



Общероссийская общественная организация нефрологов  
«Российское диализное общество»

ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина» ДЗМ  
Кафедра нефрологии и гемодиализа ГБОУЗ РМАНПО

При поддержке ISN и KDIGO



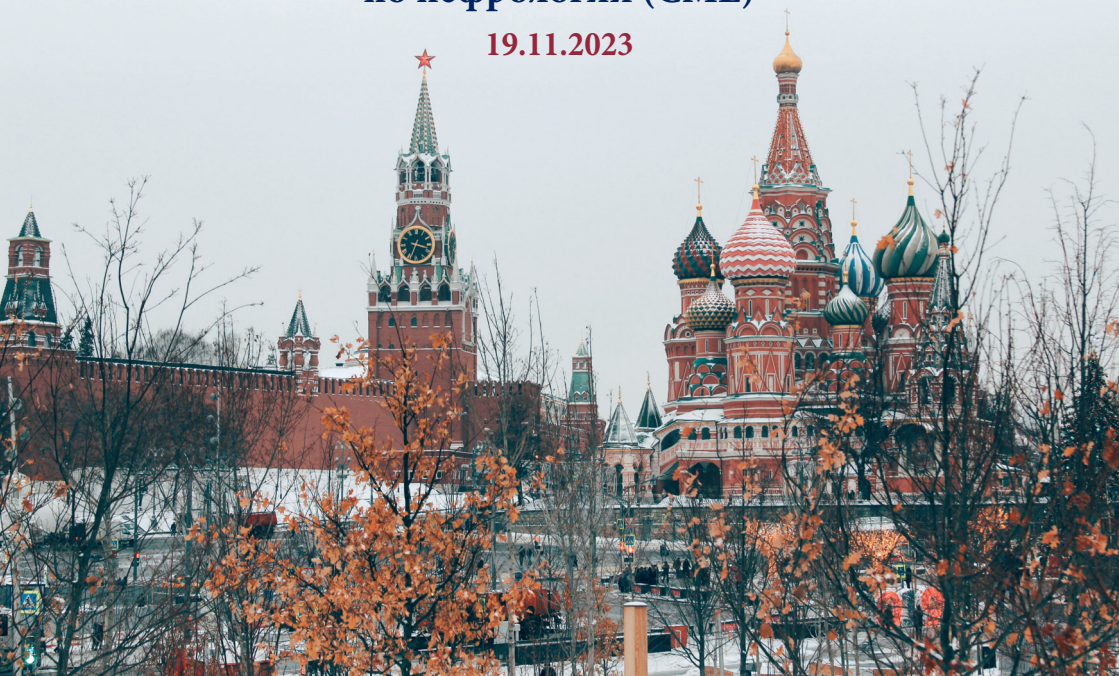
## ПРОГРАММА

### XVIII Общероссийская научно-практическая конференция РДО

17.11.2023 – 18.11.2023

### XXIII Международная школа-семинар по нефрологии (СМЕ)

19.11.2023



Москва, 17-18-19 ноября 2023 г.

## ОСНОВНЫЕ СПОНСОРЫ

---



«НОВАДИАЛ»

## КО-СПОНСОРЫ

---



## ИНФОРМАЦИОННЫЙ СПОНСОР

---

**ViDAL®**

**Мероприятие проводит РДО (основной, научный и технический организатор), совместно с:**

- ГБУЗ «Городская клиническая больница им. С.П. Боткина» ДЗМ,
- Кафедра нефрологии и гемодиализа ГБОУЗ РМАНПО,
- Организация онлайн трансляции АМПитер.

*При поддержке:*

- Международное общество нефрологов (ISN),
- Инициатива по улучшению глобальных исходов заболеваний почек (KDIGO).

**Формат проведения:** аудиторно, с трансляцией.

**Место проведения:**

- **аудиторно:** г. Москва, г/к «Измайлово», Измайловское шоссе, д. 71, корп. 4, Г-Д,
- **трансляция:** интернет-сайт для проведения онлайн-мероприятий (платформа Webinar). (Провайдером IT и организатором трансляции является ООО «АМПитер»).

