


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

Председатель Программнокомитета
АНО «Новый образовательный проект»



 М.Е. Пруткин
09 апреля 2023 г.

ПРОГРАММА

Тренинг «Реанимация новорожденного в родовом зале»

Дата проведения: 24-25 мая 2023 г.

Место проведения: г.Уфа, ул. Авроры 16, Республиканский Клинический Перинатальный Центр

Ведущие:

Дербенев Валерий Юрьевич, врач анестезиолог – реаниматолог отделения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии новорожденных и недоношенных детей №1 Областного перинатального центра ГАУЗ СО «ОДКБ» г. Екатеринбурга. Высшая квалификационная категория. Стаж работы по специальности 16 лет. Лектор по интенсивной терапии в неонатологии в течение 11 лет.

Макаров Всеволод Сергеевич, 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 8 лет. Лектор по интенсивной терапии в неонатологии в течение 6 лет.

24 мая 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 Дербенев Валерий Юрьевич* 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 Дербенев Валерий Юрьевич

12.40-13.30 Урок 2. *Ведущий Макаров Всеволод Сергеевич*. 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 Макаров Всеволод Сергеевич.

13.45-14.30 Отработка навыков *Ведущий Макаров Всеволод Сергеевич, Дербенев Валерий Юрьевич*.

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 Макаров Всеволод Сергеевич*.

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 Макаров Всеволод Сергеевич.

16.20-17.00 Урок 4. *Ведущий Дербенев Валерий Юрьевич*. 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 Дербенев Валерий Юрьевич.

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 Дербенев Валерий Юрьевич и Макаров Всеволод Сергеевич.

25 мая 2023 года

9.00-9.50 Урок 5. *Ведущий Дербенев Валерий Юрьевич*.

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 Дербенев Валерий Юрьевич.

10.00-10.30 Урок 6. *Ведущий Макаров Всеволод Сергеевич.*

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 Макаров Всеволод Сергеевич.

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 Дербенев Валерий Юрьевич и Макаров Всеволод Сергеевич.

12-00 – 13-00 Урок 7. *Ведущий Дербенев Валерий Юрьевич.* 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 Дербенев Валерий Юрьевич.

13-20 – 14-00 Перерыв на обед

14.00 - 15.00 Урок 8. *Ведущий Макаров Всеволод Сергеевич.* 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 Макаров Всеволод Сергеевич.

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 Дербенев Валерий Юрьевич и Макаров Всеволод Сергеевич.

16-00 – 17-00 Итоговый тест

Ведущие - Дербенев Валерий Юрьевич и Макаров Всеволод Сергеевич.

17-00 – 18-00 Сдача практических навыков

Ведущие - Дербенев Валерий Юрьевич и Макаров Всеволод Сергеевич.

18-00 Подведение итогов, выдача документов.