Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального

образования «Красноярский государственный медицинский университет имени

профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

Кафедра гигиены

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ № 3**

**к внеаудиторной (самостоятельной) работе**

**по дисциплине «**Гигиена**»**

**для специальности** 080200.62 - Менеджмент (заочная форма обучения)

**ТЕМА: «Санитарно-гигиенические требования к размещению, устройству и режиму содержания лечебно-профилактических организаций»**

Утверждены на кафедральном заседании протокол № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 г.

Заведующий кафедрой д.м.н., С. В. Куркатов

Составители:

Заведующий кафедрой. д.м.н. С. В. Куркатов

Доцент, д.м.н. С. Е. Скударнов

Красноярск

2012

**1. Тема: «Санитарно-гигиенические требования к размещению, устройству и режиму содержания лечебно-профилактических организаций».**

**2. Формы работы:**

Подготовка к практическому занятию.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия**.

1. Какие задачи решает гигиеническая оптимизация больничной среды при размещении ЛПО?
2. Профилактику каких факторов предусматривают гигиенические требования к размещению и территории ЛПО?
3. В чем заключается гигиенические требования к размещению ЛПО?
4. В чем заключается гигиенические требования к территории ЛПО?
5. Какие особенности озеленения территории ЛПО Вы знаете?
6. Почему и какие зоны выделяются на территории ЛПО?
7. В чем заключается особенность размещения ЛПО в жилых зданиях?
8. Как определяется необходимая площадь участка для стационаров?
9. Как определяется необходимая площадь участка для ЛПО амбулаторно-поликлинической помощи?
10. Какие требования предъявляются к территориям ЛПО?
11. Какие требования предъявляются к почвам, атмосферному воздуху на территории ЛПО?
12. Как зонируется территория ЛПО?
13. Какие особенности планировки многопрофильных ЛПО Вы знаете?
14. Каковы требования к размещению контейнерной площадки для сбора твердых бытовых отходов?
15. Какие санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к ЛПО, обеспечивают создание комфортных и безопасных условий для работы персонала?
16. Какие санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к ЛПО, обеспечивают создание комфортных условий для пациентов?
17. Какие санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к ЛПО, обеспечивают профилактику ВБИ?
18. Какие санитарно-гигиенические требования обеспечивают предупреждение заноса и распространения инфекции в ЛПО?
19. В чём заключаются правила соблюдения личной гигиены пациентов в ЛПО?

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы**.

1. Место для размещения ЛПО – это
   1. промышленная зона,
   2. коммунально-складская зона,
   3. жилая зона,
   4. транспортная зона,
   5. зона инженерных коммуникаций.

Правильный ответ: 3.

1. Место для размещения ЛПО – это
   1. промышленная зона,
   2. коммунально-складская зона,
   3. транспортная зона,
   4. зона инженерных коммуникаций,
   5. зеленая зона населенного пункта.

Правильный ответ: 5.

1. Место для размещения ЛПО – это
   1. промышленная зона,
   2. пригородная зона,
   3. коммунально-складская зона,
   4. транспортная зона,
   5. зона инженерных коммуникаций,

Правильный ответ: 2.

1. Стационары, располагаемые на определенном расстоянии от территории жилой застройки – это
   1. медико-санитарные части;
   2. военные госпитали;
   3. инфекционные стационары;
   4. многопрофильные больницы;
   5. кардиологического профиля.

Правильный ответ: 3.

1. Стационары, располагаемые на определенном расстоянии от территории жилой застройки – это
   1. детские многопрофильные стационары;
   2. военные госпитали;
   3. многопрофильные больницы для взрослых;
   4. кардиологического профиля;
   5. психиатрического профиля.

Правильный ответ: 5.

1. Стационары на 1000 и более коек рекомендуется размещать в пригородной или зеленой зонах – это
   1. медико-санитарные части;
   2. военные госпитали;
   3. инфекционные стационары;
   4. многопрофильные больницы;
   5. кардиологического профиля.

Правильный ответ: 3.

1. Стационары на 1000 и более коек рекомендуется размещать в пригородной или зеленой зонах – это
   1. детские многопрофильные стационары;
   2. военные госпитали;
   3. многопрофильные больницы для взрослых;
   4. кардиологического профиля;
   5. психиатрического профиля.

