



# НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ НЕФРОЛОГОВ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА  
РОССИИ с МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

## НЕФРОЛОГИЧЕСКИЕ И ХИРУРГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ И ДИАЛИЗА

Организаторы конференции:

ГБУЗ МО МОНИКИ им.М.Ф.Владимирского  
Общественная организация «Научное общество нефрологов России»  
Общественная организация «Российское диализное общество»  
Негосударственное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «Эдиком»»

Атлас Парк отель, г. Домодедово  
4-5 октября 2022 г.

Президент Национальной Ассоциации нефрологов,  
Заведующий кафедрой трансплантологии,  
нефрологии и искусственных органов  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского,  
Заслуженный врач РФ,  
Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., проф

А.В. Ватазин

## **ОРГКОМИТЕТ**

### **Председатель:**

**Ватазин А.В.** – Президент Национальной Ассоциации нефрологов, Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор.

### **Сопредседатели:**

**Бобкова И.Н.** – Президент Научного Общества нефрологов России, профессор кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М.Сеченова(Сеченовский Университет), д.м.н.

**Добронравов В.А.** – директор НИИ Нефрологии, Первый СПбГМУ имени И.П.Павлова, д.м.н., профессор

**Захарова Е.В.** – Председатель Российского диализного общества, к.м.н.

**Смирнов А.В.** – Вице-президент Национальной Ассоциации нефрологов, профессор

### **Члены оргкомитета:**

**Артёмов Д.В.** – заместитель председателя Ассоциации нефрологов ЦФО России.

**Батюшин М.М.** - д.м.н., профессор, профессор кафедры внутренних болезней №2, заведующий нефрологическим отделением ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

**Ветчинникова О.Н.** – председатель Ассоциации нефрологов Московской области, профессор кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

**Зулькарнаев А.Б.** – профессор кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

**Степанов В.А.** – старший научный сотрудник хирургического отделения трансплантации ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

**Прокопенко Е.И.** - профессор кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, д.м.н.

**Федулкина В.А.** – старший научный сотрудник хирургического отделения трансплантации почки ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

**Фомин А.М.** – профессор, кафедра трансплантологии, нефрологии и искусственных органов ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, д.м.н.

### **Программный комитет**

**Ватазин А.В., Добронравов В.А., Зулькарнаев А.Б., Прокопенко Е.И.**

## ПРОГРАММА

4 октября 2022 г.

### Зал пленарных заседаний

8.30-10.00	Регистрация
10.00-10.30	Открытие  Приветственное слово участникам конференции <b>Ватазин А.В. - Президент Национальной Ассоциации нефрологов</b> <b>Бобкова И.Н. – Председатель Научного общества нефрологов России</b> <b>Захарова Е.В. – Председатель Российского диализного общества</b> <b>Прокопенко Е.И.– Председатель Ассоциации нефрологов ЦФО, профессор кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, д.м.н.</b>
	ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «НЕФРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ»
Председатели: Захарова Е.В. Прокопенко Е.И.	
10.30-11.00	<b>Тромботическая микроангиопатия ренального трансплантата - "Кто виноват и что делать?", д.м.н. Е.И. Прокопенко</b>  В лекции обучающего характера будут освещены вопросы этиологии, патогенеза развития и диагностики тромботической микроангиопатии почечного аллотрансплантата. Особое внимание автор уделит дифференциальной диагностике этого осложнения и других причин развития дисфункции трансплантата в раннем и позднем посттрансплантационном периоде. Будут освещены вопросы профилактики этого осложнения у пациентов с высоким риском его развития. Кроме этого лектор коснется развития тромботическая «донорской» микроангиопатии трансплантата. В завершение автор приведет несколько клинических примеров, раскрывающих сложность дифференциальной диагностики и многообразие клинических проявлений. Лектор представит основные подходы к лечению этого осложнения.
11.00-11.30	<b>Возвратные болезни почечного трансплантата, доцент Е.В.Захарова</b> В лекции рассказывается о группе больных с возвратными и вновь возникшими гломерулярными болезнями трансплантата. В раннем периоде проявляются гипертермией, олигоанурией, артериальной гипертензией, болью в области трансплантата. В лекции на современном уровне освещаются механизмы развития ФСГС, представлены причины вторичных форм данной гломерулопатии, обсуждаются обновленные клинические рекомендации по ведению пациентов с ФСГС
11.30-12.00	<b>Роль биопсии в определении причин и тактики лечения дисфункции почечного трансплантата, д.м.н. Е.С.Столяревич</b> В лекции образовательного характера, ориентированной не только не нефрологов, и врачей других специальностей, сталкивающихся по роду своей деятельности с нарушением функции трансплантата почки, будет дана морфологическая картина различным вариантам поражения. Комментарии лектора позволят сопоставить морфологическую картину и различные нозологические единицы, а также варианты течения нефропатии. Полученные данные облегчат слушателям дифференциальную диагностику различных

