

АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Рациональная антимикробная терапия в ОРИТ»**

Общая информация

|  |  |
| --- | --- |
| Контингент обучающихся | К освоению программы допускаются лица, имеющие высшее медицинское образование и специализацию по эндоскопии |
| 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, 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 рационального использования антимикробных препаратов на современном этапе, а также в совершенствовании профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по теме «Рациональная антимикробная терапия в ОРИТ».

**Планируемые результаты обучения.**

В рамках совершенствования и (или) получения знаний слушатель должен

*Знать:*

- классификацию антимикробных препаратов, механизмы действия наиболее часто назначаемых антибиотиков, основные особенности и различия в фармакокинетике и фармакодинамике (ФК/ФД) липофильных и гидрофильных антимикробных препаратов;

- основные принципы использования антимикробной терапии, в том числе в особых группах пациентов (например, у детей, беременных, при грудном вскармливании, заболеваниях почек и ожирении);

- принципы выбора антимикробных препаратов при различных заболеваниях, критерии выбора при проведении эмпирической и целенаправленной антимикробной терапии, а также антибиотикопрофилактики;

- рациональные комбинации противомикробных препаратов;

- перечень наиболее распространенных и клинически значимых грамположительных и грамотрицательных бактерий (список ВОЗ приоритетных возбудителей), наиболее распространенные механизмы развития бактериальной устойчивости, локальные эпидемиологические данные по распространению возбудителей госпитальной инфекции;

- различия в спектре возбудителей инфекций, приобретенных во внебольничных условиях, и внутрибольничных инфекций, в том числе различия в профиле их устойчивости;

- о проблеме роста антимикробной резистентности, сопровождающейся повышением заболеваемости, смертности и экономического ущерба, и представляющей собой угрозу для здоровья населения;

- современные методы диагностики инфекции («классические» микробиологические, серологические, молекулярно-биологические, масс-спектрометрия и др.).

*Уметь*:

- получить информацию о заболевании, требующего назначения антимикробных препаратов, оценить тяжесть состояния, применить соответствующие методы обследования больного;

- своевременно определить объем и алгоритм специальных (микробиологических, серологических, молекулярно-биологических и др.) методов исследования и уметь интерпретировать их результаты;

- обосновать клинический диагноз, выявлять очаг инфекции, определять план и тактику ведения больного, назначить необходимые лекарственные средства;

- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

- определять показания и противопоказания (например, при вирусных инфекциях или бактериальной колонизации) для проведения антимикробной терапии для лечения и профилактики наиболее распространенных инфекций;

- использовать в работе биомаркеры инфекции для оптимизации и рационального использования антимикробных препаратов;

- определять выбор антибиотика, режим дозирования, кратность введения, продолжительность терапии.

*Владеть:*

- проведением эмпирической терапии с учетом локальных эпидемиологических данных о профиле чувствительности возбудителей;

- интерпретацией данных микробиологического исследования;

- оформлением медицинской документации.

**Модули программы курса.**

Раздел 1. Общие вопросы антибактериальной терапии. Характеристика и классификация антимикробных препаратов, их точки приложения, возможности, нежелательные явления и безопасное применение.

Раздел 2. Проблема антибиотикорезистентности и возможности ее решения. Основные механизмы антибиотикорезистентности. Стратификация пациентов по наличию факторов риска возбудителей полирезистентной инфекции.

Раздел 3. 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. Особенности использования антимикробных препаратов у отдельных категорий пациентов (с ожирением, сепсисом, при проведении почечно-заместительных технологий и т.п.).

Раздел 5. Современные подходы к лечению грибковых инфекций.

Раздел 6. Вопросы антибиотикопрофилактики в хирургии.

**Преимущества обучения в Уральском институте управления здравоохранением им. А.Б. Блохина по программе «Качественная гастроскопия»**

- 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