Министерство здравоохранения Иркутской области

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Иркутский базовый медицинский колледж»

(ОГБПОУ ИБМК)

**Рабочая тетрадь**

 **профессионального модуля**

 **ПМ. 04 Осуществление профилактической деятельности**

Раздел: Планирование мероприятий по раннему выявлению и профилактике инфекционных заболеваний.

для специальности

**31.02.01 Лечебное дело**

Иркутск 2023

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНА на заседании ЦМК ПМ «13» сентября 2023 г. Протокол № 1Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | УТВЕРЖДАЮДиректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. В. РеховаПриказ № 109-а«25» сентября 2023 г. |
|  |  |

Рабочая тетрадь разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело, утвержденным приказом №526, от 4 июля 2022 г. Министерства Просвещения РФ.

Организация-разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Иркутский базовый медицинский колледж»

Разработчики: Б.С. Соктуев, к.м.н., преподаватель высшей квалификационной категории ОГБПОУ ИБМК

Г.С. Капустина, преподаватель высшей квалификационной категории ОГБПОУ ИБМК

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Пояснительная записка | 4 |
| Тема 5. Планирование мероприятий по раннему выявлению и профилактике инфекционных заболеваний. | 5 |
| Задание 1 | 5 |
| Задание 2 | 5 |
| Задание 3 | 6 |
| Задание 4 | 6 |
| Задание 5 | 6 |
| Задание 6 | 7 |
| Тема 6. Планирование мероприятий по иммунопрофилактике населения прикрепленного участка | 7 |
| Задание 1. Тестовые задания | 7 |
| Задание 2  | 9 |
| Задание 3 | 9 |
| Задание 4  | 9 |
| Тема 7. Организация работы по проведению иммунопрофилактики | 9 |
| Задание 1. Тестовые задания | 9 |
| Задание 2  | 10 |
| Задание 3 | 10 |
| Задание 4  | 11 |
| Тема 8. Организация работы по проведению иммунопрофилактики, поствакцинные реакции | 11 |
| Задание 1. Тестовые задания | 11 |
| Задание 2  | 12 |
| Задание 3 | 12 |
| Литература | 14 |

 **Пояснительная записка**

Рабочая тетрадь составлена с учетом требований, предъявляемых к подготовке фельдшеров федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 31.02.01 Лечебное дело, и предназначена в помощь студентам для углубленного изучения ПМ.04. Профилактическая деятельность. Данное пособие ставит своей задачей систематизировать учебный материал по ПМ.04. Профилактическая деятельность, способствует закреплению знаний, полученных на теоретических и практических занятиях по основным вопросам формирования осознанного отношения к своему здоровью, образу жизни, формирует позитивный подход к вопросам диагностики и укрепления здоровья. Структура рабочей тетради соответствует тематическому содержанию программы профессионального модуля 04 Профилактическая деятельность, включает в себя задания для самоконтроля и подготовки к промежуточному и итоговому контролю. Уровень заданий соответствует требованиям, предъявляемым ФГОС СПО к обучающимся, осваивающим профессию «фельдшер». Задания носят дифференцированный характер, есть задания открытого и закрытого типа, ситуационные задачи, схемы, таблицы, что делает изучение материала интересным и осознанным. Содержание рабочей тетради направлено на формирование профессиональных компетенций:

ВД 1 Осуществление профилактической деятельности

ПК 4.1. Участвовать в организации и проведении диспансеризации населения фельдшерского участка различных возрастных групп и с различными заболеваниями;

ПК 4.2. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения;

ПК 4.3. Осуществлять иммунопрофилактическую деятельность;

ПК 4.4. Организовывать здоровьесберегающую среду.