	поражений. Также автор обозначит некоторые особенности выполнения нефробиопсии при различных вариантах нефропатии. Лектор является признанным специалистом в России, занимающимся оценкой морфологической картины почечных биоптатов и опытейшим клиническим нефрологом. Материал лекции хорошо систематизирован, современен и будет интересен и полезен большому кругу специалистов.
	<b>Место трансплантации почек в лечении больных амилоидозом, Проф. Рамеев В.В., проф. Козловская Л.В.</b>  В лекции, адресованной широкому кругу специалистов терапевтического профиля, автор приведет современные данные об этиологии, патогенезе и клинических проявлениях амилоидоза. Подробно охарактеризует органые поражения и опишет особенности трансплантации почки у таких пациентов. Приведет большое количество клинических наблюдений с детальным разбором клинической картины, данных биопсий, а также исходов течения болезни.
<b>12.00-12.30 Перерыв</b>	
<b>ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (12.30-14.00) «НЕФРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ»</b>	
<b>Председатели: Добронравов В.А. Артюхина Л.Ю.</b>	
<b>12.30-13.00</b>	<b>Что ограничивает жизнь аллографта почки? д.м.н., профессор В.А. Добронравов</b>  Лектор подробно опишет наиболее часто встречающиеся осложнения у реципиентов почечного трансплантата в раннем и позднем послеоперационном периоде, представит снимки морфологического исследования почечных трансплантатов в сопоставлении с клинической картиной и динамикой лабораторных (в том числе – иммунологических показателей). На этих примерах лектор опишет патогенез развития осложнений после трансплантации почки, их влияние на структурные элементы паренхимы и функцию почек, и прогноз. Автор подробно опишет современную Banff-классификацию патологии почечного трансплантата и ее развитие в соответствии с эволюцией представлений об этиологии и патогенезе развития различных осложнений после трансплантации почки.
<b>13.00-13.30</b>	<b>Возможности метода доплерографии сосудов почечного трансплантата у пациентов с его дисфункцией. Серия клинических наблюдений. к.м.н. Е.С. Иванова, к.м.н. Н.И. Белавина, к.м.н. Л.Ю. Артюхина</b>  В лекции, адресованной нефрологам и врачам ультразвуковой диагностики будут представлены современные подходы к ультразвуковой оценке магистрального и внутриорганного кровотока почечного трансплантата на разных стадиях посттрансплантационного периода. Будут представлены характерные клинические примеры, ультразвуковая картина в сопоставлении с клиническими и лабораторными данными. Автор приведет серию собственных клинических наблюдений. Кроме того, будут даны рекомендации по оптимальным способам ультразвукового исследования кровотока и указаны характерные ошибки.
<b>13.30-14.00</b>	<b>Регистр нефрологических больных Московской области: роль и значение регистра в организации нефрологической службы, к.м.н. В.А.Степанов</b>
<b>14.00-15.00 Обед</b>	

**ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**«ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ»**

Председатели: Милосердов И.А.  
Ватазин А.В.

