**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев



**«25»\_декабря\_2020 г.**

**Рабочая программа**

**по специальности: Современные аспекты эпиднадзора**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование темы** | **Содержание обучения** | **Кол-во**  **часов** |
| **1.** | **Организация экономики и управления здравоохранения в Российской Федерации.**  **Государственная санитарноэпидемиологическая служба РФ.** |  |  |
| 1.1. | Современные тенденции в законодательстве в здравоохранении РФ | **Теория**  Современные аспекты законодательства РФ в области охраны здоровья. Приоритетные направления развития здравоохранения в Российской Федерации. Стандарты и порядки оказания медицинской помощи населению: общие представления, организация деятельности медицинского персонала. | 1 |
| 1.2. | Основы медицинского права | **Теория**  Правовое регулирование отношений медицинских работников и пациентов. Юридическая защита и юридическая ответственность деятельности медработников. Дисциплинарная, административная, гражданско-правовая и уголовная ответственность медработников. Медицинская этика. | 1 |
| **2.** | **Психологические аспекты**  **профессиональной**  **деятельности** | **Теория**  Психологические особенности пациентов различных возрастных групп. Личностные реакции пациентов на заболевания. Этико-деонтологические ошибки в деятельности медицинской сестры. | **6** |
| **3.** | **Общая эпидемиология** | **Теория**  Определение эпидемиологии как науки. Эпидемиологическая классификация инфекционных болезней. Общее представление о микроорганизмах как возбудителях инфекционных заболеваний. Паразитизм и паразитоносительство. Определение понятий: значимость, ущерб, эффективность. | **2** |
| **4.** | **Медицинская паразитология** | **Теория**  Определение медицинской паразитологии, ее основные разделы: протозоология, гельминтология и арахноэнтомология. Понятие об очаге гельминтозов, о трансмиссивных, природно-очаговых и экзотических болезнях. Зоологическая и эпидемиологическая классификация гельминтозов. Характеристика нематод, цестод и трематод. | **2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.** | **Учение об эпидемическом процессе.** | **Теория**  Особенности эпидемического процесса на современном этапе: влияние научнотехнического прогресса, урбанизации и миграции населения на его течение. Понятие об источнике инфекции, механизме передачи.  Очаг инфекции как основной элемент эпидемического процесса. Типы эпидемического процесса. Понятие о качественной и количественной стороне эпидемического процесса. | **2** |
| **6.** | **Эпидемиологический надзор** | **Теория**  Определение понятия, цели и задачи. Информационное обеспечение эпидемиологического надзора, использование индивидуальных компьютеров с целью эпиднадзора. Оперативный и ретроспективный анализ. Планирование и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий, оценка их эффективности. Эпидемиологическое обследование очага инфекционного и паразитарного заболевания. Эпидемиологическая диагностика. | **2** |
| **7.** | **Брюшной тиф. Сальмонеллезы. Шигеллезы.** | **Теория**  Характеристика этиологических агентов. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Определение стандарта случая заболевания. Типы эпидемического процесса при шигеллезах и сальмонеллезах. Организация и проведение противоэпидемических и профилактических мероприятий. Нормативная документация. СП 3.1.1.2137-06 «Профилактика брюшного тифа и паратифов». СП 3.1.7.2616-10 «Профилактика сальмонеллеза». СП 3.1.1.1117-02 «Профилактика острых кишечных инфекции».  **Практика**  Организация, проведение и контроль за эпидемиологическим надзором при острых кишечных инфекциях. Информационное обеспечение эпиднадзора. Оперативный и ретроспективный анализ заболеваемости острыми кишечными инфекциями. Профилактика внутрибольничного заражения острыми кишечными инфекциями. Внедрение стандарта случая заболевания в практику здравоохранения. | **2**  **3** |