**Лекции иностранных спикеров будут сопровождаться переводом.**

**Целевая аудитория:** лечебное дело, нефрология, общая врачебная практика (семейная медицина), терапия, урология, педиатрия.

Коммерческая и некоммерческая часть мероприятия будут разделены перерывами, баллы за коммерческие доклады не начисляются.

- **XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО, 17.11.2023 г. – 18.11.2023 г.**

Мероприятие соответствует требованиям для НМО.

*17 ноября 1 День:* 6 кредитов,

*18 ноября 2 День:* 6 кредитов.

- **XXIII Международная школа-семинар по нефрологии (СМЕ), 19.11.2023 г.**

Мероприятие соответствует требованиям для НМО.

*19 ноября 3 День:* 6 кредитов.

**Предварительная регистрация обязательна!**

Желающие принять участие в конференции могут зарегистрироваться на сайте РДО <http://www.nephro.ru>

**Стоимость участия:**

- **XVII Общероссийская научно-практическая конференция РДО, 17.11.2023 г. – 18.11.2023 г.**

Для членов РДО, оплативших членский взнос за 2023 г. – 700 рублей,

Для молодых ученых (возраст до 30 лет) – 400 рублей,

Для остальных участников – 900 рублей.

- **XXIII Международная школа-семинар по нефрологии (СМЕ), 19.11.2023 г.**

Для членов РДО, оплативших членский взнос за 2023 г. – 500 рублей,

Для молодых ученых (возраст до 30 лет) – бесплатно,

Для остальных участников – 700 рублей.

**Дата открытия регистрации: 11 сентября 2023 г.**

**Дата закрытия регистрации: 06 ноября 2023 г.**

**Оргвзнос за участие в конференции – НЕ ВОЗВРАЩАЕТСЯ!**

Желающие принять участие в конференции могут зарегистрироваться ТОЛЬКО НА ОДИН из предложенных форматов (дистанционный или очный) по их выбору.

После регистрации Вам на электронную почту должно прийти письмо-подтверждение, что регистрация пройдена. Без этого письма регистрация считается незавершенной. После окончания периода регистрации Вам будет высланы индивидуальные ссылки для подключения к конференции на платформе Webinar.

**Технические требования и порядок подключения к трансляции –**

системные и технические требования для подключения можно уточнить по ссылке:

<https://help.webinar.ru/ru/articles/1518973>

**Контакты и время работы службы тех. поддержки:**

в течение времени работы конференции будет работать техническая поддержка:

+7 495 118-44-44 (официальная техподдержка платформы Webinar).

**Информация о контролях присутствия:**

**17.11.2023 День 1:**

- **аудиторно:** минимальное время присутствия в залах мероприятия – не менее 270 минут без учета лекций компаний-спонсоров,
- **трансляция:** минимальное время подключения к трансляции составит 270 минут без учета лекций компаний-спонсоров. Количество контролей присутствия составит 8 контролей, необходимо подтвердить 6 и более контролей.

**18.11.2023 День 2:**

- **аудиторно:** минимальное время присутствия в залах мероприятия – не менее 270 минут без учета лекций компаний-спонсоров,
- **трансляция:** минимальное время подключения к трансляции составит 270 минут без учета лекций компаний-спонсоров. Количество контролей присутствия составит 8 контролей, необходимо подтвердить 6 и более контролей.

**19.11.2023 День 3:**

- **аудиторно:** минимальное время присутствия в залах мероприятия – не менее 270 минут без учета лекций компаний-спонсоров,
- **трансляция:** минимальное время подключения к трансляции составит 270 минут без учета лекций компаний-спонсоров. Количество контролей присутствия составит 8 контролей, необходимо подтвердить 6 и более контролей.