15.00-15.30	<p><b>Трансплантация почки у высокосенсибилизированных пациентов, к.м.н. И.А.Милосердов</b></p> <p>В лекции образовательного характера, адресованной нефрологам и хирургам-трансплантологам будут представлены актуальные клинические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению гуморального отторжения почечного трансплантата крупные профессиональных сообществ. Будут описаны метода селекции пары донор-реципиент, а также методы определения специфичности антител и выполнения перекрёстной пробы при трансплантации почки.</p>
15.30-16.00	<p><b>Поражение почек у больных сахарным диабетом: современные представления о механизмах развития и особенности течения, Проф.Бобкова И.Н.</b></p> <p>Автор подробно опишет особенности нарушений гомеостаза у пациентов хронической болезни почек у пациентов с сахарным диабетом. Будут представлены критерии оценки компенсации диабета. Автор опишет механизм действия, показания и противопоказания препаратов, применяемых при лечении сахарного диабета. Будут представлены частота поражения почек при сахарном диабете, возможности нефропротекции.</p>
16.00-16.30	<p><b>Трансплантация почки при сахарном диабете, к.м.н. С.В.Арзуманов</b></p> <p>Автор представит особенности трансплантации почки у пациентов с сахарным диабетом. Особое внимание будет уделено разделам клиническим рекомендаций, определяющих возможность трансплантации почки при сахарном диабете и определяющих особенности иммуносупрессивной терапии, а также коррекция диабета в посттрансплантационном периоде. Автор также коснется вопросов развития посттрансплантационного диабета на фоне иммуносупрессивной терапии, а также результатов изулированной трансплантации почки и трансплантации почки и поджелудочной железы.</p>
16.30-17.00	<p><b>Костно-минеральные нарушения после трансплантации почки, д.м.н. О.Н.Ветчинникова</b></p> <p>Автор представит современное представление о патогенезе нарушений фосфорно-кальциевого обмена при трансплантации почки. Будут описаны и прокомментированы основные клинические рекомендации по ведению пациентов после трансплантации в данном контексте. Завершится образовательная лекция серией наглядных клинических примеров из собственной практики, а также, содержащиеся в научных публикациях.</p>
17.00-17.30	<p><b>Мочевая инфекция после трансплантации почки, проф. Г.В.Волгина</b></p> <p>Автор опишет частоту и факторы риска мочевых инфекций после трансплантации почки, а также их влияние на выживаемость реципиентов и трансплантатов. Будут обсуждены особенности иммуносупрессивной терапии на частоту инфекций. Автор опишет методы дифференциальной диагностики инфекционных заболеваний. Отдельно автор представит современное представление о показаниях к применению стентов при трансплантации почки и их влияние на</p>

	частоту развития различных осложнений.
<b>17.30-18.00</b>	<b>Острое повреждение почек - острая болезнь почек - хроническая болезнь почек: концепция в развитии.</b> д.м.н., профессор Смирнов А.В. Лекция касается современной концепции повреждения почек, представлены разные звенья одной цепи: острое повреждение почек (ОПП) - острая болезнь почек (ОБП) - хроническая болезнь почек (ХБП); подчеркивается медицинская и социальная значимость проблемы ОПП и ХБП, обсуждаются факторы риска развития, подходы к диагностике, основные направления профилактики и лечения.
<b>5 октября 2022 г.</b>	
<b>ЧЕТВЕРТОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> <b>«ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ПОЧКИ И ЗАМЕСТИТЕЛЬНАЯ ПОЧЕЧНАЯ ТЕРАПИЯ»</b> <b>Председатели: Шило.В.Ю.</b> <b>Фомин А.М.</b>	
<b>10.00-10.30</b>	<b>Гемодиализ – мост к трансплантации почки, доцент В.Ю.Шило</b> В лекции образовательного характера с практической направленностью будут представлены данные об эволюции программного гемодиализа, а также других методов заместительной почечной терапии. Будут представлены показания для применения различных вариантов гемодиализа, их основные недостатки и преимущества. Лектор опишет перспективные направления развития хронического диализа, пока мало распространенных в России, в том числе – домашнего гемодиализа. Основное внимание лектора будет посвящено вопросам обеспечения оптимального качества гемодиализа как основного способа компенсации нарушений гомеостаза и подготовки пациентов к трансплантации почки.
<b>10.30-11.00</b>	<b>Перитонеальный диализ и трансплантация почки, к.м.н. А.М.Андрусев</b> В своей лекции автор опишет физиологию перитонеального диализа в сопоставлении с физиологией гемодиализа. Автор опишет современное представление о выборе оптимального метода заместительной почечной терапии, а также проведет сравнительный анализ результатов трансплантации почки пациентам, получающим гемодиализ или перитонеальный диализ. В лекции будут подробно описаны разделы клинических рекомендаций крупных профессиональных сообществ (России, стран Европы, США), касающиеся особенностей предтрансплантационной подготовки пациентов, получающих различные виды заместительной почечной терапии.
<b>11.00-11.30</b>	<b>Расширенный гемодиализ. к.м.н Смоляков А.А.</b> (Доклад подготовлен при поддержке компании «Бакстер», баллы НМО не начисляются)  Доклад ознакомит с современными возможностями лечения пациентов с расширенным гемодиализом
<b>11.00-12.00</b>	<b>Плазмаферез в нефрологии, проф. А.М.Фомин</b> В лекции образовательного характера автор опишет основные методы экстракорпоральной гемокоррекции, применяемые при трансплантации почки, особенно подробно остановившись на различных вариантах плазмафереза.