| **8.** | **Эшерихиозы. Ротавирусные**  **гастроэнтериты.**  **Кампилобактериозы.** | **Теория**  Характеристика этиологических агентов. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Определение стандарта случая заболевания. Организация и проведение противоэпидемических и профилактических мероприятий. Нормативная документация. СП 3.1.1.1117-02 «Профилактика острых кишечных инфекций». МУ 3.1.1.2957-11 «Эпидемиологический надзор, лабораторная | **2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | диагностика и профилактика ротавирусной инфекции».  **Практика**  Организация, проведение и контроль за эпидемиологическим надзором при острых кишечных инфекциях. Информационное обеспечение эпиднадзора. Оперативный и ретроспективный анализ заболеваемости острыми кишечными инфекциями. Профилактика внутрибольничного заражения острыми кишечными инфекциями. Внедрение стандарта случая заболевания в практику здравоохранения. | **3** |
| **9.** | **Вирусные гепатиты А и Е (ВГА, ВГЕ).** | **Теория**  Характеристика этиологических агентов. Эпидемиологические особенности вирусных гепатитов А и Е. Значение вирусологических исследований в комплексе мер борьбы и профилактики ВГА и ВГЕ. Определение стандарта случая заболевания ВГА и ВГЕ. Понятия «группы риска», «место риска», и «времени риска» в эпидпроцессе вирусного гепатита А. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий. Нормативно-методическая документация. СП 3.1.2825-10 «Профилактика вирусного гепатита А». СП 3.1.958-00. «Профилактика вирусных гепатитов. Общие требования к эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами».  **Практика**  Организация и проведение эпидемиологического надзора за вирусными гепатитами. Ведение банка данных и использование компьютерной программы в обеспечении эпиднадзора. Работа в очагах ВГА. Эффективная и своевременная организация и проведение противоэпидемических мероприятий по ВГА в детских учреждениях и на территории. | **2**  **3** |
| **10.** | **Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом (ВГВ, ВГС, ВГД).** | **Теория**  Характеристика этиологических агентов. Эпидемиологические особенности инфекций. Понятие «групп риска» заражения ВГВ и ВГС. Ведущие пути и факторы передачи инфекций. Определение стандарта случая заболевания.  Значение определения эпидемиологических маркеров в клиникоэпидемиологической оценке распространенности ВГВ и ВГС среди населения. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий. Тактика иммунопрофилактики ВГВ. Нормативно-методическая документация. СП 3.1.234108 «Профилактика вирусного гепатита В». СП 3.1.958-00. «Профилактика вирусных гепатитов. Общие требования к эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами». | **2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Практика**  Организация и проведение эпидемиологического надзора за вирусными гепатитами. Ведение банка данных и использование компьютерной программы в обеспечении эпиднадзора. Оценка полноты выявления инфицированности “ групп риска “ парентеральными гепатитами. Работа в очагах ВГВ (острого и хронического заболевания). Организация и контроль вакцинопрофилактики ВГВ. Контроль за отбором на иммунизацию взрослого населения. Профилактика внутрибольничного заражения ВГВ и ВГС. Оценка роли путей и факторов передачи ВГВ и ВГС на обслуживаемой территории. | **3** |
| **11.** | **Дифтерия. Коклюш.** | **Теория**  Эпидемиологическая оценка возбудителей заболеваний. Особенности эпидемиологии дифтерии и коклюша на современном этапе. Определение стандарта случая заболевания. Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий. Нормативно-методическая документация. СП 3.1.2.1108-02 «Профилактика инфекционных заболеваний. Инфекции дыхательных путей. Профилактика дифтерии». МУ 3.3.1252-03. «Тактика иммунизации взрослого населения против дифтерии». СП 3.1.2.1320-03. «Профилактика коклюшной инфекции».  **Практика**  Организация и проведение эпидемиологического надзора за инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики, его составные звенья. Оперативный и ретроспективный анализ заболеваемости, привитости. | **2**  **3** |
