**Медицинское образовательное мероприятие**

**«Научно-практические аспекты диагностики и лечения легочной артериальной гипертензии»**

 ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России

**27-28 ноября 2025 г.**

**Место проведения**: Москва, Рублевское шоссе, 135, ФГБУ «НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н.Бакулева» Минздрава России (зал №4, рентгеноперационная №7, БИТ КХО №7 (ОЛГ).

**Лекторы:**

1. Афанасьева Людмила Александровна - к.м.н., зав. группой легочных проб и мониторинга газообмена ФГБУ "НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва
2. Барышникова Ирина Юрьевна - к.м.н., руководитель группы ультразвуковых инновационных решений в педиатрии ФГБУ "НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва
3. Веселовская Надежда Григорьевна - д.м.н., профессор кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии, ФГБУ «Алтайский государственный медицинский университет», заведующая кардиологическим отделением № 2 КГБУЗ «Алтайский краевой кардиологический диспансер, г. Барнаул
4. Горбачевский Сергей Валерьевич - д.м.н., профессор, главный научный сотрудник отдела хирургического лечения заболеваний сердца с прогрессирующей легочной гипертензией ФГБУ "НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва
5. Дадабаев Гуламджан Мураджанович - к.м.н., научный сотрудник отдела рентгенохирургических методов исследования и лечения сердца и сосудов ФГБУ "НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва
6. Зокиров Фозилжон Козимжон Угли – врач сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения №7 (ОЛГ) ФГБУ "НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва
7. Мартынюк Тамила Витальевна - д.м.н., руководитель отдела легочной гипертензии и заболеваний сердца Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ "НМИЦ Кардиологии им. ак. Е.И. Чазова" МР РФ, профессор кафедры кардиологии ФДПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, г. Москва
8. Сазыкина Лидия Васильевна – к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории математического моделирования и мониторинга ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва
9. Шмальц Антон Алексеевич - д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела хирургического лечения заболеваний сердца с прогрессирующей легочной гипертензией ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва
10. Черногривов Игорь Евгеньевич - д.м.н., заведующий кардиохирургическим отделением №7 (ОЛГ) ФГБУ "НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва
11. Юрпольская Людмила Анатольевна – д.м.н., ведущий научный сотрудник отдела рентгенодиагностики, компьютерной и магнитно- резонансной томографии ФГБУ "НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ, Москва
12. Виноградов Игорь Алексеевич - медицинский советник ООО «Джонсон & Джонсон»

**Программа**

**1 день**

**8.30-09.00**. **Приветсвенный кофе. Регистрация участников**

**09.00-09.05.** Приветствие, раскрытие поддержки. *Виноградов И.А.*

**09.05-09.20.** (15 минут) Открытие школы. Приветсвенное слово. Интерактивная сессия. Черногривов И.Е., Горбачевский С.В.

**09.20-09.45.** (25 минут). Вехи изучения легочной гипертензии: от прошлого к будущему (интерактивный опрос). *Горбачевский С.В.*

**09.45-10.30.** (45 минут). Легочная гипертензия: определение, классификация, патофизиология, общие подходы к диагностике и оценке риска (интерактивный опрос). Мартынюк Т.В.

**10.30-10.45.** (15 минут). Идиопатическая и наследуемая ЛАГ: генетика, эпидемиология и клиническое течение (интерактивный опрос). Мартынюк Т.В.

**10.45-12.00.** (75 минут). Эхокардиографическое обследование больных с ЛГ. Особенности диагностики ЛГ при ВПС (интерактивный опрос). *Барышникова И.Ю.*

**12.00-12.10.** (10 минут). Сессия вопросов и ответов. *Черногривов И.Е., Горбачевский С.В., Мартынюк Т.В*., *Барышникова И.Ю.*

 **Кофе-брейк. 12.10-12.30**

**12.30 – 13.10.** (40 минут). Лучевые методы диагностики ЛГ (интерактивный опрос). *Юрпольская Л.А.*

**13.10-13.50.** (40 минут). Кардиореспираторный тест и оценка диффузионной способности легких у больных с ЛГ (интерактивный опрос). *Афанасьева Л.А.*