	Автор представит особенности применения плазмафереза, а том числе – и в раннем послеоперационном периоде. Завершится лекция обзором актуальных клинических рекомендаций.
	<p><b>Гемодиализ: эволюция механизмов трансмембранного транспорта, д.м.н. А.Г.Строков</b></p> <p>В лекции образовательного характера, адресованной нефрологам, автор представит основные типы диализаторов, опишет их основные характеристики, преимущества и недостатки. Лектор представит основные методы выбора диализатора и связанных с ним характеристик диализной процедуры. Автор представит показания для использования специальных диализаторов, в том числе ультравысокопроницаемых, диализаторов с сорбирующими мембранами. В завершение автор представит новые типы диализных мембран и реализованные на их основе диализаторы, опишет дальнейшие пути развития диализаторов.</p>
	<b>12.00-12.30 Перерыв</b>
<p><b>ПЯТОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>  <b>«КЛИНИЧЕСКАЯ НЕФРОЛОГИЯ»</b></p> <p><b>Председатели: Бобкова И.Н.</b>  <b>Чеботарева Н.В.</b></p>	
<b>12.00-12.30</b>	<p><b>Гипоксическое ремоделирование почечного тубулоинтерстиция – роль в прогрессировании ХБП, возможности коррекции, доцент М.Ю.Швецов</b></p> <p>В лекции, адресованной широкому кругу специалистов терапевтического профиля приведет современные данные об этиологии, патогенезе и клинических проявлениях тубулоинтерстициальных нарушений. Подробно охарактеризует морфологическую картину в сопоставлении с клиническими проявлениями. Приведет большое количество клинических наблюдений с детальным разбором клинической картины, данных биопсий, а также исходов течения болезни.</p>
<b>12.30-13.00</b>	<p><b>Факторы прогрессирования ФСГС: новые мишени терапии, д.м.н. Чеботарева Н.В.</b></p> <p>В лекции образовательного характера лектор охарактеризует общие проявления и варианты течения фокально-сегментарного гломерулосклероза. Представит данные о частоте встречаемости, этиологии, патогенезе и лечении. Подробно разберет снимки биоптатов почек при различных вариантах поражения в сопоставлении с клинической картиной и лабораторными данными.</p>
<b>13.00-13.30</b>	<p><b>Сепсис и атипичный гемолитико-уремический синдром: взаимоотношения, сходство и различия, доцент Коротчаева Ю.В.</b></p> <p>В лекции будет представлена современная классификация тромботических микроангиопатий, описаны клинические варианты течения заболевания при отдельных нозологиях. Автор подробно опишет современное представление об основных этиологических факторах, а также патогенезе. Особое внимание лектор уделит профилактике тяжелых инфекционных осложнений на основе клинических рекомендаций, а также собственного опыта. Автор опишет частоту поражения почек, варианты морфологической картины почечных биоптатов. В завершении лекции автор приведет несколько клинических наблюдений, иллюстрирующих многообразие клинических проявлений и сложность дифференциальной диагностики.</p>
<b>13.30-14.00</b>	<p><b>Возможности комплемент-блокирующей терапии, возможности комплемент-блокирующей терапии. д.м.н., профессор Батюшин М.М</b></p>

