**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 34.02.01. «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»**

**(очная форма обучения)**

 **ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ В ФОРМЕ ЭКЗАМЕНА**

 **ПМ.03 ОКАЗАНИЕ ДОВРАЧЕБНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ НЕОТЛОЖНЫХ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЯХ**

**Перечень теоретических вопросов для контроля освоения ПМ.03.**

**Раздел 1. Оказание реанимационной помощи**

1. Структура и задачи реаниматологической помощи в РФ.

2.Терминальные состояния. Базовая СЛР.

3. Острая дыхательная недостаточность

4. Острое нарушение кровообращения.

5. Инфузионно-трансфузионная терапия при нарушениях обмена веществ.

6. Медицинская помощь при несчастных случаях.

7. Нарушение сознание. Комы

8. Шоки различного генеза

9. Неотложная помощь и принципы лечения при острых экзогенных отравлениях.

10. Общая анестезия.

**Раздел 2. Оказание неотложной помощи при чрезвычайных ситуациях**

1. Введение в предмет «Медицина катастроф».

2. Понятие о чрезвычайной ситуации. Критерии и классификация ЧС.

3. ЧС природного и техногенного характера в УР.

4. ЧС биолого-социального характера. Вооруженные конфликты.

5. Основы законодательства РФ и УР в области защиты населения в ЧС. Организация и задачи Гражданской Обороны РФ. РСЧС.

6. Определение, задачи и основы организации Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) и Медицинской спасательной службы (МСС ГО).

7. Организационно правовые аспекты участия медицинского персонала в оказании помощи при ЧС.

8. Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС.

9. Организационные основы медицинской сортировки и транспортировки пострадавших в ЧС.

10. Специальная обработка. Особенности работы медицинского персонала в очаге ЧС.

11. Основные принципы и способы защиты населения, больных и персонала лечебных учреждений в ЧС.

12. Медико-тактическая характеристика химических аварий, очагов поражения химическим оружием. Поражение отравляющими веществами.

13. Медико-тактическая характеристика радиационных аварий, очагов поражения ядерным оружием. Радиационные поражения.

14. Медико-тактическая характеристика ЧС биолого-социального характера. Применение биологического оружия. Противоэпидемические мероприятия при ЧС.

15. Медико-тактическая характеристика ЧС природного характера.

**Перечень умений** **для контроля освоения МДК 03.01. Основы реаниматологии:**

**1. Проведение базовой сердечно-легочной реанимации**

определять безопасность окружающей среды;

- вызов специализированной реанимационной бригады скорой медицинской помощи;

- определять показания к проведению СЛР;

- проводить базовую сердечно-легочную реанимацию:

а) компрессию грудной клетки пострадавшему,

б) искусственную вентиляцию легких методом «Рот-ко-рту», «Рот-к-носу»;

- оценка эффективности проводимых реанимационных мероприятий;

- определение показаний к прекращению реанимации.

- заполнять медицинскую документацию.

**2. Оказание доврачебной медицинской помощи при ОДН.**

- оценка состояния пациента и степени тяжести ОДН по клиническим признакам;

- определение сатурации кислорода (Sa O2) с помощью пульсоксиметра;

**-** определять показания и противопоказания к проведению ИВЛ;

- восстановление проходимости дыхательных путей:

а) введение воздуховода Гведела,

б) приём Геймлиха,

в) проведение неинвазивной ИВЛ с помощью назальной маски, оральной («загубники») или лицевой (ороназальные) маски;

г) подготовка набора для трахеостомии,

д) подготовка набора для интубации трахеи, ассистирование врачу при их выполнении,

е) проведение санации ТБД через интубационную трубку, трахеостому;

- контроль состояния пациента на аппаратной ИВЛ,

- ведение утвержденной медицинской документации.

**3. Оказание доврачебной медицинской помощи при остром нарушении кровообращении.**

выявлять основные признаки острого коронарного синдрома, острой сердечной недостаточности;

- подготовка пациента и оборудования для ЭКГ, регистрация ЭКГ;

**-** подготовка набора для катетеризации центральных вен, ассистирование врачу при проведении манипуляции;

- осуществление ухода за катетерами центральных вен, профилактика осложнений,

- подключение пациента к кардиомонитору;

**-** измерение центрального венозного давления (ЦВД);

- мониторинг показателей состояния системы кровообращения,

- ведение утвержденной медицинской документации.

**4. Оказание сестринской помощи при несчастных случаях.**

* оценивать безопасность окружающей обстановки,
* проводить обследование пациента;
* определять вид и тяжесть состояния пациента;
* выделять ведущий синдром;
* оказывать экстренную медицинскую помощь:
* восстановления проходимости дыхательных путей,
* освобождение дыхательных путей от воды, согревания пациента при общей гипотермии, наложения термоизолирующей повязки, использование согревающего одеяла;
* проводить реанимацию при возникновении клинической смерти;
* контролировать основные параметры жизнедеятельности;
* осуществлять фармакотерапию на госпитальном этапе;
* осуществлять мониторинг на всех этапах медицинской помощи;

- участвовать в командной работе по оказанию экстренной медицинской помощи;

- заполнение медицинской документации.

**5. Оказание сестринской помощи при коматозных состояниях**

оценивать безопасность окружающей обстановки,

- проводить обследование пациента в состоянии комы;

- оказывать доврачебную медицинскую помощь при комах;

- контролировать основные параметры жизнедеятельности;

- осуществлять фармакотерапию по назначению врача;

- осуществлять мониторинг на всех этапах оказания медицинской помощи;

- участвовать в работе команды по оказанию экстренной медицинской помощи;

- заполнения медицинской документации.