Правильный ответ: 5.

1. На участке ЛПО могут располагаться здания организаций – это
   1. пансионата для проживания пациентов,
   2. службы охраны МВД;
   3. почты;
   4. социальной защиты,
   5. пенсионного фонда.

Правильный ответ: 1.

1. На участке ЛПО могут располагаться здания организаций – это
   1. часовни для отпевания умерших,
   2. гостиницы для проживания пациентов и сопровождающих лиц;
   3. почты;
   4. социальной защиты,
   5. пенсионного фонда.

Правильный ответ: 2.

1. По территории ЛПО не могут проходить инженерные и транспортные коммуникации – это
   1. водоснабжающие коммуникации.
   2. электроснабжающие коммуникации,
   3. теплообеспечивающие коммуникации,
   4. транзитные канализационные,
   5. подъездные дороги.

Правильный ответ: 4.

1. В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать ЛПО – это
   1. стационарные ЛПО терапевтического профиля;
   2. стационарные ЛПО за исключением инфекционного и психиатрического профиля;
   3. амбулаторно-поликлинические ЛПО,
   4. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим туберкулезом;
   5. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим инфекционными заболеваниями.

Правильный ответ: 3.

1. В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать ЛПО – это
   1. стационарные ЛПО терапевтического профиля;
   2. стационарные ЛПО за исключением инфекционного и психиатрического профиля;
   3. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим туберкулезом;
   4. фельдшерско-акушерские пункты,
   5. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим инфекционными заболеваниями.

Правильный ответ: 4.

1. В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать ЛПО – это
   1. стационарные ЛПО терапевтического профиля;
   2. организации с дневными стационарами,
   3. стационарные ЛПО за исключением инфекционного и психиатрического профиля;
   4. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим туберкулезом;
   5. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим инфекционными заболеваниями.

Правильный ответ: 2.

1. В жилых и общественных зданиях не допускается размещение ЛПО – это
   1. организации с дневными стационарами,
   2. фельдшерско-акушерские пункты,
   3. амбулаторно-поликлинические организации мощностью менее 100 посещений в смену,
   4. организации, оказывающие амбулаторно-поликлинический консультативный прием дерматолога;
   5. организации, оказывающие помощь инфекционным больным.

Правильный ответ: 5

1. В жилых зданиях не допускается размещение ЛПО – это
   1. организации с дневными стационарами,
   2. организации, оказывающие помощь лицам, страдающим алкогольной и наркотической зависимостью;
   3. фельдшерско-акушерские пункты,
   4. амбулаторно-поликлинические организации мощностью менее 100 посещений в смену,
   5. организации, оказывающие амбулаторно-поликлинический консультативный прием дерматолога;

Правильный ответ: 2

1. В жилых зданиях не допускается размещение ЛПО – это
   1. организации с дневными стационарами,
   2. организации, оказывающие помощь лицам, страдающим алкогольной и наркотической зависимостью;
   3. фельдшерско-акушерские пункты,
   4. амбулаторно-поликлинические организации мощностью менее 100 посещений в смену,
   5. организации, оказывающие амбулаторно-поликлинический консультативный прием дерматолога.

Правильный ответ: 2.

1. В жилых зданиях и во встроенно-пристроенных к ним помещениях не допускается размещение отделений ЛПО – это
   1. отделение восстановительного лечения,
   2. фельдшерско-акушерский пункт,
   3. женская консультация,
   4. микробиологические лаборатории (отделения);
   5. кабинет амбулаторно-поликлинического консультативного приема дерматолога.

Правильный ответ: 4.

1. В жилых зданиях и во встроенно-пристроенных к ним помещениях не допускается размещение отделений ЛПО – это
   1. отделение восстановительного лечения,
   2. консультативно-диагностическое отделение,
   3. женская консультация,
   4. кабинет амбулаторно-поликлинического консультативного приема дерматолога.
   5. отделения магнитно-резонансной томографии.

Правильный ответ: 5.