# XVIII Общероссийская научно-практическая конференция РДО

## 17 ноября, День 1

08:00-  
16:00

**Регистрация участников**

**Большой зал (зал Москва)**

09:00-  
09:15

**Открытие конференции**

**Приветствия:**

*Е.В. Захарова, И.Н. Бобкова, А.В. Ватазин*

09:15-  
11:00

**Пленарное заседание**

*Председатели: И.Н. Бобкова, Е.В. Захарова*

09:15-  
09:45

Обновление рекомендаций KDIGO по ОПП

*Специальный гость KDIGO*

*Марлиес Остерманн (Великобритания)*

09:45-  
09:50

*Вопросы и ответы*

09:50-  
10:20

Заместительная почечная терапия при ОПП  
(клинические рекомендации в редакции 2023 года)

*А.В. Ватазин (Москва)*

10:20-  
10:25

*Вопросы и ответы*

10:25-  
10:55

Фармако-настороженность как важнейший элемент клинической практики

*О.Д. Остроумова (Москва)*

10:55-  
11:00

*Вопросы и ответы*

11:00-  
11:20

**Перерыв**

**Большой зал (зал Москва)**

11:20-  
14:20

**Утреннее заседание:**

**Междисциплинарные проблемы в клинической нефрологии**

*Председатели: А.В. Смирнов, А.М. Шутов*

11:20-  
11:45

Лечение хронической сердечной недостаточности при ХБП  
в свете Рекомендаций кардиологов 2023

*А.М. Шутов (Ульяновск)*

11:45-  
11:50

*Вопросы и ответы*

11:50-12:15	Роль сигнальных путей транскомуникации (crosstalk) почек и скелетной мускулатуры в формировании саркопении <i>А.В. Смирнов (Санкт-Петербург)</i>	
12:15-12:20	<i>Вопросы и ответы</i>	
12:20-12:45	Витамин Д в профилактике и лечении костно-минеральных нарушений вследствие ХБП <i>Л.Я. Рожинская (Москва)</i>	
12:45-12:50	<i>Вопросы и ответы</i>	
12:50-13:15	Оценка прогноза и патогенетическая терапия аутосомно-доминантной поликистозной болезни почек: достижения и перспективы <i>И.Н. Бобкова (Москва)</i>	
13:15-13:20	<i>Вопросы и ответы</i>	
13:20-13:45	Мембранозная нефропатия: текущее понимание патогенеза и подходов к лечению <i>В.А. Добронравов (Санкт-Петербург)</i>	
13:45-13:50	<i>Вопросы и ответы</i>	
13:50-14:15	Состояние сердечно-сосудистой системы и долговременный прогноз больных, находящихся на программном гемодиализе <i>Г.Е. Гендлин, Н.А. Томилина, В.Ю. Шило (Москва)</i>	
14:15-14:20	<i>Вопросы и ответы</i>	
14:20-15:00	<b>Перерыв</b>	
	<b>Большой зал (зал Москва)</b>	<b>Малый зал (зал Суздаль + Ростов)</b>
15:00-17:30	<b>Вечернее заседание: Редкие болезни, о которых нефрологи должны знать больше</b> <i>Председатели: Е.А. Лукина, Е.В. Захарова</i>	15:00-17:45 <b>Вечернее заседание: Круглый стол: «Актуальные вопросы качества и безопасности медицинской помощи в заместительной почечной терапии»</b> <i>Модераторы: О.Р. Швабский, В.Ю. Шило</i>
15:00-15:25	Болезнь Гоше <i>Е.А. Лукина (Москва)</i>	15:00-15:25 Современные подходы к организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации <i>О.Р. Швабский (Москва)</i>
15:25-15:30	<i>Вопросы и ответы</i>	