	<p>В результате изменения С3комплемент-связывающего сайта на молекуле ИГ-А1 нарушается процесс активации системы комплемента. Связывание иммунных комплексов, состоящих из недогликозилированного ИГ-А1 и антител к нему, мезангиальными клетками почечного клубочка с образованием депозитов Иг-А1 приводит к активации системы комплемента, запускает синтез различных цитокинов и факторов роста клетками, что приводит к характерным гистопатологическим признакам. Применение комплемент-блокирующих препаратов у данной категории больных имеет широкие перспективы.</p>
<p><b>14.00-15.00 Обед</b></p>	
<p><b>ШЕСТОЕ ПЛОЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «СОСУДИСТЫЙ ДОСТУП ДЛЯ ДИАЛИЗА»</b></p> <p><b>Председатели: Зелтынь-Абрамов Е.М. Зулькарнаев А.Б.</b></p>	
<p><b>15.00-15.30</b></p>	<p><b>Сердечная недостаточность у пациентов на программном гемодиализе: особенности клинического течения и лечебные стратегии, проф. Е.М.Зелтынь-Абрамов</b></p> <p>В лекции образовательного характера будут приведены современные представления и распространенности, диагностики и лечению синдрома сердечной недостаточности с сохраненным сердечным выбросом у пациентов на гемодиализе. Автор опишет патогенетическую связь с различными вариантами сосудистого доступа для гемодиализа. Актуальность данной лекции во многом определяется тем фактом, что подобные вопросы крайне скудно освещена современным клиническими рекомендациями. Завершится лекция демонстрацией серии собственных клинических наблюдений, иллюстрирующих сложность диагностики системных гемодинамических осложнений, ассоциированных с сосудистым доступ для гемодиализа. Будут даны рекомендации по профилактике осложнений.</p>
<p><b>15.30-16.00</b></p>	<p><b>Роль УЗИ в диагностике дисфункций сосудистого доступа и почечного трансплантата, к.м.н. В.А.Степанов</b></p> <p>В лекции образовательного характера описывается методика обследования артериовенозной фистулы, представлены различные ультразвуковые картины при наиболее часто встречающихся вариантах поражения. Описывается роль ультразвуковой навигации при имплантации центрального венозного катетера. Будет представлено несколько клинических примеров. Завершается лекция обзором клинических рекомендаций по использованию ультразвука для обследования сосудистого доступа. Лекция будет интересна врачам нефрологам, терапевтам, хирургам, анестезиологам-реаниматологам, врачам ультразвуковой диагностики.</p>
<p><b>16.00-16.30</b></p>	<p><b>Выбор туннелированного катетера для диализа, д.м.н., А.Г.Янковой</b></p> <p>Автор опишет эволюцию катетеров для гемодиализа, даст характеристику основных их типов, прокомментирует основные клинические рекомендации по особенностям применения центральных венозных катетеров для гемодиализа.</p>



	Также в лекции будут представлено несколько клинических примеров осложнённой имплантации туннелированных катетеров и будут даны рекомендации по профилактике осложнений.
<b>16.30-17.00</b>	<b>Стеноз центральных вен глазами хирурга, к.м.н., А.Е.Ванюков</b> Лектор опишет показания, противопоказания к эндоваскулярному лечению стеноза центральных вен. Опишет возможности и ограничения этого метода. Представит несколько клинических примеров из собственной практики с богатым иллюстративным материалом. Лекция будет интересна врачам нефрологам, терапевтам, хирургам, анестезиологам-реаниматологам.
<b>17.00-17.30</b>	<b>Долгосрочная оценка эффективности сосудистого доступа для диализа, д.м.н. А.Б.Зулькарнаев</b> В лекции образовательного характера, посвященной нефрологам, терапевтам, хирургам и анестезиологам-реаниматологам, будет представлено современное представление о принципах мониторинга функции артериовенозной фистулы и методах профилактики ее дисфункции. Будет представлено несколько собственных клинических наблюдений. Лектор опишет показания для превентивной коррекции развивающейся дисфункции и возможности хирургического лечения. Лекция завершается обзором клинических рекомендаций Ассоциации нефрологов, KDOKI и ESVS.
<b>17.30-18.00</b>	<b>ХБП при сахарном диабете: время новых решений, академик РАН Шестакова М.В.</b> (Доклад при поддержке компании «АстраЗенека», баллы НМО не начисляются) В лекции представлена эпидемиология ХБП при сахарном диабете в РФ, структура осложнений, обсуждаются ключевые механизмы повреждения почек при СД, традиционные и новые направления торможения прогрессирования ХБП, в частности, перспективные группы сахароснижающих препаратов с доказанными нефропроективными эффектами.

Президент Ассоциации нефрологов,  
Заведующий кафедрой трансплантологии,  
нефрологии и искусственных органов  
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского,  
Заслуженный врач РФ,  
Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., проф

А.В. Ватазин