**6. Оказание сестринской помощи при шоковых состояниях.**

Проведение мероприятий по восстановлению и поддержанию жизнедеятельности организма при шоковых состояниях

- измерение АД, подсчет ЧП, ЧДД расчет объёма кровопотери по шоковому индексу Алговера,

- проведение временной остановки кровотечения;

- осуществление транспортной иммобилизации при различных травмах,

- проведение фармакотерапии по назначению врача;

- проведение базовой сердечно-легочной реанимации по показаниям;

- подготовка набора для интубации трахеи;

- подготовка к работе аппарата ИВЛ;

- мониторинг состояния пациента в отделении АиР:

- забор крови на биохимическое исследование, для определения группы крови и Rh-фактора, определения нарушения реологии крови;

- подготовка пациента и оснащения к гемотрансфузии;

- ведение утвержденной медицинской документации.

**Перечень умений** **для контроля освоения МДК.03.02. Медицина катастроф**

**1. Организация работы медицинского персонала в зоне ЧС**

Проводить мероприятия по защите пациентов от негативных воздействий при чрезвычайных ситуациях, действовать в составе сортировочной бригады:

-составлять план этапа медицинской эвакуации;

- организовывать работу этапа медицинской эвакуации;

- проводить медицинские мероприятия на этапе;

Решение ситуационных задач.

**2.** **Проведение медицинской сортировки**

Проводить мероприятия по защите пациентов от негативных воздействий при чрезвычайных ситуациях, действовать в составе сортировочной бригады:

- применять способы транспортировки пострадавших вручную и с использованием табельных средств;

- определять сортировочные признаки;

- проводить медицинскую сортировку в составе сортировочной бригады;

- вести утвержденную медицинскую документацию;

- проводить медицинскую сортировку с использованием сортировочных марок.

**3. Оказание помощи населению с использованием СИЗ и медицинских СИЗ**.

Проводить мероприятия по защите пациентов от негативных воздействий при чрезвычайных ситуациях, действовать в составе сортировочной бригады:

- применять средства индивидуальной защиты кожи, органов дыхания, глаз, с учетом характеристики СИЗ.

- применять средства индивидуальной защиты медицинские, КИМГЗ, укладки.

- использовать СИЗ при оказании первой помощи в очаге поражения.

**4. Организация оказания помощи при ЧС связанных с выбросом химических веществ или поражением химическим оружием.**

Проводить мероприятия по защите пациентов от негативных воздействий в очагах поражения химическим оружием, действовать в составе сортировочной бригады:

- проводить медико-санитарное обеспечение при химических авариях.

- проводить антидотную терапию.

- соблюдать порядок оказания первой и доврачебной помощи при отравлении АХОВ.

- соблюдать правила проведения дегазации и санитарной обработки.

- определять основные признаки поражения пострадавших при авариях на химически-опасных объектах и применении химического оружия;

- действовать в составе сортировочной бригады;

- осуществлять транспортировку пострадавших при воздействии на организм токсических и ядовитых веществ;

- проводить мероприятия по подготовке лечебного учреждения к приему пострадавших при химической аварии и применении химического оружия;

- использовать индивидуальные средства защиты и медицинских средств защиты;

- вести утвержденную медицинскую документацию.

Решение расчетных задач.

**5. Организация оказания помощи при ЧС связанных с выбросом радиационно-опасных веществ или поражением ядерным оружием.**

Проводить мероприятия по защите пациентов от негативных воздействий в очагах радиационных аварий, очагов поражения ядерным оружием, действовать в составе сортировочной бригады:

- определять основные признаки поражения пострадавших при авариях на радиационно-опасных объектах и применении ядерного оружия;

- действовать в составе сортировочной бригады;

- осуществлять транспортировку пострадавших при радиационных поражениях;

- проводить мероприятия по защите населения, больных и персонала лечебного учреждения при радиационной аварии и применении ядерного оружия;

- проводить мероприятия по подготовке лечебного учреждения к приему пострадавших при радиационной аварии и применении ядерного оружия;

- использовать индивидуальных средств защиты и медицинских средств защиты;

- проводить деактивацию и санитарную обработку, йодную профилактику;

- вести утвержденную медицинскую документацию.

**6. Организация оказания помощи при ЧС биолого-социального характера.**

Проводить мероприятия по защите пациентов от негативных воздействий в очагах ЧС биолого-социального характера, действовать в составе сортировочной бригады:

- проводить санитарно-эпидемиологическую разведку;

- выделять особенности течения инфекционных заболеваний при катастрофах;

- выявлять клиническую картину особо опасных инфекций;

- проводить экстренную профилактику инфекционных заболеваний;

- определять действия подвижного противоэпидемического отряда;

- действовать в составе сортировочной бригады;

- вести контроль и защиту продуктов питания и воды в чрезвычайных ситуациях.

**7. Организация оказания помощи при ЧС природного характера.**

Проводить мероприятия по защите пациентов от негативных воздействий в очагах ЧС природного характера, действовать в составе сортировочной бригады:

- определять виды ЧС природного характера, структуру поражений;

- участвовать в организации помощи при ЧС природного характера, проводить защиту персонала и больных при угрозе возникновения ЧС природного характера;

- оказывать первую помощь при СДС, переохлаждении, утоплении;

- действовать в составе сортировочной бригады.