| **12.** | **Корь. Эпидемический паротит. Краснуха.** | **Теория**  Эпидемиологические особенности инфекций. Корь и эпидемический паротит: тактика профилактики вспышечной заболеваемости в детском коллективе и на территории. Определение стандарта случая заболевания. Роль серологического мониторинга и скрининга в профилактике кори, эпидемического паротита и краснухи. Нормативно-методическая документация. СП 3.1.2952-11. «Профилактика кори, краснухи, эпидемического паротита».  **Практика**  Организация и проведение эпидемиологического надзора за инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики, его составные звенья. Оперативный и ретроспективный анализ заболеваемости, привитости. Применение данных иммунологического обследования населения к кори и эпидемическому | **2**  **3** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | паротиту. Особенности эпиднадзора за заболеваемостью краснухой. |  |
| **13.** | **Грипп и другие респираторные вирусные инфекции** | **Теория**  Определение понятия ОРВИ, грипп. Характеристика этиологического агента. Эпидемиологические особенности инфекций. Определение стандарта случая заболевания. Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий. Обоснование неспецифической профилактики гриппа и других ОРВИ. Нормативно-методическая документация. СП 3.1.2.1319-03 «Профилактика гриппа». | **2** |
| **14.** | **Иммунопрофилактика.** | **Теория**  Эпидемиологическое обоснование календаря профилактических прививок. Организация и контроль планирования, проведения и учета профилактических прививок взрослому и детскому городскому и сельскому населению. Мероприятия по увеличению охвата иммунизацией подлежащего населения. Медицинские отводы от профилактических прививок. Осложнения и реакции на иммунизацию. Иммунобиологические препараты, требования к ним требования. Нормативнометодическая документация. ФЗ от 17.09.1998 № 157 (ред. От 18.07. 2011). «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней». МУ 3.3.1891-04 «Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Организация работы прививочного кабинета детской поликлиники, кабинета иммунопрофилактики и прививочных бригад». СП 3.3.2367-08 «Организация иммунопрофилактики инфекционных болезней». СП 3.3.2.1248-03. «Условия транспортирования и хранения медицинских иммунобиологических препаратов».  **Практика**  Организация и контроль планирования профилактических прививок: обоснование плана, анализ состояния иммунизации населения (“сетки иммунизации”). Использование основных данных для планирования: рождаемость, смертность, движение детей на обслуживаемой территории, удельный вес длительных медотводов и др. Обоснование заявки иммуно-биологических препаратов. Контроль за обеспечением “холодовой цепи”, условиями транспортировки, хранения и использованием ИБМП. Учетно-отчетная документация (Ф 5 и 6), правила ее составления. | **2**  **3** |
| **15.** | **Туберкулез** | **Теория**  Нормативные документы, регламентирующие работу по профилактике | **2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | туберкулеза. Основные вопросы эпидемиологии, этиологии, диагностики туберкулеза. Характеристика эпидемического процесса туберкулеза на современном этапе. Системы эпидемиологического надзора за туберкулезом. Методы раннего выявления больных.  Туберкулинодиагностика, контроль за ее проведением. Флюорографическое обследование « групп риска» по туберкулезу, контроль за его проведением. Современные методы диагностики туберкулеза. Организация и проведение противоэпидемических мероприятий в очагах туберкулеза, контроль. Восприимчивость населения и иммунитет. Организация и контроль за иммунопрофилактикой туберкулеза. Поствакцинальные осложнения.  **Практика**  Работа с компьютерным банком данных для эпидемиологических целей. Эпидемиологическая группировка очагов туберкулеза. Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах в зависимости от группы эпидотягощенности. Эпидемиологическое расследование случаев поствакцинальных осложнений. Анализ результатов туберкулинодиагностики в городах и районах области, знакомство с компьютерным банком данных. Порядок регистрации и учета впервые выявленных больных туберкулезом, нормативные документы. | **3** |