1. Расчетная единица рекомендуемой площади земельного участка стационара – это
   1. площадь земельного участка на 1 койку,
   2. площадь земельного участка на 1 койко/день,
   3. 150 % от общей площади зданий ЛПО,
   4. площадь земельного участка на 100 кв. м общей площади зданий ЛПО;
   5. такой расчетной единицы нет, площадь участка ЛПО устанавливается градостроительными регламентами муниципалитетов для земельных участков.

Правильный ответ: 1

1. Расчетная единица рекомендуемой площади земельного участка поликлиники – это
   1. площадь земельного участка на 1 работающего,
   2. 250 % от общей площади зданий поликлиники,
   3. площадь земельного участка на 100 кв. м общей площади зданий поликлиники;
   4. площадь земельного участка на число посещений в смену,
   5. такой расчетной единицы нет, площадь участка поликлиники устанавливается градостроительными регламентами муниципалитетов для земельных участков

Правильный ответ: 4.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
   1. лечебных корпусов для инфекционных и неинфекционных больных;
   2. рекреационная;
   3. поликлиническая,
   4. автотранспортная,
   5. пищеблока.

Правильный ответ: 1.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
   1. рекреационная;
   2. поликлиническая,
   3. садово-парковая;
   4. складская,
   5. пищеблока.

Правильный ответ: 3.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
   1. рекреационная;
   2. поликлиническая,
   3. пансионата,
   4. общественного питания;
   5. хозяйственная.

Правильный ответ: 5.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
   1. рекреационная;
   2. патологоанатомического корпуса;
   3. поликлиническая,
   4. пансионата,
   5. общественного питания.

Правильный ответ: 2.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
   1. рекреационная;
   2. поликлиническая,
   3. пансионата,
   4. инженерных сооружений;
   5. общественного питания.

Правильный ответ: 4.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
   1. кардиологическое;
   2. инфекционное;
   3. легочное,
   4. токсикологии,
   5. неврологии.

Правильный ответ: 2.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
   1. ЛОР;
   2. гнойной хирургии;
   3. легочное,
   4. кожно-венерологическое,
   5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 4

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
   1. ЛОР;
   2. гнойной хирургии;
   3. акушерское,
   4. интенсивной терапии,
   5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 3.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
   1. детское;
   2. травматологии;
   3. гнойной хирургии;
   4. интенсивной терапии,
   5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 1.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
   1. микрохирургии;
   2. гнойной хирургии;
   3. интенсивной терапии,
   4. психосоматическое;
   5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 4.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
   1. микрохирургии;
   2. радиологическое;
   3. гнойной хирургии;
   4. интенсивной терапии,
   5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 2.

1. Контейнерная площадка для отходов размещается на территории зоны
   1. лечебных корпусов;
   2. садово-парковой;
   3. патологоанатомического корпуса;
   4. хозяйственной;
   5. инженерных сооружений.

Правильный ответ: 4.

1. Здания организаций, которые могут располагаться на территории ЛПО – это
   1. аптека, осуществляющая медикаментозное обслуживание ЛПО;
   2. строительная организация, осуществляющая ремонт ЛПО;
   3. почтовая организация обслуживающая ЛПО;
   4. охранная организация обслуживающая ЛПО;
   5. финансовая организация обслуживающая ЛПО.

Правильный ответ: 1.

1. Транспортные и инженерные коммуникации, которые не могут проходить через территорию ЛПО – это
   1. линии электропередачи обеспечивающие ЛПО;
   2. трубопроводы обеспечения горячей водой ЛПО;
   3. трубопроводы обеспечения питьевой водой ЛПО;
   4. транзитные инженерные и транспортные коммуникации;
   5. ливневая канализация ЛПО.

Правильный ответ: 4.

1. Какие амбулаторно-поликлинические учреждения можно размещать в жилых зданиях – это
   1. мощностью 110 посещений в смену;
   2. оказывающие помощь инфекционным больным;
   3. оказывающие помощь больным с алкогольной зависимостью;
   4. дневной стационар для пациентов с сердечнососудистыми заболеваниями;
   5. оказывающие помощь больным с наркотической зависимостью

Правильный ответ: 4.

1. Какие амбулаторно-поликлинические учреждения можно размещать в жилых зданиях – это
   1. дневной стационар для пациентов с инфекционными заболеваниями;
   2. дневной стационар для пациентов с алкогольной зависимостью;
   3. дневной стационар для пациентов с заболеваниями легких;
   4. дневной стационар для пациентов туберкулезом;
   5. дневной стационар для пациентов с наркотической зависимостью.