**13.50-14.05.** (15 минут). Катетеризация правых отделов сердца у больных с ЛГ. *Дадабаев Г.М.*

**14.05-14.20.** (15 минут). Тест на вазореактивность у больных с ЛГ. *Шмальц А.А.*

**14.20-14.35.** (15 минут).Расчет гемодинамики методом термодилюции**.** *Сазыкина Л.В.*

**14.35-14.50.** (15 минут). Расчет гемодинамики методом Фика**.** *Шмальц А.А.*

**14.50-15.00.**(10 минут).Сессия вопросов и ответов. *Юрпольская Л.А., Афанасьева Л.А., Дадабаев Г.М., Шмальц А.А., Сазыкина Л.В.*

**15.00-15.40. Обед**

**15.40-16.25.** (45 минут). Мастер-класс. Эхокардиографическое исследование пациента с ЛГ. *Барышникова И.Ю.*

**16.25-17.05.** (40 минут). Мастер-класс. Посещение рентгеноперационной (необходимо иметь при себе хирургическую форму и сменную обувь):

(20 минут). Катетеризация правых отделов сердца у пациента с идиопатической ЛАГ. Тест на вазореактивность. *Дадабаев Г.М., Зокиров Ф.К.*

(20 минут). Расчет гемодинамики методом термодилюции. *Сазыкина Л.В, Зокиров Ф.К.*

**17.05-17.15.** (10 минут).Сессия вопросов и ответов. *Барышникова И.Ю., Дадабаев Г.М., Зокиров Ф.К., Сазыкина Л.В.*

**17.15-17.30.** (15 минут).*Подведение итогов первого дня. Черногривов И.Е.*

**2 день**

**08.30-09.00**. **Приветсвенный кофе**.

**09.00-10.00.** (60 минут).ЛАГ, ассоциированная с ВПС: классификация, диагностика и хирургическое лечение (интерактивный опрос). *Черногривов И.Е.*

**10.00-10.10.** (10 минут). ЛАГ при малых/сопутствующих дефектах. *Шмальц А.А.*

**10.10-11.10.** (60 минут).Современное медикаментозное лечение ЛАГ. Фокус на комбинированную терапию (интерактивный опрос). *Шмальц А.А.*

**11.10-11.40.** (30 минут). Паллиативная хирургия идиопатической и схожих форм ЛАГ: атриосептостомия, легочно-аортальнай анастомоз Поттса, эмболизация коллатеральных артерий при кровохарканье, стентирование ствола левой коронарной артерии и симпатическая денервация легочных артерий. *Горбачевский С.В.*

**11.40-11.50.** (10 минут). Сессия вопросов и ответов. *Черногривов И.Е., Шмальц А.А., Горбачевский С.В.*

**Кофе-брейк 11.50-12.10**

**12.10.-12.30.** (20 минут). Мастер-класс. Тест 6-минутной ходьбы. *Зокиров Ф.К.*

**12.30-13.00.** (30 минут). Мишень – простациклин: роль и место препаратов пути простациклина в современной парадигме лечения ЛАГ. Контроль нежелательных явлений. *Шмальц А.А.*

**13.00-13.30.** (30 минут). Трудный пациент с ЛАГ: дифференциальный диагноз и выбор метода лечения (Веселовская Н.Г.)

13.30-13.50. (20 минут). Дискуссия. *Черногривов И.Е., Горбачевский С.В., Шмальц А.А., Веселовская Н.Г.*

**13.50-14.20.** (30 минут). Доказательная база специфических легочных вазодилататоров у больных с ВПС. *Шмальц А.А.*

**14.20-15.05. Обед**

**15.05.-15.35.** (30 мин). Мастер-класс. Посещение рентгеноперационной. Катетеризация правых отделов сердца у пациента с ЛАГ при ВПС (необходимо иметь при себе хирургическую форму и сменную обувь). *Дадабаев Г.М., Зокиров Ф.К.*

**15.35-16.20.** (45 минут). Мастер-класс. Кардиореспираторный тест. *Афанасьева Л.А.*

**16.20.-16.35.** (15 минут). Мастер-класс. Расчет гемодинамики методом Фика*. Шмальц А.А.*

**16.35-16.45.**(10 минут).Сессия вопросов и ответов. *Дадабаев. Г.М., Афанасьева Л.А., Зокиров Ф.К., Шмальц А.А.*

**16.45-17.00.** (15 минут).Подведение итогов школы. Заключительное слово. *Черногривов И.Е.*