**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**

*«Медицина чрезвычайных ситуаций»*

**направления подготовки**

*31.00.00 Клиническая медицина*

**образовательной программы**

*31.08.49 «Терапия»*

**Уровень образования**

*ординатура*

**Форма обучения**

*очная*

| | |
|---|---|
| **Цели освоения дисциплины (модуля)** | Формирование культуры безопасности, готовности и способности выпускника ординатуры к работе по организации оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации мирного и военного времени. |
| **Общая трудоемкость дисциплины (модуля), виды занятий и формы аттестации** | Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов (3 зачетных единицы).<br>Виды занятий: лекции, семинарские занятия, практические занятия, самостоятельная работа ординаторов.<br>Форма аттестации: зачет. |
| **Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы** | Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» Б1.Б.04 входит в состав базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы высшего образования - Уровень подготовки кадров высшей квалификации – Программа ординатуры 31.08.49 Терапия |
| **Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):** | |
| **ПК-3** Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях | **Знать:**<br>✓ законодательство Российской Федерации по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций различного характера;<br>✓ общую характеристику и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций;<br>✓ классификацию, определение и источники чрезвычайных ситуаций;<br>✓ общие законы и критерии эпидемиологии, эпидемиологическую характеристику инфекционных болезней, механизмы и факторы передачи инфекций, условия, влияющие на развитие эпидемического процесса;<br>✓ правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций;<br>✓ организацию защиты населения при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;<br>✓ основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;<br>✓ особенности медицинского снабжения организаций и формирований, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях различного характера. |

| | |
|---|---|
| | ✓ методы защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;<br>✓ типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях в чрезвычайных ситуациях.<br>**Уметь:**<br>✓ ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях;<br>✓ проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.<br>**Владеть:**<br>✓ навыками основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первичной врачебной медико-санитарной помощи при угрожающих жизни состояниях;<br>✓ навыками организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера в мирное и военное время;<br>✓ навыками ведения медицинской документации в чрезвычайных ситуациях. |
| **ПК-7** Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации | **Знать:**<br>✓ принципы оказания экстренной медицинской помощи, современных методов интенсивной терапии и реанимации при критических состояниях в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, неотложных состояниях при чрезвычайных ситуациях;<br>✓ правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;<br>✓ клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и /или дыхания;<br>✓ принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции);<br>✓ правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и (или) дыхания.<br>**Уметь:**<br>✓ руководствоваться в профессиональной деятельности требованиями Приказов, Порядков и стандартов оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим при стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях;<br>✓ проводить экстренные мероприятия при различных формах шока и других внезапно развившихся угрожающих жизни состояний;<br>✓ провести экстренные диагностические мероприятия при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней; |

| | |
|---|---|
| | ✓ защитить пострадавшего от дополнительных травм без риска для самого персонала при оказании экстренной медицинской помощи в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях;<br>✓ выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме;<br>✓ выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания;<br>✓ выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).<br>**Владеть:**<br>✓ навыками проведения медикаментозной терапии пострадавшим и больным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, неотложных состояниях при чрезвычайных ситуациях и стихийных бедствиях;<br>✓ навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах;<br>✓ навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента;<br>✓ навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций человека организма человека (кровообращения и (или) дыхания);<br>✓ навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. |
| **ПК-12** Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации | **Знать:**<br>✓ особенности оказания медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах;<br>✓ задачи и основы организации единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС);<br>✓ задачи, организационную структуру и органы управления Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);<br>✓ основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению;<br>✓ объем мероприятий оказания различных видов медицинской помощи пораженному населению при чрезвычайных ситуациях;<br>✓ патологию, клинику и лечение поражений токсическими химическими веществами и ионизирующими |

| | |
|---|---|
| | излучениями;<br>✓ медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечение поражений ионизирующими излучениями, химическими веществами;<br>✓ средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ, химических и биологических средств;<br>✓ организацию лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях, типичные диагностические и лечебные мероприятия первичной врачебной медико-санитарной помощи;<br>✓ основы организации скорой медицинской помощи в медицине катастроф, принципы санитарно-авиационной эвакуации;<br>✓ организацию и порядок проведения эвакуации лечебных учреждений;<br>✓ основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации;<br>✓ основы оценки химической и радиационной обстановки;<br>✓ принципы организации радиационного и химического контроля;<br>✓ организацию и способы защиты населения от поражающих факторов аварий и катастроф мирного времени.<br>**Уметь:**<br>✓ оказать первичную врачебную медико-санитарную помощь пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях;<br>✓ организовать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях.<br>✓ выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи;<br>✓ квалифицированно использовать медицинские средства защиты;<br>✓ проводить индикацию отравляющих веществ в воздухе, в воде и продовольствии;<br>✓ измерять мощность дозы ионизирующего излучения на местности и степень зараженности радиоактивными веществами различных предметов, с помощью измерителей мощности дозы;<br>✓ оценивать радиационную и химическую обстановку;<br>✓ определять по индивидуальным дозиметрам дозы облучения и прогнозировать по полученным данным возможную степень тяжести лучевой болезни;<br>✓ проводить специальную обработку при заражении радиоактивными и химическими веществами.<br>✓ организовать медицинскую эвакуацию населения и лечебных учреждений при чрезвычайных ситуациях; |

| | |
|---|---|
| | ✓ проводить специальную обработку населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации;<br>✓ проводить лечебно-эвакуационные мероприятия в чрезвычайных ситуациях мирного времени;<br>✓ защитить население от поражающих факторов аварий и катастроф мирного времени.<br>**Владеть:**<br>✓ навыками оказания и организации медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и при катастрофах, террористических актах и локальных вооруженных конфликтах;<br>✓ навыками организации оказания первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях;<br>✓ методами оценки санитарно-гигиенической, радиационной, химической и бактериологической обстановки;<br>✓ навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антидоты);<br>✓ способами организации медицинской эвакуации населению при чрезвычайных ситуациях;<br>✓ навыками использования медицинского имущества, находящегося на обеспечении службы медицины катастроф;<br>✓ навыками по использованию медицинских средств защиты при угрозе применения оружия массового поражения или чрезвычайной ситуации. |
| **Наименование разделов (тем) дисциплины (модуля)** | **Раздел 1.** Основы организации медицины катастроф<br>**Раздел 2.** Защита населения и территорий от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.<br>**Раздел 3.** Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.<br>**Раздел 4.** Медицинское обеспечение населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.<br>**Раздел 5.** Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций. |
| **Разработчики программы дисциплины (модуля)** | *к.м.н. Мелентьев А.В.* |