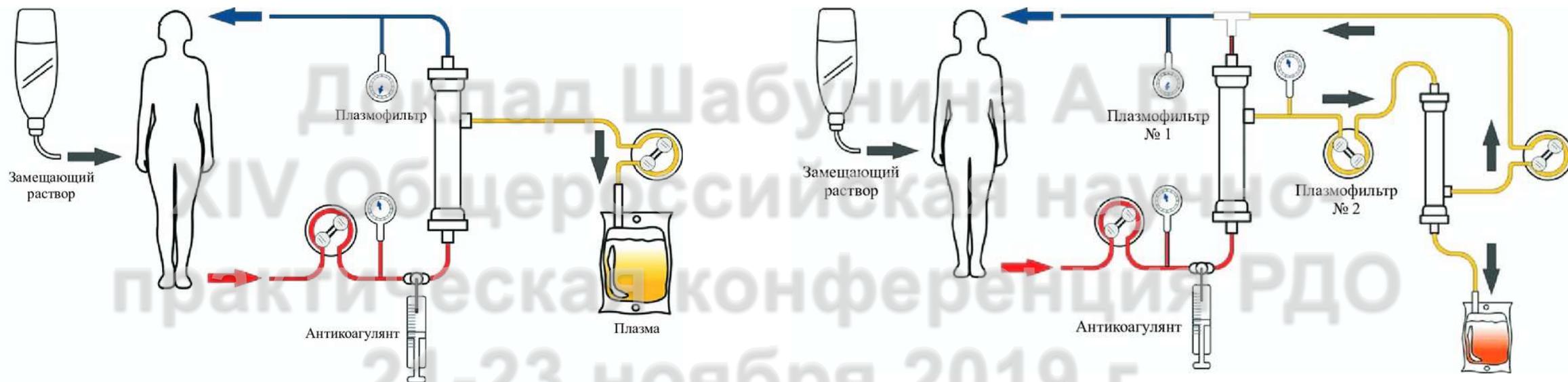
Ведение листа
ожидания,
пересадка почки,
лечение
осложнений

Динамическое
наблюдение
больных после
трансплантации

Острое отторжение

Острое клеточное отторжение - 1 случай (1,3%)

Острое гуморальное отторжение: - 3 случая (4%)



Традиционный плазмаферез (n - 1)

Каскадный плазмаферез (n - 2)



Векторы развития: увеличение объема трансплантологической помощи

75

трансплантаций

(2018 - 2019 гг.)

75

трансплантаций

(2020 год)



Боткинская
Больница
Москва 1910



Векторы развития: старт программы родственной трансплантации почки

Доклад Шабункина А. В.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.

Приложение № 1

к приказу

от « »

Регламент

мероприятий по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи по профилю

«Хирургия (трансплантация органов и (или) тканей человека)» - родственная
трансплантация почки в ГБУЗ ГКБ им. С.П.Боткина ДЗМ

Доклад Шабункина А. В.
XIV Общероссийская научно-
практическая конференция РДО
21-23 ноября 2019 г.



Боткинская
Больница
Москва 1910



Благодарю за внимание