Правильный ответ: 3.

1. При каком условии разрешается размещать амбулаторно-поликлинические учреждения в жилых зданиях – это
   1. наличие отдельного входа;
   2. размещение до 2-х этажей;
   3. без организации услуг дневного стационара;
   4. выделение на территории земельного участка жилого здания зоны отдыха для посетителей;
   5. без организации стоматологических услуг.

Правильный ответ: 1.

1. Какие консультативные приемы можно оказывать в амбулаторно-поликлинических учреждениях, размещенных в жилых зданиях – это
   1. консультативный прием больных малярией;
   2. консультативный прием больных с заболеваниями кожи;
   3. консультативный прием больных кишечными инфекциями;
   4. консультативный прием больным с белой горячкой;
   5. консультативный прием для наркозависимых.

Правильный ответ: 2.

1. Какие структурные подразделения ЛПО не разрешается размещать в жилых зданиях и во встроено-пристроенных к ним помещениях – это
   1. микробиологические лаборатории;
   2. центры мануальной терапии;
   3. диагностический центр
   4. бюро медицинской статистики;
   5. массажное отделение.

Правильный ответ: 1.

1. Какие структурные подразделения ЛПО не разрешается размещать в жилых зданиях и во встроено-пристроенных к ним помещениях – это
   1. поликлиники на 50 посещений;
   2. аптеки;
   3. центры здорового образа жизни;
   4. стоматологические поликлиники на 100 посещений в смену;
   5. отделения магнитно-резонансной томографии.

Правильный ответ: 5.

1. Площадь земельного участка для стационара ЛПО зависит от
   1. числа зданий и сооружений;
   2. числа выполняемых медицинских услуг;
   3. коечной емкости стационара;
   4. численности обслуживаемого населения;
   5. от числа медицинских работников.

Правильный ответ: 3.

1. Площадь земельного участка для поликлинической ЛПО зависит от
   1. числа структурных подразделений;
   2. числа посещений в смену;
   3. количества выполняемых медицинских услуг;
   4. численности обслуживаемого населения;
   5. от числа медицинских работников.

Правильный ответ: 2.

1. Площадь зеленых насаждений и газонов ЛПО должна составлять не менее
   1. 10 % от общей площади участка;
   2. 20 % от общей площади участка;
   3. 40 % от общей площади участка;
   4. 50 % от общей площади участка;
   5. 60 % от общей площади участка

Правильный ответ: 4.

1. Какой корпус на территории стационара ЛПО отделяется от других корпусов полосой зеленых насаждений – это
   1. хирургический;
   2. инфекционный;
   3. родовспоможения;
   4. детский;
   5. патолого-анатомический.

Правильный ответ: 2.

1. К какому корпусу ЛПО должен быть отдельный въезд – это
   1. патолого-анатомическому;
   2. родильному;
   3. радиологическому;
   4. психосоматическому;
   5. поликлиническому.

Правильный ответ: 1.

1. Какой корпус стационарного ЛПО не должен просматриваться из окон палатных отделений – это
   1. инженерно-технический;
   2. паталого-анатомический;
   3. травматологический;
   4. онкологический;
   5. рентгенологический.

Правильный ответ: 2.

1. Контейнерная площадка для отходов должна
   1. быть хорошо проветриваемая;
   2. иметь навес;
   3. иметь подвод ливневой канализации;
   4. быть хорошо инсолирована;
   5. иметь с 3-х сторон полосу зеленых насаждений.

Правильный ответ: 2.

1. Контейнерная площадка для отходов должна
   1. находиться во всех зонах ЛПО, кроме садово-парковой;
   2. иметь уклон для сброса ливневых вод на рельеф;
   3. иметь гравийное покрытие;
   4. иметь ограждение;
   5. размещаться на расстоянии не менее 20 м от окон зданий.

Правильный ответ: 4

1. Контейнерная площадка для отходов должна
   1. иметь по периметру бордюр, предотвращающий слив сточных вод на рельеф;
   2. иметь емкости для хранения дезинфицирующих средств;
   3. иметь твердое покрытие;
   4. размещаться в пределах зоны инженерных коммуникаций;
   5. размещаться на расстоянии не менее 15 м от окон зданий.