| **16.** | **ВИЧ-инфекции** | **Теория**  Основные вопросы эпидемиологии, этиологии, диагностики ВИЧ-инфекции. Характеристика эпидемического процесса ВИЧ-инфекции на современном этапе, актуальность проблемы. ’Труппы риска”, наиболее подверженные заражению. Система эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией. Слежение за состоянием эпидемического процесса «модельных» и СПИД-индикаторных инфекций. Социальные факторы, влияющие на эпидпроцесс ВИЧ-инфекции. Серологический скрининг групп высокого риска заражения. Организация и контроль за его проведением. Значение санитарного просвещения населения. Нормативные документы, регламентирующие работу по профилактике ВИЧ- инфекции. Закон РФ «О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ- инфекции)». СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции». Методические рекомендации о проведении обследования на ВИЧ- инфекцию от 06.08. 2007 года. | **2** |
| **17.** | **Холера** | **Теория**  Основные вопросы этиологии, диагностики, лечения холеры. Территориальное | **2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | распространение холеры. Эндемичные очаги инфекции. Особенности седьмой пандемии холеры. Возбудитель, оценка его свойств в эпидемиологическом плане (биотипы, фаготипы, устойчивость во внешней среде). Источник инфекции. Роль больного и носителя. Эпидемиологические особенности классической холеры и холеры Эль-Тор. Факторы передачи инфекции. Роль водного фактора. Сезонность и возрастная заболеваемость. Современные факторы, способствующие заносу холеры. Нормативные документы, регламентирующие работу по профилактике холеры. СП 3.1.1.2521-09 «Профилактика холеры. Общие требования к эпидемиологическому надзору за холерой на территории РФ». Постановление от 18.04.2011 №32 «О противоэпидемических мерах и профилактике холеры в Российской Федерации».  **Практика**  Основные вопросы этиологии, диагностики, лечения холеры. Территориальное распространение холеры. Эндемичные очаги инфекции. Особенности седьмой пандемии холеры. Возбудитель, оценка его свойств в эпидемиологическом плане, (биотипы, фаготипы, устойчивость во внешней среде).  Источник инфекции. Роль больного и носителя. Эпидемиологические особенности классической холеры и холеры Эль-Тор. Факторы передачи инфекции. Роль водного фактора. Сезонность и возрастная заболеваемость.  Современные факторы, способствующие заносу холеры. Нормативные документы, регламентирующие работу по профилактике холеры. СП 3.1.1.2521-09 «Профилактика холеры. Общие требования к эпидемиологическому надзору за холерой на территории РФ». | **3** |
| **18.** | **Карантинные инфекции. Санитарная охрана территорий** | **Теория**  Система мероприятий по санитарной охране территории.  Чума. Этиология и эпидемический процесс чумы. Распространенность природных очагов чумы на территории РФ. Закономерности заражения человека от животных. Система противочумных центров в РФ. Комплекс профилактических мероприятий в природных очагах чумы. Экстренные мероприятия в эпидемическом очаге, специфическая профилактика. Клинические формы болезни и их эпидемиологическое значение. Выявление, госпитализация и лечение больных. Условия размещения и режим работы чумного и провизорного госпиталей, изолятора, баклаборатории.  Геморрагические лихорадки. Определение понятия. Разновидности. Этиология, источники инфекции, механизм передачи. Характеристика основных клинических | **2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | симптомов. Закономерности эпидпроцесса. Меры борьбы и профилактики. Санитарная охрана территории. Критерии готовности территории к своевременному выявлению, локализации и ликвидации очагов заболевания, регламентированых СП 3.4.2366-08 «Санитарная охрана территории Российской Федерации». Нормативные документы, регламентирующие работу по предупреждению заноса и распространения карантинных инфекций. МУ 3.4.255209 «Организация и проведение первичных противоэпидемических мероприятий в случаях выявления больного (трупа), подозрительного на заболевания инфекционными болезнями, вызывающими чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения».  **Практика**  Составление комплексного плана по предупреждению завоза и распространения на территории особо опасных инфекционных заболеваний. Оценка готовности лечебно- профилактического учреждения к работе при возникновении случая заболевания. Противоэпидемический режим в боксах для госпитализации больных чумой и вирусными геморрагическими лихорадками. Укладка для отбора проб от больного чумой, правила работы с ней. Порядок надевания и снятия противочумного костюма. | **3** |