		15:25-15:45	Предложения (Практические рекомендации) по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях, оказывающих помощь по профилю нефрология методами заместительной почечной терапии. Версия 2 <i>А.Н. Моцев (Санкт-Петербург)</i>
15:30-15:55	Пароксизмальная ночная гемоглинурия <i>В.Д. Латышев (Москва)</i>	15:45-16:05	Региональная практика. Сравнительный анализ показателей внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях, оказывающих помощь по профилю нефрология методами заместительной почечной терапии в Сибирском федеральном округе <i>С.В. Ивлиев (Красноярск), И.В. Иванов (Москва)</i>
15:55-16:00	<i>Вопросы и ответы</i>		
16:00-16:25	Острые порфирии <i>Р.В. Пономарев (Москва)</i>	16:05-16:25	Москва. Модель обеспечения качества и безопасности медицинской помощи при организации нефрологической службы <i>О.Н. Котенко (Москва)</i>
16:25-16:30	<i>Вопросы и ответы</i>		
16:30-16:55	Болезнь Вильсона <i>О.Ю. Шульпекова (Москва)</i>	16:25-16:45	Создание системы качества и безопасности в диализных центрах. Опыт внедрения практических рекомендаций Росздравнадзора <i>А.Ю. Колхозов (Челябинск)</i>
16:55-17:00	<i>Вопросы и ответы</i>	16:45-17:05	Безопасность воды для диализа, систем ее раздачи и приготовления концентрата <i>В.Ю. Шило (Москва)</i>
17:00-17:25	Роль лаборатории в диагностике редких болезней <i>С.А. Луговская (Москва)</i>	17:05-17:25	Организация оказания медицинской помощи на основе данных доказательной медицины. Соответствие оказываемой медицинской помощи клиническим рекомендациям (протоколам лечения) <i>Е.А. Конюхов (Казань)</i>
17:25-17:30	<i>Вопросы и ответы</i>		

17:30- 17:45	<b>Перерыв</b>	17:25- 17:45	Ответы на вопросы, обсуждение <i>Модераторы:</i> О.Р. Швабский, В.Ю. Шило
17:45- 18:30	<b>Организационное собрание РДО</b>		

## XVIII Общероссийская научно-практическая конференция РДО

### 18 ноября, День 2

08:00- 16:00 <b>Регистрация участников</b>			
<b>Большой зал (зал Москва)</b>		<b>Малый зал (зал Суздаль + Ростов)</b>	
09:00- 12:00	<b>Утреннее заседание: Ключевые проблемы ХБП и ЗПТ</b> <i>Председатели:</i> А.Ю. Земченков, К.А. Вишневский	09:00- 12:00	<b>Утреннее заседание: Педиатрическая нефрология</b> <i>Председатели:</i> Л.С. Приходина, С.С. Паунова
09:00- 09:25	Консервативное ведение пациента с терминальной ХБП: кому, когда и как? А.М. Есаян (Санкт-Петербург)	09:00- 09:25	Циклоспорин-индуцированная токсичность у детей со стероид-резистентным нефротическим синдромом и фокально-сегментарным гломерулосклерозом Л.С. Приходина (Москва)
09:25- 09:30	<i>Вопросы и ответы</i>	09:25- 09:30	<i>Вопросы и ответы</i>
09:30- 09:55	Концепция зеленой нефрологии: роскошь или необходимость? К.А. Вишневский (Санкт-Петербург)	09:30- 09:55	Врожденная патология коллагена IV типа. Эволюция взглядов М.Ю. Каган (Оренбург)
09:55- 10:00	<i>Вопросы и ответы</i>	09:55- 10:00	<i>Вопросы и ответы</i>
10:00- 10:25	Перспективы обновления рекомендаций KDIGO по МКН-ХБП А.Ю. Земченков (Санкт-Петербург)	10:00- 10:25	IgA нефропатия у детей П.В. Ананьин, А.Н. Цыгин (Москва)
10:25- 10:30	<i>Вопросы и ответы</i>	10:25- 10:30	<i>Вопросы и ответы</i>