Правильный ответ: 3.

1. В какой части населенного пункта размещают ЛПО – это
   1. территория жилой застройки;
   2. территория коммунально-складской зоны;
   3. территория санитарно-защитной зоны;
   4. территория общественно-деловой зоны;
   5. территория инженерных и транспортных инфраструктур.

Правильный ответ: 1.

**Устройство ЛПО**

1. Помещение для приема взрослых больных в стационарах ЛПО неинфекционного профиля – это
2. санпропускник;
3. отделение приема и выписки больных;
4. боксированная палата;
5. приемно-смотровой бокс;
6. диагностическая палата.

Правильный ответ: 2.

1. Помещение для приема больных детей в отделениях ЛПО неинфекционного профиля – это
2. санпропускник;
3. диагностические помещения;
4. боксированная палата;
5. приемно-смотровой бокс;
6. диагностическая палата.

Правильный ответ: 2.

1. Одна из основных функциональных задач отделения приема и выписки больных ЛПО с точки зрения гигиены – это
   1. проведение санитарной обработки поступающих больных;
   2. проведение регистрации больных;
   3. установление предварительного диагноза;
   4. выдача справок;
   5. оказание медицинской помощи.

Правильный ответ: 1.

1. Одна из основных функциональных задач отделения приема и выписки больных в ЛПО с точки зрения гигиены – это
   1. обеспечение регистрации больных;
   2. установление предварительного диагноза;
   3. обеспечение мероприятий по предупреждению заноса и распространения инфекционных заболеваний;
   4. выдача справок;
   5. оказание медицинской помощи.

Правильный ответ: 3.

1. Помещение для санитарной обработки больных, поступающих в ЛПО – это
   1. диагностический кабинет;
   2. процедурная;
   3. изолятор;
   4. смотровой кабинет;
   5. санитарный пропускник.

Правильный ответ: 5.

1. Двухэтапный метод санитарно-гигиенической обработки больных, поступающих в ЛПО неинфекционного профиля – это
   1. в одном помещении по очереди принимают женщин, затем мужчин;
   2. в одном помещении по очереди принимают женщин и детей, а затем мужчин;
   3. принимают раздельно сначала детей, а затем женщин и мужчин;
   4. в разных помещениях одновременно и мужчин, и женщин;
   5. в разных помещениях по очереди принимают сначала женщин, затем мужчин.

Правильный ответ: 4.

1. Состав помещений санитарного пропускника ЛПО – это
2. ожидальная, смотровая, раздевальная, ванная, помещение для хранения одежды;
3. ожидальная, смотровая, раздевальная, ванная (душевая), одевальная;
4. ожидальная,смотровая, раздевальная, ванная (душевая), санационная, одевальная;
5. регистрационная, смотровая, раздевальная, ванная (душевая), одевальная;
6. ожидальная, раздевальная, ванная (душевая), бельевая, одевальная.

Правильный ответ: 2.

1. Профили палатных отделений ЛПО – это
   1. отделение для детей;
   2. отделение для женщин и мужчин;
   3. отделение для подростков (мальчиков и девочек);
   4. отделение длявзрослых и детей старше 7 лет;
   5. все перечисленное верно.

Правильный ответ: 4.

1. Профили палатных отделений ЛПО – это
   1. отделение для детей до 7 лет;
   2. отделения для женщин и мужчин;
   3. отделение для детей до 14 лет;
   4. отделение для взрослых и детей старше 14 лет;
   5. отделение для взрослых и детей старше 10 лет.

Правильный ответ: 1.

1. Профили палатных отделений ЛПО – это
   1. отделения для женщин и мужчин;
   2. отделение для детей до 14 лет;
   3. отделение для взрослых и детей старше 14 лет;
   4. отделение для новорожденных и недоношенных;
   5. отделение для взрослых и детей старше 6 лет.

Правильный ответ: 4.

1. Группа помещений входящих в палатное отделение – это
   1. приемный покой;
   2. инженерных коммуникаций;
   3. патологоанатомические;
   4. лабораторные;
   5. помещения для больных.