| **19.** | **Природно-очаговые инфекции** | **Теория**  Иерсиниозы. Этиология, особенности возбудителя, имеющие эпидемиологическое значение. Основные вопросы эпидемиологии, лабораторной диагностики. Характеристика эпидемического процесса иерсиниозов на современном этапе.  Роль санитарно-гигиенических мероприятий по профилактике иерсиниозов. Сибирская язва. Эпидемиологическая характеристика возбудителя. Источник инфекции и пути ее передачи. Закономерности эпидемического процесса. Условия заражения человека от животных. Противосибиреязвенные мероприятия в сельском хозяйстве, на сырьевых базах животноводческих ферм. Специфическая профилактика сибирской язвы. Противоэпидемические мероприятия в очагах сибирской язвы.  Бешенство. Возбудитель, его эпидемиологические особенности. Резервуар вируса в природе. Источники и механизм передачи инфекции. Характеристика эпизоотического и эпидемического процесса бешенства в области. Меры борьбы и профилактики бешенства. Виды антирабических вакцин. Показания к применению вакцины и антирабического иммуноглобулина. Осложнения при антирабических | **2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | прививках.  Ку-лихорадка. Этиология. Источники инфекции и механизм передачи. Особенности эпидемического процесса лихорадки Ку. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий.  Туляремия. Возбудитель туляремии и его свойства. Клинические формы болезни. Источник инфекции и механизм передачи. Условия заражения человека. Характеристика природных очагов туляремии. Эпидемический процесс при туляремии и его особенности. Эпидемические вспышки. Меры борьбы и профилактики. Специфическая профилактика туляремии.  Лептоспироз. Возбудитель, его эпидемиологическая характеристика, серогруппы. Источники инфекции и механизм передачи. Лабораторная диагностика. Роль санитарно-гигиенических и дератизационных мероприятий в профилактике лептоспироза. Взаимодействие с ветеринарной службой по вопросу профилактики лептоспироза.  Бруцеллез. Виды возбудителей и их эпидемиологическая характеристика. Источники и пути передачи инфекции. Бруцеллез как профессиональное заболевание. Формы проявления болезни.  Методы выявления больных. Комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий. Роль ветеринарно-санитарного надзора в борьбе с этим заболеванием.  Столбняк. Возбудитель, его свойства. Источники инфекции и механизм передачи. Факторы, способствующие заражению. Особенности эпидпроцесса в настоящее время; заболеваемость, летальность, сезонность, возрастные особенности.  Меры борьбы. Специфическая профилактика, ее эффективность. Экстренная профилактика столбняка при травмах, схемы ее проведения привитым и не привитым против столбняка. Организация централизованных прививочных картотек. Нормативные документы, регламентирующие работу по профилактике инфекционных заболеваний, общих для человека и животных. МУ 3.1.1.2438-09 «Эпидемиологический надзор и профилактика псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза». СП 3.1.7.2642-10 «Профилактика туляремии» СП 3.1.7.2629-10 «Профилактика сибирской язвы». СП 3.1.7.2627-10 «Профилактика бешенства среди людей». МЦ 3.1.1128-02.»Эпидемиология, диагностика и профилактика заболеваний людей лептоспирозом». МУ 3.3.1889-04 «Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Порядок проведения профилактических прививок». СП |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 3.1.7.2835-11 «Профилактика лептоспирозной инфекции у людей». СП 3.1.13-03 «Профилактика столбняка». МУ 3.1.2436-09 «Эпидемиологический надзор за столбняком».  **Практика**  Внедрение стандарта случая природно-очаговых заболеваний в практику здравоохранения. Роль лабораторной диагностики в своевременном выявлении случаев природно-очаговых заболеваний. Методы лабораторной диагностики, сроки отбора материала от больных.  Эпидемиологическое расследование случаев природно-очаговых заболеваний. Карта эпизоотолого-эпидемиологического обследования очага зоонозного заболевания ф. 391/у.  Знакомство с работой зоогруппы центра Госсанэпиднадзора в области по эпизоотологическому обследованию территории. | **3** |
| **20.** | **Малярия** | **Теория**  Определения заболевания "малярия". Этапы борьбы с малярией. Основные причины изменения маляриологической ситуации. Этиология, жизненный цикл развития паразита. Диагностика малярии. Основные принципы лечения и препараты, применяемые для лечения, их классификация. Эпидемиологические особенности трехдневной малярии; очаг малярии, классификация типов очагов и классификация случаев малярии. Определение стандарта случая заболевания. Диагностика малярии. Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий. Нормативно-методические документы. СП 3.2.1333-03. «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации».  **Практика**  Порядок учета лиц, прибывших из неблагополучных по малярии стран. Сроки диспансерного наблюдения, снятия с учета. Эпидемиологическое расследование очагов малярии. Ведение учетно- отчетной документации. Переносчики малярии, биологический цикл мер защиты и борьбы с переносчиками малярии. | **2**  **3** |
| **21.** | **Геогельминтозы: аскаридоз, трихоцефалез, стронгилоидоз.** | **Теория**  Этиология, жизненный цикл развития, диагностика и лечение. Эпидемиологические особенности. Определение стандарта случая заболевания. Мероприятия по борьбе и профилактике аскаридоза и трихоцефалеза. Организация мер борьбы со стронгилоидозом и токсокарозом. Нормативно- методические документы. СП 3.2.1333-03 «Профилактика паразитарных болезней на территории | **2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | РФ». МУ 3.2.1043-01 «Профилактика токсокароза». МУ 3.2.1756-03 «Эпидемиологический надзор за паразитарными инфекциями».  **Практика**  Понятие о ложном и истинном микроочаге геогельминтозов. Обследование, наблюдение, организация и контроль за мероприятиями в истинных очагах. Ведение учетно-отчетной докуметации. Контроль за оздоровительными мероприятиями от контактных гельминтозов в очагах.  Санитарно- гельминтологические исследования объектов внешней среды, их оценка. | **3** |
| **22.** | **Контагиозные гельминтозы, энтеробиоз, гименолепидоз** | **Теория**  Эпидемиологическая характеристика этой группы инвазий. Этиология жизненный цикл развития паразитов. Определение стандарта случая заболевания. Профилактика контагиозных гельминтозов. Оздоровление источников инвазиии. Меры профилактики передачи контагиозных гельминтозов в очаге: домашнем и детском организованном коллективе. Нормативные документы. СП 3.2.1317-03. «Профилактика энтеробиоза». МУ 3.2.1756-03 «Эпидемиологический надзор за паразитарными инфекциями».  **Практика**  Понятие о ложном и истинном микроочаге геогельминтозов. Обследование, наблюдение, организация и контроль за мероприятиями в истинных очагах. Ведение учетно-отчетной докуметации. Контроль за оздоровительными мероприятиями в очагах контагиозных гельминтозов.  Санитарно- гельминтологические исследования объектов внешней среды, их оценка. | **2**  **3** |
| **23.** | **Простейшие: лямблиоз. Токсоплазмоз.** | **Теория**  Общая характеристика простейших. Возбудитель лямблиоза и токсоплазмоза, морфология, жизненный цикл развития. Лабораторная диагностика. Эпидемиологические особенности. Профилактические мероприятия. Роль токсоплазмоза в патологии новорожденных. Показания к обследованию беременных женщин на токсоплазмоз. Определение стандарта случая заболевания. Профилактика приобретенного и врожденного токсоплазмоза. Нормативнометодические документы. СП 3.2.1333-03 «Профилактика паразитарных заболеваний на территории РФ». МУ 3.2.1756-03 «Эпидемиологический надзор за паразитарными инфекциями». | **2** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Практика**  Правила отбора и доставки материала на исследования (сбор и хранение проб). Показания к проведению обследований на лямблиоз и токсоплазмоз. Основные методы диагностики лямблиоза и токсоплазмоза. Показания к обследованию беременных женщин и новорожденных на токсоплазмоз, интерпретация результатов исследования. | **3** |