10:30-10:55	Роль эндокринных факторов в патогенезе белково-энергетической недостаточности у пациентов на гемодиализе <i>А.А. Яковенко, Ю.В. Лаврищева, А.Ш. Румянцев (Санкт-Петербург)</i>	10:30-10:55	Лекарственно-ассоциированный нефротический синдром у ребенка с болезнью Вильсона <i>С.С. Паунова (Москва)</i>
10:55-11:00	<i>Вопросы и ответы</i>	10:55-11:00	<i>Вопросы и ответы</i>
11:00-11:25	<b>1.</b> Доклад при поддержке компании-спонсора «ББраун» Не обеспечивается кредитами НМО Гидратационный статус пациента на программном гемодиализе: от концепции «сухого веса» к концепции «целевого объема» <i>В.Ю. Шило (Москва)</i>	11:00-11:25	Заместительная почечная терапия при ОПП у детей <i>А.Л. Музуров (Москва)</i>
11:25-11:30	<i>Вопросы и ответы</i>	11:25-11:30	<i>Вопросы и ответы</i>
11:30-11:55	Артериальная гипертензия у пациентов с ХБП5Д <i>В.Ю. Ряснянский (Санкт-Петербург)</i>	11:30-11:55	Новые подходы в иммуносупрессивных протоколах при трансплантации почки у детей <i>А.Л. Румянцев (Москва)</i>
11:55-12:00	<i>Вопросы и ответы</i>	11:55-12:00	<i>Вопросы и ответы</i>

12:00-12:20

### Перерыв

<b>Большой зал (зал Москва)</b>		<b>Малый зал (зал Суздаль + Ростов)</b>	
12:20-14:50	<b>Дневное заседание:</b> <b>Ключевые проблемы ХБП и ЗПТ (продолжение)</b> <i>Председатели: В.Ю. Ряснянский, Е.М. Зелтынь-Абрамов</i>	12:20-14:50	<b>Дневное заседание:</b> <b>Избранные вопросы клинической нефрологии</b> <i>Председатели: О.А. Воробьева, Н.М. Буланов</i>
12:20-12:45	<b>2.</b> Доклад при поддержке компании-спонсора «Новадиял» Не обеспечивается кредитами НМО Тенденции развития ЗПТ при ХБП <i>А.М. Андрусев (Москва)</i>	12:20-12:45	Парапротеинемические поражения почек <i>Е.В. Захарова (Москва)</i>
12:45-12:50	<i>Вопросы и ответы</i>	12:45-12:50	<i>Вопросы и ответы</i>

12:50-13:15	3. Доклад при поддержке компании-спонсора «Бэйн Медикал» Не обеспечивается кредитами НМО High flux диализаторы – новое о старом Д.В. Артёмов (Москва)	12:50-13:15	Фибриллярный гломерулонефрит, требования к гистологическому диагнозу и клинические соответствия О.А. Воробьева (Санкт-Петербург)
13:15-13:20	<i>Вопросы и ответы</i>	13:15-13:20	<i>Вопросы и ответы</i>
13:20-13:45	Применение диализных мембран из полиметиметакрилата в клинической практике Е.В. Шутов (Москва)	13:20-13:45	Применение стероид-сберегающих схем в лечении иммуновоспалительных заболеваний почек Н.М. Буланов (Москва)
13:45-13:50	<i>Вопросы и ответы</i>	13:45-13:50	<i>Вопросы и ответы</i>
13:50-14:15	Кардиоваскулярные риски и инфекционные осложнения центральных венозных катетеров для гемодиализа Е.М. Зелтынь-Абрамов, Н.И. Белавина (Москва)	13:50-14:15	Поражение почек при саркоидозе Е.С. Столяревич (Москва)
14:15-14:20	<i>Вопросы и ответы</i>	14:15-14:20	<i>Вопросы и ответы</i>
14:20-14:45	Обоснование выбора хирургического метода доступа для перитонеального диализа И.А. Ильин (Ульяновск)	14:20-14:45	Амилоидоз и аутовоспалительные синдромы В.В. Рамеев (Москва)
14:45-14:50	<i>Вопросы и ответы</i>	14:45-14:50	<i>Вопросы и ответы</i>
14:50-15:30	<b>Перерыв</b>		
<b>Большой зал (зал Москва)</b>		<b>Малый зал (зал Суздаль + Ростов)</b>	
15:30-18:00	<b>Вечернее заседание: Актуальные проблемы трансплантации почки</b> Председатели: А.В. Шабунин, А.В. Ватазин	15:30-18:00	<b>Вечернее заседание: Короткие сообщения (конкурс тезисов)</b> Модераторы: А.Ю. Земченков, А.Ш. Румянцев