Правильный ответ: 5.

1. Группа помещений входящих в палатное отделение – это
   1. помещения приемного покоя;
   2. помещения для оказания лечебно-диагностический помощи;
   3. помещения санитарного пропускника для больных;
   4. патологоанатомические помещения;
   5. лабораторно-диагностические помещения.

Правильный ответ: 2.

1. Группа помещений входящих в палатное отделение – это
   1. помещения для персонала;
   2. помещения приемного покоя;
   3. помещения санитарного пропускника для больных;
   4. патологоанатомические помещения;
   5. лабораторно-диагностические помещения.

Правильный ответ: 1.

1. Помещение при входе в палатное отделение (палатную секцию) стационара общесоматического профиля – это
   1. тамбур;
   2. шлюз;
   3. санитарная комната;
   4. санпропускник;
   5. диагностическая палата.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиеническая норма площади помещений инфекционного стационара (отделении) – это
2. максимальная площадь;
3. средняя площадь;
4. не нормируется,
5. минимальная площадь;
6. ориентировочная площадь.

Правильный ответ: 4.

1. Гигиеническое требование к планировке палатной секции – это
2. должна быть не проходной;
3. должна быть ориентированной на юго-восток;
4. иметь прямоугольную форму,
5. должна находиться рядом с процедурной;
6. должна иметь достаточную площадь.

Правильный ответ: 4.

1. Максимальное количество коек в палате ЛПО общесоматического профиля – это
2. 1;
3. 3;
4. 2;
5. 4,
6. 5.

Правильный ответ: 4.

1. Количество процедурных в отделениях с двумя палатными секциями в ЛПО общесоматического профиля – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4,
6. 5

Правильный ответ: 2.

1. Требование к вентиляции операционных блоков ЛПО – это
2. наличие естественной вентиляции;
3. наличие автономной приточно-вытяжной вентиляции и кондеционирования;
4. наличие приточно-вытяжной вентиляции и кондеционирования;
5. наличие приточной вентиляции и кондеционирования,
6. наличие автономной вытяжной вентиляции и кондеционирования.

Правильный ответ: 2.

1. Наличие 2-х перевязочных в хирургическом палатном отделении реализует один из гигиенических принципов – это
2. обеспечение комфортных условий для больных;
3. обеспечение комфортных условий для персонала;
4. обеспечения стерильных и чистых условия для медицинских манипуляций;
5. разделения «грязных» и «чистых» потоков;
6. обеспечение медицинских процедур раздельно для мужчин и женщин.

Правильный ответ: 4.

1. Палата для изоляция пациента с инфекцией, вызванной метициллин (оксациллин)-резистентным золотистым стафилококком или ванкомицинрезистентным энтерококком, в хирургическом отделении ЛПО – это
2. диагностическая палата;
3. изолятор;
4. отдельная палата в отделение гнойной хирургии (секции);
5. одноместная палата в отделение асептической хирургии (секции);
6. боксированная палата.

Правильный ответ: 5.

1. Зона внутренних помещений оперативного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. диагностическая;
3. операционная;
4. стерильная;
5. грязная;
6. чистая.

Правильный ответ: 3.

1. Зона внутренних помещений оперативного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. строгого режима;
3. наркозного режима;
4. операционного режима;
5. грязного режима;
6. чистого режима.

Правильный ответ: 1.

1. Зона внутренних помещений оперативного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. оперативного вмешательства;
3. операционного режима;
4. асептического режима;
5. общебольничного режима;
6. хирургического режима.

Правильный ответ: 4.

1. Зоны внутренних помещений оперативного блока хирургического отделения ЛПО, разделяемые «красной чертой» – это
2. общебольничная и оперативного вмешательства;
3. стерильная и строгого режима;
4. стерильная и общебольничная;
5. асептического режима и общебольничная;
6. хирургического и строгого режима.

Правильный ответ: 2.

1. Помещения стерильной зоны оперативного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. операционные;
3. операционные и предоперационные;
4. операционные и помещения для хранения стерильного материала;
5. операционные и наркозные;
6. операционные и стерилизационные.

Правильный ответ: 1.