| **24.** | **Тениидозы: тениоз, тениаринхоз** | **Теория**  Возбудители. Особенности жизненного цикла развития. Диагностика. Определение стандарта заболевания. Эпидемиология. Комплекс медико-ветеринарных мероприятий по борьбе и профилактике тениидозов. Цистициркоз. Причины возникновения (эндогенный и экзогенный). Методы диагностики, лечения и профилактики. Нормативно-методические документы. СП 3.2.1333-03 «Профилактика паразитарных заболеваний на территории РФ». МУ 3.2.1756-03 «Эпидемиологический надзор за паразитарными инфекциями».  **Практика**  Организация и контроль работы в очагах тениидозов, трихенелеза по установлению источников инвазии. Ветеринарно-санитарный надзор. Санитарные требования переработки мяса и мясопродуктов, подлежащих обеззараживанию. Порядок обследования животноводов на биогельминтозы, методы диагностики и лечения. Диспансерное наблюдение за переболевшими. Контроль за эффективностью лечения. | **2**  **3** |
| **25.** | **Описторхоз, дифиллоботриоз** | **Теория**  Понятия о заболеваниях. Характеристика этиологических агентов. Жизненный цикл развития паразитов, промежуточный и дополнительный хозяин. Эпидемиология, основные эндемичные очаги, виды очагов. Диагностика. Определение стандарта случая. Комплекс мероприятий по борьбе и профилактике описторхоза и дифиллоботриоза. Нормативно-методические документы. СП 3.2.1333-03 «Профилактика паразитарных заболеваний на территории РФ». МУ 3.2.1756-03 «Эпидемиологический надзор за паразитарными инфекциями». **Практика**  Эпидемиологический надзор за описторхозом и дифиллоботриозом. Составление, контроль реализации комплексного плана по борьбе и профилактике формирования эндемичных территорий по описторхозу и дифиллоботриозу. Порядок определения территорий и контингентов, подлежащих обследованию. | **2**  **3** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Методы лечения, диспансерное наблюдение. |  |
| **26.** | **Заболевания, передаваемые половым путем, чесотка, дерматомикозы.** | **Теория**  Понятия о заболеваниях. Характеристика этиологических агентов. Жизненный цикл развития паразитов, промежуточный и дополнительный хозяин. Эпидемиология, основные эндемичные очаги, виды очагов. Диагностика. Определение стандарта случая. Комплекс мероприятий по борьбе и профилактике описторхоза и дифиллоботриоза. Нормативно-методические документы. СП 3.2.1333-03 «Профилактика паразитарных заболеваний на территории РФ». МУ 3.2.1756-03 «Эпидемиологический надзор за паразитарными инфекциями». | **2** |
| **27.** | **Внутрибольничные инфекции** | **Теория**  Определение внутрибольничных инфекций. Классификация ВБИ в лечебнопрофилактических учреждениях разного типа. Г нойно-септические заболевания в родовспомогательных и хирургических стационарах. Эпидемиологические особенности внутрибольничных инфекций на современном этапе. Стандарт случая заболевания. Методы диагностики ВБИ. Организация и контроль мер борьбы и профилактики. Нормативно-методическая документация, регламентирующая работу. СП 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность.  **Практика**  Организация и проведение эпидемиологического контроля за внутрибольничными инфекциями в стационарах различного профиля. Информационное обеспечение эпидемиологического надзора за ВБИ. Учетно- отчетная документация. Эпидемиологическое расследование вспышек и групповых заболеваний ВБИ. Бактериологический мониторинг внешней среды в лечебно-профилактических учреждениях. | **2**  **3** |