15:30-15:55	Первые результаты трансплантации почек, полученных от доноров с необратимой остановкой сердечной деятельности с применением современных перфузионных технологий <i>А.В. Шабунин, М.Г. Минина, П.А. Дроздов (Москва)</i>	15:15-17:15	Туберозный склероз: история одного случая <i>Е.В. Григорьева (Саратов)</i>
15:55-16:00	<i>Вопросы и ответы</i>	15:15-15:30	<i>Вопросы и ответы</i>
16:00-16:25	10-летняя выживаемость реципиентов и трансплантатов почки: опыт НИИ Скорой помощи им. Н.В. Склифосовского и МГНПЦ нефрологии и патологии трансплантированной почки «ГКБ №52» <i>Н.В. Шмарина, Е.В. Виноградов, Е.Б. Яровая (Москва)</i>	15:30-15:35	С3-гломерулопатия: есть ли альтернатива Колумбийскому гистологическому индексу? <i>А.С. Зыкова (Москва)</i>
16:25-16:30	<i>Вопросы и ответы</i>	15:35-15:50	<i>Вопросы и ответы</i>
16:30-16:55	Перспективные подходы к улучшению ближайших и долгосрочных результатов трансплантации почки: от теории к практике <i>А.Б. Зулъкарнаев (Москва)</i>	15:50-15:55	Лабораторные предикторы вторичной саркопени у пациентов с терминальной почечной недостаточностью <i>О.Л. Борискина (Санкт-Петербург)</i>
16:55-17:00	<i>Вопросы и ответы</i>	15:55-16:10	<i>Вопросы и ответы</i>
17:00-17:25	Отдаленные инфекционные осложнения у реципиентов почечного трансплантата <i>Л.Ю. Артюхина (Москва)</i>	16:10-16:15	Психометрические свойства русскоязычных версий различных опросников для оценки зуда, ассоциированного с хронической болезнью почек <i>Е.В. Паршина (Санкт-Петербург)</i>
17:25-17:30	<i>Вопросы и ответы</i>	16:15-16:30	<i>Вопросы и ответы</i>
17:30-17:55	Оценка результатов трансплантации почки по регистровым данным: трудности и возможные решения <i>А.В. Шаршаткин (Москва)</i>	16:30-16:35	Сочетание диализа с гемосорбцией для повышения эффективности удаления уремических токсинов большой массы у пациентов на поддерживающем гемодиализе <i>П.А. Карпов (Санкт-Петербург)</i>
17:55-18:00	<i>Вопросы и ответы</i>	16:35-16:50	<i>Вопросы и ответы</i>
18:00	<b>Закрытие конференции</b>	16:50-16:55	Более 1000 трансплантаций почки от живого родственного донора выполненных в ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова» <i>Ф.Ш. Бахритдинов (Ташкент, Узбекистан)</i>
		16:55-17:10	<i>Вопросы и ответы</i>

# XXIII Международная школа-семинар по нефрологии (СМЕ)

## 19 ноября, День 3

09:00-  
12:00

### Регистрация участников

#### Малый зал (зал Суздаль + Ростов)

09:00-  
11:00

**Утреннее заседание:**  
**Актуальные проблемы ХБП и диализа**  
*Председатели: Л.С. Приходина, Н.А. Томилина*

09:00-  
09:15

Продолжающееся сотрудничество с ISN  
*Л.С. Приходина (Москва)*

09:15-  
10:15

**Специальный гость**  
Фенотипирование ХБП при сахарном диабете 2 типа  
*Тино Джесуальдо (Италия)*

10:15-  
10:25

*Вопросы и ответы*

10:25-  
10:55

Новый взгляд на классификацию гломерулонефритов  
с точки зрения иммунопатогенеза  
*Н.А. Томилина (Москва)*