**Тема 5.**

**Планирование мероприятий по раннему выявлению и профилактике инфекционных заболеваний.**

**Задание 1.**

Перечислите причины возникновения инфекционных заболеваний человека:



**Задание 2**. Заполните таблицу:

Характеристика инфекционных заболеваний человека

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболе­вание | Возбу­дитель | Пути передачи | Инкубаци­онный период | Клини­ческая картина | Профилак­тические мероприятия |
| Чума |  |  |  |  |  |
| Холера |  |  |  |  |  |
| Оспа натуральная |  |  |  |  |  |
| Гепатит А |  |  |  |  |  |
| Гепатит В |  |  |  |  |  |
| Гепатит Д |  |  |  |  |  |
| Клещевой энцефалит |  |  |  |  |  |
| Туляремия |  |  |  |  |  |
| Сыпной тиф |  |  |  |  |  |
| Брюшной тиф |  |  |  |  |  |
| Грипп |  |  |  |  |  |
| Бруцеллез |  |  |  |  |  |
| Сибирская язва |  |  |  |  |  |

**Задание 3**. Укажите характерные особенности возбудителей опасных и особо опасных инфекций:

**Задание 4.** Дайте определение:

Обсервация

Карантин

Дезинфекция

Дезинсекция

Дератизация

**Задание 5.** Охарактеризуйте комплексные мероприятия по предупреждению распространения инфекционных болезней человека:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Характер мероприятия | Дезинфекция | Дезинсекция | Дератизация |
| Процесс уничтожения бактерий и вирусов |  |  |  |
| Данное мероприятия может быть текущим |  |  |  |
| Процесс уничтожения членистоногих переносчиков инфекции |  |  |  |
| Это мероприятие может быть и профилактическим |  |  |  |
| Этим способом можно избавиться от бытовых паразитов |  |  |  |
| Это мероприятие может быть заключительным |  |  |  |
| Процесс уничтожения крыс и мышей |  |  |  |
| Для процесса используются отравлен­ные приманки |  |  |  |
| Это мероприятие предупреждает распространение инфекции |  |  |  |
| Это мероприятие может быть истребительным |  |  |  |
| Для этого используются отравляющие вещества моментального и накопитель­ного действия |  |  |  |
| Для этого могут использоваться меха­нические орудия лова |  |  |  |
| Для процесса применяются хлорсодержащие вещества |  |  |  |

**Задание 6.**

 Больной К., 28 лет, обратился к фельдшеру с жалобами на повышение температуры по вечерам до 37,30С, ночные поты, упорный сухой кашель, общую слабость, плохой аппетит. Болен в течение 2-х месяцев.

 Объективно: температура - 370С. Общее состояние удовлетворительное. Кожа чистая, влажная. При перкуссии грудной клетки справа в области 2-3 межреберья определяется притупление перкуторного звука, при аускультации дыхание в этой области с бронхиальным оттенком, выслушиваются единичные сухие хрипы. Тоны сердца приглушены, ритмичны. ЧСС 94 в мин. АД 115/80 мм рт.ст. Абдоминальной патологии не выявлено.

 Задания

 1. Сформулируйте предварительный диагноз.

 2. Какова профилактика данного заболевания. Скрининговая диагностика.

**Тема 6.**

**Планирование мероприятий по иммунопрофилактике населения прикрепленного участка**

**Задание 1. Тестовые задания**

1. Закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» принят в:

а) 1998 году

б) 1997 году

в) 2004 году

2. В случае нежелания гражданина получить плановую вакцинацию Законом РФ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» предусмотрен отказ в приеме его на работу, выполнение которой связано с высоким риском заболевания инфекциями:

а) да

б) нет

4. Правильная организация прививочной работы достигается проведением следующих мероприятий:

а) учета население

б) использования (медицинской документации для учета прививок

в) планирования прививок с учетом сроков их проведения

г) проведения прививок в сроки, удобные для каждого пациента в отдельности

5. Учетные формы прививочной работы:

а) карта диспансерного больного

б) сертификат о профилактических прививках

в) карта Ф № 063/у

6. К проведению прививок допускается:

а) любой медицинский работник

б) специально обученный этой работе медицинский персонал

7. Возможное возобновление массовой вакцинации против натуральной оспы (в рамках всеобщей стратегии вакцинопрофилактики) обусловлено:

а) реальной угрозой биотерроризма

б) ростом этой инфекции за последние 5 лет

8. В соответствии с национальным календарем прививок детям, родившимся от матерей, не зараженных вирусом гепатита В, первую прививку про-тив этой инфекции проводят:

