



НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.Н. МЕШАЛКИНА

**СЕМИНАР**

**ДИАГНОСТИКА  
И ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ  
С ХРОНИЧЕСКОЙ  
ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКОЙ  
ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ**

**31 октября – 1 ноября 2019**



## **Председатель научного оргкомитета**

**Чернявский Александр Михайлович,**  
д-р мед. наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ,  
руководитель центра хирургии аорты,  
коронарных и периферических артерий  
ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

## **Исполнительный оргкомитет**

Удалов Роман Юрьевич,  
+7 913 019-97-02, [udalov\\_r@meshalkin.ru](mailto:udalov_r@meshalkin.ru),

## **Место проведения**

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина»  
Минздрава России,  
г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15

[www.meshalkin.ru](http://www.meshalkin.ru)



## ИНФОРМАЦИЯ О ЛЕКТОРАХ

**Гранкин Денис Сергеевич**, канд. мед. наук, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению кардиохирургического отделения эндоваскулярной диагностики и лечения, научный сотрудник центра интервенционной кардиологии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

**Едемский Александр Геннадьевич**, врач-сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения аорты и коронарных артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

**Жолобова Наталья Владимировна**, младший научный сотрудник группы функциональной и ультразвуковой диагностики центра новых технологий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

**Иванов Сергей Николаевич**, д-р мед. наук, профессор, ведущий научный сотрудник центра новых хирургических технологий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

**Каменская Оксана Васильевна**, д-р мед. наук, ведущий научный сотрудник группы клинической физиологии центра анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

**Минин Станислав Михайлович**, канд. мед. наук, заведующий отделением радиоизотопной диагностики, врач-радиолог ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

**Новикова Наталья Валерьевна**, врач кардиолог кардиологической службы ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

**Чернявский Александр Михайлович**, д-р мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, руководитель центра хирургии аорты, коронарных и периферических артерий ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

**Шаяхметова Светлана Вадимовна**, Заведующий отделением лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

**Шмырев Владимир Анатольевич**, канд. мед. наук, врач-анестезиолог-реаниматолог, заведующий отделением анестезиологии-реанимации ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

# 31 октября 2019 (четверг)

- 09.00–09.10 Открытие семинара
- 09.10–09.30 Лекция **«Идиопатическая легочная гипертензия: современные стандарты диагностики и лечения»**  
Идиопатическая легочная гипертензия является тяжелым, прогрессирующим заболеванием, встречающимся у пациентов молодого и среднего возраста. На лекции будут рассмотрены вопросы диагностики, лечения данного заболевания, особенно дифференциальной диагностики различных форм легочной гипертензии, в том числе хронической тромбоэмболической легочной гипертензии.  
*Лектор — Иванов С.Н.*
- 09.30–09.40 Дискуссия
- 09.40–10.10 Лекция **«Оценка операбельности. Показания и противопоказания к легочной эндартерэктомии. Методика легочной эндартерэктомии»**  
На лекции будут освещены оценка операбельности, отбора пациентов для выполнения легочной эндартерэктомии, техника операции и ее осложнения.  
*Лектор — Чернявский А.М.*
- 10.10–10.30 Кофе-брейк
- 10.30–12.30 Показательная операция **«Легочная эндартерэктомия»** — трансляция из 44 операционной  
*Оперирующий хирург — Чернявский А.М. Модератор — Едемский А.Г.*
- 12.30–13.00 Лекция **«Собственный опыт хирургического лечения пациентов с хронической тромбоэмболической легочной гипертензией. Оценка отдаленных результатов»**  
На лекции будет рассмотрен мировой, отечественный и собственный опыт хирургического лечения пациентов с ХТЭЛГ, будут представлены непосредственные и отдаленные результаты легочной эндартерэктомии.  
*Лектор — Чернявский А.М.*
- 13.00–13.10 Дискуссия.
- 13.10–13.40 Лекция **«Анестезиологическое обеспечение и ранний послеоперационный Период при эндартерэктомии из легочной артерии»**  
На лекции будут рассмотрены основные принципы анестезиологического ведения пациентов с высокой легочной гипертензией и сниженной сократительной способностью правого желудочка, включая период глубокой гипотермической остановки кровообращения. Будут предложены различные варианты ведения наиболее частых послеоперационных осложнений: острой правожелудочковой недостаточности (включая методы вспомогательного кровообращения), реперфузионного отека легких, кровотечения.  
*Лектор — Шмырев В.А.*
- 13.40–13.50 Дискуссия.
- 13.50–14.50 Обед