| **28.** | **Организация очаговой дезинфекции** | **Теория**  Нормативно-методическая документация, регламентирующая работу. Очаговая заключительная и текущая дезинфекция; методы и средства.  Учетно-отчетная документация  **Практика**  Контроль качества проведения заключительной дезинфекции. | **2**  **3** |
| **29.** | **Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения** | **Теория**  Нормативно-методическая документация, регламентирующая работу. Методы, средства и режимы. Лабораторный контроль эффективности и качества | **6** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | стерилизации. Учетно-отчетная документация. Организация работы централизованного стерилизационного отделения в ЛПУ.  Организация и контроль за работой централизованного стерилизационного отделения. Лабораторный контроль качества, кратность и методы контроля. Знакомство с работой централизованного стерилизационного отделения |  |
| **30.** | **Помощь при неотложных состояниях.** |  |  |
| 30.1. | Помощь при неотложных состояниях в терапевтической практике | **Теория**  Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острый коронарный синдром, острая сердечно-сосудистая и дыхательная недостаточность, гипертонический криз, судорожный синдром. Коматозные состояния: причины, доврачебная помощь больному в коматозном состоянии. Виды острых аллергических реакций. Клиническая картина. Неотложная помощь. Профилактика острых аллергических реакций. | **3** |
| 30.2. | Помощь при неотложных состояниях в хирургической практике | **Теория**  Понятие «острый живот», возможные причины, неотложная помощь и дальнейшая тактика. | **3** |
| **31.** | **Медицина катастроф.** | **Теория**  Медико-тактическая характеристика ЧС (чрезвычайной ситуации) мирного времени. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС. Служба медицины катастроф как функциональное звено территориальной системы предупреждения последствий ЧС: ее структура и задачи. Принципы организации медпомощи населению при ЧС, понятие о этапах медобеспечения. Формирования экстренной медпомощи. Понятие о фазах в развитии ЧС. Действия медицинских работников в первой фазе развития ЧС. Понятие о медицинской сортировке и характеристика сортировочных групп. | **2** |
| **32.** | **Основы сердечно-легочной реанимации.** | **Практика**  Определение понятия «терминальные состояния». Виды терминальных состояний. Определение понятия «сердечно-легочная реанимация». Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации.  Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии | **6** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | эффективности реанимации. Продолжительность реанимации.  Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения.  Основные патологические процессы, развивающиеся в организме пострадавшего при тепловом ударе и общем охлаждении. Диагностические критерии теплового удара и общего охлаждения и неотложная помощь при них. Объем помощи пострадавшим на первом этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Основные патологические процессы развивающиеся в организме пострадавших с отморожениями и ожогами.  Объем помощи пострадавшим с ожогами и отморожениями на I этапе лечебноэвакуационного обеспечения. Утопление, удушение, электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий. |  |
| **33.** | **Проблемы онкологии в Кузбассе** | **Теория**  Актуальность проблемы, структура заболеваемости в России и в Кемеровской области.  Современные представления об этиологии и патогенезе доброкачественных и злокачественных опухолей. Доклинический и клинический периоды онкологического заболевания.  Понятие об онконастороженности, основные принципы диагностики, значение профилактических осмотров в ранней диагностике злокачественных опухолей. Принципы лечения злокачественных новообразований (хирургическое, лучевая терапия, химиотерапевтическое, комбинированное, комплексное, радикальное, паллиативное).  Роль химиотерапии и лучевой терапии у онкологических больных. Современные достижения в онкологии. Рациональное питание в профилактике онкологических заболеваний, основные направления формирования здорового образа жизни. | **3** |
| **34.** | **Зачет** |  | **4** |