а) в первые 12 часов жизни

б) на 2-ом месяце жизни

9. Лицам, с неблагоприятным аллергологическим анамнезом и общавшимся с коревым больным, в первые 3 дня после контакта вводят нормальный человеческий иммуноглобулин:

а) да

б) нет

10. Экстренная специфическая профилактика столбняка проводится при:

а) укусах животных

б) внебольничных абортах

в) обморожениях, ожогах любой степени

г) гангрене тканей

**Задание 2.** Опишите сроки проведения вакцинации детей согласно календарю профилактических прививок.

Гепатит В\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Туберкулез\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Корь, краснуха, эпид.паротит

**Задание 3.** Опишите подготовку здорового ребенка к прививке .

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4.**

 Ребенок иммунизируется по индивидуальному календарю. Прививку в 7 лет не получил. Не инфицирован.

Задания:

1. Какая прививка проводится детям в 7 лет?

В каких случаях ребенок может иммунизироваться по индивидуальному календарю? Приведите примеры.

**Тема 7.**

**Организация работы по проведению иммунопрофилактики**

**Задание 1. Тестовые задания**

1. Правильная организация прививочной работы достигается проведением следующих мероприятий:

а) учета население

б) использования (медицинской документации для учета прививок

в) планирования прививок с учетом сроков их проведения

г) проведения прививок в сроки, удобные для каждого пациента в отдельности

2. Живые вакцины готовят из:

а) вирулентных микроорганизмов, инактивированных формалином

б) патогенных возбудителей, ослабленных в искусственно созданных условиях

3. Живые вакцины хранят в морозильной камере:

а) да

б) нет

4. Повышенная температура окружающей среды:

а) повышает иммуногенность живых вакцин

б) снижает иммуногенность живых вакцин

5. Профилактика гепатита А - это:

а) контроль над источником питания, водоснабжения

б) пропаганда личной и общественной гигиены

в) вакцинопрофилактика

6. Вакцина БЦЖ хранится при температуре:

а) не выше 4 °С

б) выше 10 °С

в) выше 8 °С

7. Для вакцинации против туберкулеза используют препараты

а) БЦЖ

б) БЦЖ-М

в) туберкулин

8. Вакцина БЦЖ вводится:

а) строго внутрикожно

б) строго внутримышечно

в) на границе верхней и средней трети наружной поверхности левого плеча

9. Прививки против туберкулеза проводятся в:

а) Специально отведенном для этой прививки помещении

б) в том же помещении, где проводятся прививки против других инфекций

10. Вакцина АКДС детям дошкольного возраста вводится:

а) в мышцу

б) перорально

в) глубоко под кожу

**Задание 2.** Заполните пустые строки

Анатомические области для введения вакцин

Гепатит В\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Туберкулез\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Коклюш, дифтерия, столбняк, полиомиелит

**Задание 3.**

В одной комнате приемного отделения в течение 40 мин находились двое родителей с больными детьми. При осмотре у одного ребенка диагностирована острая дизентерия, у другого – корь (период продромы). Больной корью направлен в бокс.

Задание. Какие мероприятия необходимо провести в отношении больного дизентерией (ребенку 7 лет, против кори не привит, раньше корью не болел)?

**Задание 4.**

Какие мероприятия следует провести в поликлинике в период эпидемического подъема заболеваемости гриппом?

**Тема 8.**

**Организация работы по проведению иммунопрофилактики, поствакцинные реакции**

**Задание 1. Тестовые задания**

1. К реакциям на прививку относят:

а) часто встречающиеся кратковременные не тяжелые нарушения здоровья, не оставляющие стойких последствий

б) тяжелые расстройства с выраженными стойкими изменениями в организме

2. Возможные причины поствакцинальных осложнений:

а) несоблюдение противопоказаний

б) индивидуальные особенности вакцинируемого

в) ненадлежащее качество вакцины

г) нарушение правил и техники вакцинации

3. Все данные о поствакцинальных осложнениях заносятся в:

а) историю развития ребенка

б) медицинскую карту амбулаторного больного

в) сертификат профилактических прививок

г) медицинскую карту стационарного больного

4) Слабая реакция на введение АКДС - вакцины характеризуется:

а) повышением температуры тела до 37,5 °С

б) общим беспокойством в течении 1 - 2 дней

в) судорогами

г) припухлостью в области инъекции

5. Противопоказания к введению АКДС-вакцины:

а) сильная аллергическая реакция на предыдущую дозу вакцины

б) фебрильные судороги после предыдущей дозы вакцины

в) хронические соматические заболевания в стадии ремиссии

6. Возможные осложнения БЦЖ-вакцинации:

а) Остеит

б) холодный абсцесс

в) Лимфаденит

г) келлоидный рубец

7. При контакте с больным дифтерией вакцинации подлежат:

а) все непривитые

б) привитые (ревакцинированные) более 5 лет назад

в) привитые (ревакцинированные) менее 5 лет назад

г) лица с неизвестным прививочным анамнезом

8. Вакцинный препарат против дифтерии, подвергшийся замораживанию, к применению:

а) годен

б) не годен

9. Вакцина АКДС детям дошкольного возраста вводится:

а) в мышцу

б) перорально

в) глубоко под кожу

10. Коревая вакцина - это вакцина:

а) живая

б) химическая

в) убитая

**Задание 2.**

Накануне назначенной даты очередной прививки 6-месячный ребенок заболел, температура тела до 38,5 0С, жалобы на сухой кашель, насморк.

Задания

1. Можно ли проводить иммунизацию ребенка, и если можно то когда?

2. Какая прививка проводится детям в 6 месяцев?

3. Каков календарь прививок для этого ребенка.

**Задание 3.**

В одном из районов зарегистрированы 2 случая сибирской язвы. В этом же районе функционирует фермерское хозяйство, специализирующиеся на разведении крупного рогатого скота и молочной фермы.

Задания:

1. Какие мероприятия необходимо провести для профилактики распространения данного заболевания?

2. Какие прививки необходимо провести в отношении работников в фермерском хозяйстве?

Литература

Основные печатные издания:

1. Двойников, С. И. Проведение профилактических мероприятий : учебное пособие / С. И. Двойников и др. ; под ред. С. И. Двойникова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-5562-3. - Текст : непосредственный

2. Кочергин, Н. Г. Кожные и венерические болезни : диагностика, лечение и профилактика : учебник / Н. Г. Кочергин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 288 с. : ил. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5464-0. – Текст: непосредственный

Основные электронные издания:

1. Зорина, И. Г. Современные подходы к иммунопрофилактике инфекций: учебное пособие / И. Г. Зорина, В. В. Макарова, О. В. Торяник. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 206 с. - ISBN 978-5-4499-1280-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449912800.html (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.

2. Мисетова, Е. Н. Профилактическая деятельность. Курс лекций : учебное пособие для спо / Е. Н. Мисетова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-9260-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189380

Российская Федерация. Законы. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации Федеральный закон № 323-ФЗ от 21 ноября 2011 года  [Принят Государственной Думой 1 ноября 2011 года, Одобрен Советом Федерации 9 ноября 2011 года].– URL: https://base.garant.ru/12191967/ Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал - Текст: электронный

Российская Федерация. Законы. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 [Принят Государственной Думой 12 марта 1999 года, Одобрен Советом Федерации 17 марта 1999 года ]. – URL: https://base.garant.ru/12115118/ - Режим доступа: ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал - Текст: электронный

Российская Федерация. Законы. Об иммунопрофилактике инфекционных болезней Федеральный закон № 157-ФЗ от 17.09.1998 [Принят Государственной Думой 17 июля 1998 года, Одобрен Советом Федерации 4 сентября 1998 года]. – URL: https://base.garant.ru/12113020/ - Режим доступа : ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой https://www портал: [сайт]. – Текст: электронный

Об утверждении порядка дачи информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и отказа от медицинского вмешательства в отношении определенных видов медицинских вмешательств, форм информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и форм отказа от медицинского вмешательства 6 Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20.12.2012 N 1177н - URL: https://base.garant.ru/70407654/ - Режим доступа : ГАРАНТ.РУ: информационно-правовой портал: [сайт]. – Текст: электронный