

**Автономная некоммерческая
организация содействия
в развитии медицины
«Новый образовательный
проект»**
сайт: <http://www.neonatology.ru>

Председатель Программнокомитета
АНО «Новый образовательный проект»



М.Е. Пруткин
11 августа 2023 г.

ПРОГРАММА

Тренинг «Реанимация новорожденного в родовом зале»

Дата проведения: 20-21 сентября 2023 г.

Место проведения: г.Новосибирск, ул. Адриена Лежена д. 32 Новосибирский городской клинический Перинатальный Центр

Ведущие:

Мирзоев Евгений Александрович — и.о.зав. отд. реанимации, врач анестезиолог-реаниматолог отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных ГАУЗ СО «Областная детская клиническая больница» Стаж работы по специальности 25 лет. Лектор по интенсивной терапии в неонатологии в течение 15 лет.

Фарухшин Минтимир Фанисович, врач анестезиолог – реаниматолог отделения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии новорожденных и недоношенных детей №1 Областного перинатального центра ГАУЗ СО «ОДКБ» г. Екатеринбурга. Стаж работы по специальности 6 лет. Лектор по интенсивной терапии в неонатологии в течение 3 лет.

20 сентября 2023 года

10.00-10.30 Регистрация участников

10.30-11.20 Входное тестирование, раздача учебных пособий и учебных материалов

Во время теста оценивается исходный уровень знаний группы.

11.20-12.20 Урок 1. *Ведущий Мирзоев Евгений Александрович* Обзор и принципы реанимации новорожденных.

Во время занятий обсуждаются основы физиологии плода и новорожденного, основные события, которые происходят в организме новорожденного ребенка сразу после рождения и позволяют ему адаптироваться к жизни вне утробы матери. Какие события могут нарушить естественный процесс адаптации и как это может повлиять на новорожденного ребенка. Обсуждаются правила подготовки места для проведения реанимационных мероприятий, основные инструменты, оборудование, расходный материал. Важные факторы анте - и интранатального анамнеза.

12.20-12.40 Обсуждение, дискуссия, ответы на вопросы.

Ведущий Мирзоев Евгений Александрович

12.40-13.30 Урок 2. *Ведущий Фарухшин Минтимир Фанисович*. Первоначальные действия при реанимации новорожденных

Во время урока обсуждаются первые шаги при проведении реанимационных мероприятий. Оценка состояния новорожденного в родовом зале. Укладка ребенка, основные приемы тактильной стимуляции и потенциально опасные приемы, показания к началу искусственной вентиляции легких и ситуации, когда первично показана интубация трахеи. Обсуждаются ситуации, когда показано выкладывание новорожденного ребенка на живот матери, а когда показано выложить ребенка на реанимационный стол.

13.30-13.45 Обсуждение, дискуссия, ответы на вопросы.

Ведущий Фарухшин Минтимир Фанисович

13.45-14.30 Отработка навыков *Ведущий Мирзоев Евгений Александрович, Фарухшин Минтимир Фанисович*.

Участники отрабатывают практические навыки формирования команды для проведения реанимационных мероприятий и распределение ролей в команде, подготовку оборудования и расходных материалов для проведения реанимационных мероприятий, оценки состояния и правильной укладки новорожденного, тактильной стимуляции.

14.30 - 15.00 Перерыв на обед

15.00-16.00 Урок 3. *Ведущий Фарухшин Минтимир Фанисович*.

Использование реанимационных устройств при проведении вентиляции под положительным давлением

Во время урока обсуждается конструкция и особенности применения основных устройств, используемых для проведения респираторной поддержки новорожденного в родовом зале (само расправляющийся дыхательный мешок, мешок наркозного аппарата, устройства с Т-коннектором). Обсуждаются основные правила выбора размера лицевой маски. Обучающиеся отрабатывают на манекенах навык использования различных устройств для проведения искусственной вентиляции в родовом зале. Особое внимание уделяется определению глубины и ритма дыхания, правильного соотношения вдоха и выдоха при проведении ИВЛ, распределение ролей в команде при проведении ИВЛ, основные методы оценки состояния новорожденного ребенка и мониторинга ЧСС и показателей адекватности вентиляции в родовом зале. Обсуждаются возможности применения технологии постоянного положительного давления в дыхательных путях (СРАР) в родовом зале.

16.00-16.20 Обсуждение, дискуссия, ответы на вопросы.

Ведущий Фарухшин Минтимир Фанисович.