1. Количество входов в операционный блок хирургического отделения ЛПО – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4;
6. 5.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиеническое требование возможности пребывания студентов в операционных блоках хирургического отделения ЛПО – это
2. разрешено;
3. разрешено при условии прохождения всех процедур, предусмотренных для персонала;
4. не разрешено;
5. не регламентируется;
6. зависит от организации учебного процесса.

Правильный ответ: 3.

1. Количество санитарных пропускников для персонала в операционном блоке хирургического отделения ЛПО – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4;
6. 5.

Правильный ответ: 2.

1. Количество помещений в санитарном пропускнике операционного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4;
6. 5.

Правильный ответ: 3.

1. Помещение, входящее в состав отделения реанимации и интенсивной терапии ЛПО – это
2. диагностическая лаборатория;
3. санитарный пропускник;
4. бокс;
5. полубокс;
6. изолятор (боксированная палата).

Правильный ответ: 5.

1. Количество коек в палатах совместного пребывания родильниц и новорожденных в ЛПО – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4;
6. 5.

Правильный ответ: 4.

1. Количество коек в послеродовой палате раздельного пребывания родильниц и новорожденных в действующих ЛПО – это
2. не более 1;
3. не более 2;
4. не более 3;
5. не более 4;
6. не более 5.

Правильный ответ: 4.

1. Количество коек в послеродовой палате раздельного пребывания родильниц и новорожденных в реконструируемых и вновь строящихся ЛПО – это
2. не более 1;
3. не более 2;
4. не более 3;
5. не более 4;
6. не более 5.

Правильный ответ: 2.

1. Особенность устройства палат ЛПО, предназначенных для госпитализации детей до 7 лет – это
2. теплые полы;
3. остекленные проемы;
4. не более 1 койки;
5. групповая изоляция;
6. определенная ориентация по сторонам света.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиеническое требование к ориентации окон палатного отделения общесоматического стационара – это
2. меридиональная;
3. СЗ – С – СВ;
4. ЮЗ – Ю – ЮВ;
5. С – СВ,
6. свободная.

Правильный ответ: 5.

1. Гигиеническое требование к поверхности стен, полов и потолков помещений общесоматического стационара (отделения) – это
2. ровность, без проступающих полос, пятен и отклонений по уровням;
3. гладкость, без потеков краски, высолов раствора и грибковых пятен;
4. надежность, прочность, долговечность внешнего вида и эксплуатационных качеств;
5. гладкость, отсутствие дефектов, легкодоступность для уборки;
6. ровность, без искривлений и провесов, вмятин и поврежденных мест.

Правильный ответ: 4.

1. Гигиеническое требование к покрытию полов в палатных отделениях общесоматического стационара (отделения) – это
2. устойчивость к механическим и ударным нагрузкам, химическим и термическим воздействиям, влагонепроницаемость;
3. гладкость, противоскользящие свойства, токопроводимость;
4. надежность, прочность, долговечность внешнего вида и эксплуатационных качеств;
5. **антистатичность, антибактериальные свойства,** не подверженность воздействию химически-активных веществ и ультрафиолета;
6. плотность прилегания к основанию, стыки должны быть герметичными.

Правильный ответ: 5.

1. Гигиеническое требование к покрытию полов в вестибюлях поликлинического ЛПО – это
2. устойчивость к механическому воздействию;
3. гладкость, противоскользящие свойства, токопроводимость;
4. гидронепроницаемость, устойчивость к воздействию агрессивных средств;
5. **антистатичность, антибактериальные свойства;**
6. не подверженность воздействию химически-активных веществ и ультрафиолета.

Правильный ответ: 1.

1. Гигиеническое требование к покрытию полов в вентиляционных камерах стационара ЛПО – это
2. износостойкость;
3. токопроводность;
4. гидронепроницаемость;
5. **гасящее вибрацию;**
6. не образование пыли.

Правильный ответ: 5.

1. В ЛПО для соблюдения особого режима и чистоты рук обслуживающего медперсонала используются специальные умывальники – это
   1. с нажимными смесителями;
   2. с вентилями;
   3. со смесителями без кистевого управления;
   4. с сушилками для рук;
   5. с гигиеническим душем.

Правильный ответ: 3.