- 14.50–15.20 Лекция «**Роль вентиляционно-перфузионной сцинтиграфии в диагностике хронической тромбоэмболической легочной гипертензии**»  
Данный метод скрининга является основным при ХТЭЛГ, обладает высокой чувствительностью и специфичностью. На лекции будут освещены возможности вентиляционно-перфузионной сцинтиграфии легких, показания, противопоказания для ее выполнения при хронической тромбоэмболической легочной гипертензии.
- Лектор — Минин С.М.*
- 15.20–15.30 Дискуссия.
- 15.30–16.00 Лекция «**Возможности мультиспиральной компьютерной и магнитно-резонансной томографии в диагностике хронической тромбоэмболической легочной гипертензии**»  
МСКТ-ангиография легочной артерии в медицинской практике является самым массовым методом диагностики ХТЭЛГ. На лекции будут освещены возможности компьютерной и магнитно-резонансной томографии при ХТЭЛГ, а также показания, противопоказания, оптимальные сроки выполнения.
- Лектор — Шаяхметова С.В.*

## 1 ноября 2019 (пятница)

- 09.10–09.30 Лекция «**Эхокардиографическое обследование при хронической тромбоэмболической легочной гипертензии**» (демонстрация клинических случаев эхокардиографического обследования пациентов с ХТЭЛГ)  
На лекции будут представлены основные принципы ультразвуковой диагностики патологии сердца при ХТЭЛГ, подробно освещены исследование правых отделов сердца и методы измерения давления в легочной артерии.
- Лектор — Жолобова Н.В.*
- 09.30–09.40 Дискуссия
- 09.40–10.10 Лекция «**Методы исследования функции внешнего дыхания и кислородного статуса головного мозга у больных с хронической тромбоэмболией легочной артерии**»  
На лекции будут освещены методы анализа функции внешнего дыхания и кислородного статуса головного мозга при ХТЭЛГ, с помощью которых оценивают резервные возможности кардиореспираторной системы, риск развития осложнений, в том числе церебрального характера, тем самым прогнозируют исход лечения.
- Лектор — Каменская О.В.*
- 10.10–10.20 Дискуссия
- 10.20–10.50 Кофе-брейк

- 10.50–12.50 Трансляция из рентгенооперационной «**Ангиопульмонография. Катетеризация правых отделов сердца. Баллонная ангиопластика легочной артерии**»  
*Оперирующий хирург* — Гранкин Д.С. *Модератор*: Едемский А.Г.
- 12.50–13.00 Дискуссия.
- 13.00–13.30 Лекция «**Катетеризация правых отделов сердца. Пробы на вазореактивность. Ангиопульмонография — золотой стандарт диагностики ХТЭЛГ. Баллонная ангиопластика легочной артерии как метод лечения при хронической тромбоэмболической легочной гипертензии**» (демонстрация клинических случаев — трансляции из рентгенооперационной)
- На лекции будут освещены технические особенности выполнения катетеризации правых отделов сердца, селективной и неселективной ангиопульмонографии, теста на вазореактивность при ХТЭЛГ. Будет проводиться демонстрация клинических случаев, трансляция из рентгенооперационной. Будут обсуждены вопросы возникновения баллонной ангиопластики легочной артерии и отбора пациентов. Детально будет рассмотрена техника выполнения ангиопластики, осложнения и методы борьбы с ними. Планируется осветить как международный, так и отечественный опыт баллонной ангиопластики легочной артерии.
- Лектор* — Гранкин Д.С.
- 13.30–13.40 Дискуссия
- 13.40–14.10 Лекция «**Резидуальная легочная гипертензия**»
- Будут рассмотрены определение резидуальной ЛГ, ее эпидемиология, причины, а также подходы к лечению с приведением клинических случаев.
- Лектор* — Новикова Н.В.
- 14.10–14.20 Дискуссия
- 14.20–14.50 Лекция «**Медикаментозная терапия при хронической тромбоэмболической легочной гипертензии**»
- Будут рассмотрены особенности лекарственного лечения пациентов с неоперабельными формами ХТЭЛГ, представлен обзор международных клинических исследований в данной области. Будет проведен разбор клинических случаев.
- Лектор* — Едемский А.Г.
- 14.50–15.20 Закрытие школы.