16.20-17.00 Урок 4. *Ведущий Мирзоев Евгений Александрович*. Непрямой массаж сердца

Во время урока обсуждаются показания и техника непрямого массажа сердца, синхронизация компрессии грудной клетки и искусственной вентиляции легких, распределение ролей в команде при проведении расширенного комплекса реанимационных мероприятий.

17.00-17.20 Обсуждение, дискуссия, ответы на вопросы.

Ведущий Мирзоев Евгений Александрович.

17.20-18.20 Отработка навыков

Участники отрабатывают навыки искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца на манекенах. Особое внимание обращается на командную работу и распределение ролей в команде.

Ведущие Мирзоев Евгений Александрович и Фарухшин Минтимир Фанисович.

21 сентября 2023 года

9.00-9.50 Урок 5. *Ведущий Мирзоев Евгений Александрович*.

Интубация трахеи

Во время урока обсуждаются показания и техника интубации трахеи. Участники на манекене отрабатывают правильную технику, разбирают основные ошибки и методы верификации

правильного положения эндотрахеальной трубки. Обсуждается правило выбора размера трубки и определение необходимой глубины ее введения.

9.50-10.00 Обсуждение, дискуссия, ответы на вопросы.

Ведущий Мирзоев Евгений Александрович.

10.00-10.30 Урок 6. *Ведущий Фарухшин Минтимир Фанисович.*

Введение медикаментов

Обсуждаются основные медикаменты, используемые при проведении реанимационных мероприятий в родовом зале, фармакологическое действие, показания к введению, путь введения медикаментов, ожидаемый эффект от введения медикаментов. Демонстрируется техника катетеризации пупочной вены, обсуждаются основные осложнения, методика определения оптимального диаметра катетера.

10.30–10.40 Обсуждение, дискуссия, ответы на вопросы.

Ведущий Фарухшин Минтимир Фанисович.

10.40-12.00 Отработка навыков.

Участники отрабатывают технику интубации трахеи, введение медикаментов, катетеризации пупочных сосудов. Решаются ситуационные задачи. Особое внимание уделяется командной работе, распределению ролей в команде, координации усилий, навыку отслеживания времени и своевременному переходу от одного этапа к другому.

Ведущие Мирзоев Евгений Александрович и Фарухшин Минтимир Фанисович.

12-00 – 13-00 Урок 7. *Ведущий Мирзоев Евгений Александрович.* Особые ситуации.

Обсуждаются особенности реанимационных мероприятий при рождении ребенка с атрезией хоан, синдромом Пьера – Робина, врожденной диафрагмальной грыжей, атрезией пищевода.

13.00-13.20 Обсуждение, дискуссия, ответы на вопросы.

Ведущий Мирзоев Евгений Александрович.

13-20 – 14-00 Перерыв на обед

14.00 - 15.00 Урок 8. *Ведущий Фарухшин Минтимир Фанисович.* Особенности реанимационных мероприятий при рождении недоношенного ребенка.

Обсуждаются особенности соблюдения оптимальной температурной среды при рождении недоношенного ребенка, техника респираторной стабилизации – методика продленного раздувания, методы ранней поддержки самостоятельного дыхания в родовом зале, показания и техника введения препаратов сурфактанта, показания к профилактическому и раннему терапевтическому введению препаратов сурфактанта, особенности технологии INSURE, LISA, MIST, особенности транспортировки новорожденного из родового зала в палату реанимации, основные технологии обеспечения постоянного положительного давления в дыхательных путях, основные аспекты ранней стабилизации недоношенного новорожденного.

15.00-15.15 Обсуждение, дискуссия, ответы на вопросы.

Ведущий Фарухшин Минтимир Фанисович.

15-15 – 16-00 Отработка навыков

Участники отрабатывают подготовку родового зала к рождению недоношенного ребенка, основные правила формирования команды для оказания помощи и распределение ролей, технику продленного раздувания и раннего СРАР, основные технологии введения препаратов сурфактанта.

Ведущие Мирзоев Евгений Александрович и Фарухшин Минтимир Фанисович.

16-00 – 17-00 Итоговый тест

Ведущие Мирзоев Евгений Александрович и Фарухшин Минтимир Фанисович.

17-00 – 18-00 Сдача практических навыков

Ведущие Мирзоев Евгений Александрович и Фарухшин Минтимир Фанисович.

18-00 Подведение итогов, выдача документов.