**ВОПРОСЫ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 34.02.01** **«СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»**

**Пм 03. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях**

**Раздел 1. Основы реанимации**

1. Структура и задачи реаниматологии. Классификация неотложных состояний. Организация экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Основные принципы и объем оказания медицинской помощи на догоспитальном этапе.

2. Терминальные состояния: понятие, стадии и клинические проявления терминальных состояний. Признаки клинической и биологической смерти.

3. Сердечно-легочная реанимация: понятие, стандарты проведения сердечно-легочной реанимации. Причины и признаки внезапной остановки кровообращения. «Цепь выживания», основные моменты.

4. Базовые реанимационные мероприятия. Первичный реанимационный комплекс. Техника безопасности при проведении СЛР. Признаки эффективности сердечно-лёгочной реанимации. Показания к прекращению реанимации

5.. Осложнения и ошибки при проведении реанимационного комплекса. Медикаментозная терапия при СЛР. Способы введения препаратов.

6. Нарушения сознания: причины, степени, клинические проявления, определение степени нарушения сознания по Шкале Глазго.

7. Комы: причины, стадии, клинические проявления. Алгоритм оказания доврачебной медицинской помощи при нарушении сознания. Участие в проведении интенсивной терапии при разных видах комы

8. Шок: понятие, классификация, патогенез, стадии и клинические проявления.

9. Травматический шок: причины, стадии и клинические проявления, алгоритм доврачебной медицинской помощи и участие в проведении интенсивной терапии

10. Геморрагический шок: причины, стадии и клинические проявления, алгоритм доврачебной медицинской помощи и участие в проведении интенсивной терапии

11. Анафилактический шок: причины, стадии и клинические варианты проявления, алгоритм доврачебной медицинской помощи и участие в проведении интенсивной терапии

12.Острая дыхательная недостаточность (ОДН): причины, стадии и клинические проявления. Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при ОДН. Участие в проведении интенсивной терапии при ОДН.

13.Острая сердечно-сосудистая недостаточность (ОССН): причины, стадии, клинические проявления. Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при ОССН. Участие в проведении интенсивной терапии при ОССН

14. Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК): причины, стадии, клинические проявления. Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи при ОНМК. Участие в проведении интенсивной терапии при ОНМК.

15. Несчастные случаи: электротравма, механическая асфиксия, тепловой и солнечные удары, воздействие низких температур. Алгоритмы оказания доврачебной медицинской помощи.

**Раздел 2. Медицина катастроф.**

1. Цель и задачи предмета «Медицина катастроф». Понятие «Риск». Классификация рисков. Расчет коллективного и индивидуального риска. Понятие «Опасность». Классификация опасностей. Термины: «Жизнедеятельность», «Среда обитания», «Биосфера», «Техносфера», «Опасность», «Вредный фактор», «Опасный фактор», «Риск чрезвычайной ситуации», «Источник риска чрезвычайной ситуации», «Допустимый риск чрезвычайной ситуации», «Коллективный риск чрезвычайной ситуации», «Индивидуальный риск чрезвычайной ситуации».

2. Понятие о чрезвычайной ситуации. Критерии и классификация ЧС. Фазы развития ЧС с особенностями реагирования. ЧС для здравоохранения, особенности классификации ЧС для здравоохранения.

3. ЧС природного характера, наиболее вероятные на территории УР; Гидрометеорологические ЧС, основные поражающие факторы для населения; Геологические ЧС, основные поражающие факторы для населения; ЧС техногенного характера, наиболее вероятные на территории УР; Основные поражающие факторы для населения. ЧС на производстве. Выбросы радиоактивных веществ (РВ) и аварийно-химически опасных веществ (АХОВ). ЧС техногенного характера: пожары, взрывы, дорожно-транспортные происшествия. Основные поражающие факторы для населения.

4. ЧС биолого-социального характера. Понятие «Эпидемия», «Эпидемический очаг».

Террористические акты. Виды террористических актов и их поражающие факторы для населения. Вооруженные конфликты. Особенности современных конфликтов и особенности их для населения. Возможные потери населения в современных войнах. Применение ОМП. Психические расстройства в зоне ЧС: паника, психоз ступор. Виды расстройств у населения и персонала – ликвидаторов ЧС.

5. Назначение ГО. Органы управления. Основные силы и средства. Режимы функционирования ГО. Назначение РСЧС. Органы управления. Основные силы и средства. Режимы функционирования РСЧС и объем мероприятий при каждом режиме функционирования.

6. Основные термины: «Пострадавшие в ЧС», «Пораженные в ЧС», «Медицинское формирование», «Медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций». Режимы функционирования ВСМК и объем действий в каждом режиме функционирования. Формирования ВСМК. МСС ГО. Цель и задачи МСГО. Органы управления.