10:55-  
11:00

*Вопросы и ответы*

11:00-  
11:15

### Перерыв

#### Малый зал (зал Суздаль + Ростов)

11:15-  
13:15

**Дневное заседание:**  
**Тромботические микроангиопатии**  
*Председатели: Н.Л. Козловская, Ю.В. Коротчаева*

11:15-  
11:40

Клинические рекомендации 2021 по аГУС у взрослых. Как применить  
клинические рекомендации в реальной клинической практике?  
*Н.Л. Козловская (Москва)*

11:40-  
11:45

*Вопросы и ответы*

11:45-  
12:10

**4. Доклад при поддержке компании-спонсора «Генериум»**  
Не обеспечивается кредитами НМО  
Комплемент-блокирующая терапия при ТМА  
*Ю.В. Коротчаева (Москва)*

12:10-  
12:15

*Вопросы и ответы*

12:15- 12:40	Современные возможности лечения тромботической тромбоцитопенической пурпуры <i>Г.М. Галстян (Москва)</i>
12:40- 12:45	<i>Вопросы и ответы</i>
12:45- 13:10	5. Доклад при поддержке компании-спонсора «АстраЗенека» Не обеспечивается кредитами НМО Новые аспекты лечения аГУС у детей <i>Х.М. Эмирова (Москва)</i>
13:10- 13:15	<i>Вопросы и ответы</i>
13:15- 13:45	<b>Перерыв</b>
<b>Малый зал (зал Суздаль + Ростов)</b>	
13:45- 15:30	<b>Дневное заседание:</b> <b>Интерактивная сессия «Работа над ошибками»</b> <i>Модератор: Х.М. Эмирова</i>  <b>Темы:</b> гранулематоз с полиангиитом, аГУС, ассоциированный с антителами к фактору H, анти-ГБМ васкулит, МУН9 синдром, легочно-почечное поражение с эозинофилией <b>Случаи представляют:</b> <i>Т.Е. Панкратенко, Х.М. Эмирова, С.А. Мстиславская, Г.А. Генералова, Т.Ю. Абасеева</i>
15:30- 18:00	<b>Вечернее заседание:</b> <b>Клинико-морфологический разбор</b> <i>Модераторы: О.А. Воробьева, Е.С. Столяревич</i>  <b>Тема:</b> дифференциальная диагностика интерстициального нефрита <b>Случаи представляют:</b> <i>О.М. Домашенко, Е.В. Захарова, С.А. Кривушкин, С.С. Усатюк</i>
18:00	<b>Подведение итогов, закрытие семинара</b>

# Доклады при поддержке компаний-спонсоров

Не обеспечиваются кредитами НМО

---

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| <b>1</b> | <b>Гидратационный статус пациента на программном гемодиализе: от концепции «сухого веса» к концепции «целевого объема»</b><br><i>В.Ю. Шило (Москва)</i> | Доклад при поддержке<br>компании-спонсора<br>«Б.Браун»      |
| <b>2</b> | <b>Тенденции развития ЗПТ при ХБП</b><br><i>А.М. Андрусев (Москва)</i>  | Доклад при поддержке<br>компании-спонсора<br>«Новадиял»     |
| <b>3</b> | <b>High flux диализаторы – новое о старом</b><br><i>Артёмов Д.В. (Москва)</i>   | Доклад при поддержке<br>компании-спонсора<br>«Бэйн Медикал» |
| <b>4</b> | <b>Комплемент-блокирующая терапия при ТМА</b><br><i>Ю.В. Коротчаева (Москва)</i>  | Доклад при поддержке<br>компании-спонсора<br>«Генериум»     |
| <b>5</b> | <b>Новые аспекты лечения аГУС у детей</b><br><i>Х.М. Эмирова (Москва)</i>   | Доклад при поддержке<br>компании-спонсора<br>«АстраЗенека»  |
-



**Новости РДО под рукой на наших каналах. Присоединяйтесь!**



**Мы в TELEGRAM**



**Nephro\_rus**

**Мы ВКОНТАКТЕ**



**[https://vk.com/nephro\\_rdo](https://vk.com/nephro_rdo)**