

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Инвазивная кардиология в многопрофильном ОРИТ»**

Общая информация

|  |  |
| --- | --- |
| Контингент обучающихся | К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее медицинское образование и специализацию по анестезиологии и реаниматологии или кардиологии |
| Вид обучения | Повышение квалификации |
| Трудоемкость обучения | 36 часов |
| Продолжительность обучения | 1 неделя |
| Формат обучения | Очно в форме стажировки на рабочем месте |
| Форма документа, выдаваемого по результатам  | Удостоверение о повышении квалификации |

**Кому будет полезен курс.**

Настоящая программа рассчитана на подготовку практикующих врачей анестезиологов-реаниматологов, кардиологов, старших ординаторов отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.

**Цель программы:**

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации заключается в овладении знаниями, умениями и практическими навыками в вопросах целенаправленной терапии ОКС, его осложнений, рационального использования всех видов мониторинга и лабораторных тестов, респираторной поддержки на современном этапе, а также в совершенствовании профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по теме «Инвазивная кардиология в многопрофильном ОРИТ».

**Планируемые результаты обучения.**

В рамках совершенствования и (или) получения знаний слушатель должен

*Знать:*

- чувствительность и специфичность, временные рамки изменения концентрации маркеров повреждения миокарда, как основного метода диагностики ОИМ;

- методы и сроки реперфузионной терапии, маршрутизацию пациентов с ОКС с учетом стратификации риска;

- варианты осложненного течения ОИМ, клинические, лабораторные, инструментальные методы ранней диагностики осложненного течения ОИМ, при недостаточной объективизации проводить телемедицинское консультирование, в том числе для решения вопроса о перегоспитализации в специализированные отделения;

- использовать биохимические маркеры повреждения миокарда, сердечной недостаточности, метаболического статуса для оценки прогноза, тяжести состояния и эффективности целенаправленной терапии,рационально подходить к мониторингу состояния пациента наращивая его инвазивность по мере прогрессирования симптоматики или неблагоприятном прогнозе;

- методики респираторной поддержки показания и противопоказания к высокопоточной оксигенотерапии, НИВЛ и ИВЛ;

- влияние различных режимов ИВЛ, а также, отдельных параметров на гемодинамические показатели при осложненном течении ОИМ, подобрать параметры вентиляции позволяющий минимизировать негативные влияния ИВЛ на гемодинамику т.н. «кардиопротективная ИВЛ»;

- возможности и цели механической поддержки кровообращения, как патогенетического метода хирургического лечения тяжелой ОСН (основного осложнения ОИМ);

- показания и противопоказания, виды, алгоритм выбора МПК.

*Уметь*:

- провести диагностику ОКС, как с подъемом сегмента ST,так и без подъема сегмента ST ЭКГ, оценить тяжесть состояния, применить соответствующие методы обследования больного;

- своевременно определить показания к проведению реперфузионной терапии, и/или оценить ее эффективность, на основании нормативных документов определить целесообразность и сроки перегоспитализации в рамках первичной инвазивной или фармако-инвазивной стратегий, объем и алгоритм дополнительных методов исследования и уметь интерпретировать их результаты;

- основываясь на клинических, лабораторных, инструментальных данных провести раннюю диагностику ОСН/Кардиогенного шока, как наиболее тяжелого осложнения ОИМ, исходя из тяжестьи состояния и стратификации риска, определить достаточный объем мониторинга, начать целенаправленную терапию

- использовать возможности оценки центральной гемодинамики методом препульмональной термодилюции для диагностики особенностей ОСН, коррекции целенаправленной терапии и оценки ее эффективности;

- определить показания к проведению респираторной поддержки, ее методику и степень инвазивности;

- подобрать режим, параметры ИВЛ/НИВЛ позволяющий минимизировать негативные влияния на гемодинамику т.н. «кардиопротективная ИВЛ»;

- определять показания, цель проведения и вид МПК -- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

*Владеть:*

- техникой выполнения интубации трахеи;

- техникой пункции, катетеризации периферических артерий, пункцией, катетеризацией внутренней яремной вены

- техникой выполнения различных режимов искусственной вентиляции легких;

- оформлением медицинской документации.

**Модули программы курса.**

Раздел 1. Диагностика ОКС, реперфузионная терапия и сроки ее оказания, стратификация риска при ОКСбпST, маршрутизация пациентов с ОКС и этапность оказания медицинской помощи.

Раздел 2. ОСН и Кардиогенный шок как наиболее тяжелое осложнение ОИМ. Ранняя диагностика, современные методы лабораторного контроля тяжести состояния, эффективности терапии и прогноза. Неинвазивный и инвазивный мониторинг состояния пациента и центральной гемодинамики как способ оценки эффективности терапии. Целенаправленная терапия, рациональное использование интотропов, вазодилаторов и вазопрессоров.

Раздел 3. Респираторная поддержка при осложненном течении ОИМ Принципы назначения и подходы к оптимизации антимикробной терапии у пациентов в критическом состоянии в ОРИТ. Де-эскалационный подход при проведении антимикробной терапии. Роль биомаркеров в управлении антимикробной терапии.

Раздел 4. Механическая поддержка кровообращения цели, виды, алгоритмы выбора, показания и противопоказания, возможности особенности.

Раздел 5. Практические навыки: пункция катетеризация периферической вены, периферической артерии, внутренней яремной вены. Изучение методики катетеризации легочной артерии катетером Сван-Ганца, исследования центральной гемодинамики посредством препульмональной термодилюции.

**Преимущества обучения в Уральском институте управления здравоохранением им. А.Б. Блохина по программе «Инвазивная кардиология в многопрофильном ОРИТ»**

- индивидуальный формат обучения в выбранное специалистом время, согласованное с работодателем, стажировка в ведущих медицинских организациях области;

- программа разработана ведущими специалистами и практикующими врачами, имеющими многолетний опыт работы, заслуженный авторитет в профессиональном сообществе;

- в доступе «Электронная библиотека», с материалами: нормативно-правовых актов, методических рекомендаций, шаблонов документов, чек-листов, СОПов