7. Термины: «Вид медицинской помощи», «Медицинское обеспечение при чрезвычайных ситуациях», «Медицинская эвакуация пострадавших при чрезвычайной ситуации», «Пораженный в чрезвычайной ситуации», «Пострадавший в чрезвычайной ситуации».

Алгоритм оказания первой помощи. Алгоритм оказания первичной доврачебной помощи.

Виды помощи при ЧС. Госпитальный и догоспитальный период. Сроки оказания помощи.

Факторы ЧС, влияющие на оказание медицинской помощи.

8. Термины: «Лечебно–эвакуационное обеспечение (ЛЭО)», «Путь медицинской эвакуации», «Этап медицинской эвакуации», «Лечебно-эвакуационное направление», «Вид медицинской помощи», «Медицинское обеспечение при чрезвычайных ситуациях», «Медицинская эвакуация пострадавших при чрезвычайной ситуации», «Пораженный в чрезвычайной ситуация», «Пострадавший в чрезвычайной ситуации», «Больничная база». Принципы лечебно-эвакуационного обеспечения в ЧС. Этапное лечение раненых и больных в очагах поражения. Характеристика величин и структуры санитарных потерь населения при катастрофах. Ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ. Особенности эшелонирования медицинской помощи. Развертывание больничной базы и промежуточных пунктов на лечебно-эвакуационных направлениях. Обеспечение медицинской эвакуации. Лечебно-эвакуационные направления. Особенности работы персонала при подготовке к эвакуации в зону развертывания больничной базы.

9. Медицинская сортировка. Особенности. Цель и задачи сортировки. Виды медицинской сортировки. Алгоритм медицинской сортировки на этапах медицинской эвакуации. Сортировочные группы. Порядок заполнения первичной медицинской карточки. Организация медицинской сортировки в условиях ЧС. Транспортировка пострадавших. Виды транспортировки. Использование различных видов транспорта для транспортировки пострадавших. Особенности транспортировки.

10. Санитарная обработка. Особенности проведения санитарной обработки. Полная и частичная санитарная обработка. Санитарная обработка в полевых условиях и на сортировочных площадках. Организация санитарно-пропускного режима. Особенности работы медицинского персонала в очагах различных ЧС

11. Термины: «Защитное сооружение», «Коллективные средства защиты», «Средства индивидуальной защиты», «Медицинские средства индивидуальной защиты», «Комплект индивидуальной медицинской защиты гражданский (КИМГЗ)». Состав укладки КИМГЗ, особенности укладки. Принципы защиты населения, больных и персонала при ЧС различного характера в ЛПУ. Обязанности медицинских работников ЛПУ для обеспечения эвакуационных мероприятий при ЧС.

12. Термины «Аварийно-химически опасное вещество», «отравляющее вещество», «химически опасный объект», «зона заражения», «очаг поражения». Определение и понятие дегазации, токсодозы. Расчет токсодозы. Классификация отравляющих веществ. Поражающее действие. Клиническая картина отравлений. Организация защиты населения, стационарных больных и персонала лечебных учреждений в ЧС с выбросом отравляющих веществ. Особенности оказания помощи при воздействии АХОВ и ОВ.

13. Классификация радиационно–опасных объектов. Понятие о радиоактивности. Дозы радиации. Расчет доз радиации. Определение и понятие дезактивации. Острая и хроническая лучевая болезнь. Этиология и патогенез. Эффекты воздействия радиации. Характеристика радиационных аварий и применения ЯО. Основные поражающие факторы. Мероприятий по защите населения, стационарных больных и персонала лечебных учреждений при ЧС радиационного характера. Особенности оказания помощи при воздействии ионизирующего излучения.

14. Принципы и задачи санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Противоэпидемические мероприятия в очагах катастроф.

Режимно-ограничительные мероприятия в очаге ЧС. Понятие о карантине, обсервации, отселении населения из очага ЧС. Объем догоспитальной медицинской помощи при ликвидации очага особо опасных инфекций. Применение ОМП биологического характера. Основные виды биологических агентов, применяемых при использовании биологического оружия.

15. Мероприятия по спасению пострадавших при землетрясении, мероприятия по защите больных и медицинского персонала учреждений при землетрясении. Мероприятия по спасению пострадавших при наводнениях, мероприятия по защите больных и медицинского персонала учреждений при наводнении. Структура поражений при наводнениях. Оказание помощи при переохлаждении, утоплении. Структура поражений при землетрясениях. Синдром длительного сдавливания.