1. Место размещения стационарных нагревательных приборов отопления в помещениях ЛПО – это
   1. наружные стены;
   2. под окнами наружных стен;
   3. внутренние стены;
   4. внутренние стены и перегородки;
   5. периметр помещения.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиенические требования к нагревательным приборам отопления помещений инфекционного стационара (отделения) – это
2. многоканальность секций радиаторов с теплоотдачей за счет конвекции более 75 %, с температурой поверхности не более 40 0 С;
3. конвекторы с наличием воздушного клапана и устройством для регулировки теплоотдачи прибора;
4. надежность, прочность, долговечность внешнего вида и эксплуатационных качеств;
5. гладкость поверхностей, устойчивость к воздействию моющих и дезинфицирующих растворов;
6. ровность, без искривлений и провесов, вмятин и поврежденных мест.

Правильный ответ: 4.

1. Теплоноситель в системе отопления помещений ЛПО – это
   1. пар;
   2. нефтяные масла;
   3. вода;
   4. антифриз;
   5. все выше перечисленное.

Правильный ответ: 3.

1. Причина естественного воздухообмена в помещениях ЛПО – это
2. замещение отработанного воздуха за счёт наружного воздуха;
3. разность температур наружного и внутреннего воздуха;
4. разность влажности наружного и внутреннего воздуха;
5. разность содержания кислорода и углекислого газа в наружном и внутреннем воздухе;
6. разность температур наружного и внутреннего воздуха.

Правильный ответ: 2.

1. Система вентиляции помещений ЛПО, размещенных в жилых зданиях – это
2. отдельная от вентиляции жилого дома;
3. совмещенная с вентиляцией жилого дома;
4. совмещенная с вентиляции жилого дома при наличии естественной вентиляции в ЛПО;
5. отдельная от вентиляции жилого дома, при условии наличия в ЛПО механической (принудительной) вентиляции;
6. не регламентируется.

Правильный ответ: 1.

1. Класс чистоты А помещений ЛПО – это
   1. особо чистые;
   2. чистые;
   3. условно чистые;
   4. грязные;
   5. особо грязные.

Правильный ответ: 1.

1. Класс чистоты Б помещений ЛПО – это
2. особо чистые;
3. условно чистые;
4. чистые;
5. грязные;
6. особо грязные.

Правильный ответ: 3.

1. Класс чистоты В помещений ЛПО – это
2. особо чистые;
3. чистые;
4. грязные;
5. особо грязные;
6. условно чистые.

Правильный ответ: 5.

1. Класс чистоты Г помещений ЛПО – это
2. чистые;
3. особо чистые;
4. условно чистые;
5. грязные;
6. особо грязные.

Правильный ответ: 4.

1. Класс чистоты Д помещений ЛПО – это
2. условно чистые;
3. особо чистые;
4. чистые;
5. особо грязные;
6. грязные;

Правильный ответ: 4.

1. Класс чистоты процедурных кабинетов ЛПО общесоматического профиля – это
2. особо чистые (А);
3. чистые (Б);
4. условно чистые (В);
5. грязные (Г);
6. особо грязные (Д).

Правильный ответ: 2.

1. В помещениях ЛПО, которые не должны иметь естественное проветривание – это
2. особо чистые (А);
3. чистые (Б);
4. условно чистые (В);
5. грязные (Г);
6. особо грязные (Д).

Правильный ответ: 2.

1. Помещения ЛПО, в которые не допускается общие системы приточно-вытяжной вентиляции для группы помещений одного или нескольких структурных подразделений – это
2. особо чистые (А);
3. чистые (Б);
4. условно чистые (В);
5. грязные (Г);
6. особо грязные (Д).

Правильный ответ: 1.

1. Зона помещения ЛПО, в которую подается воздух – это
2. нижняя;
3. средняя;
4. верхняя;
5. нижняя и верхняя одновременно;
6. нижняя и средняя одновременно.

Правильный ответ: 3.

1. Зона помещения ЛПО, из которой удаляется воздух (кроме операционных, наркозных, реанимационных, родовых и рентгенопроцедурных) – это
2. верхняя;
3. средняя;
4. нижняя;
5. нижняя и верхняя одновременно;
6. нижняя и средняя одновременно.

Правильный ответ: 1.

1. Зона, из которой удаляется воздух в помещениях операционных, наркозных, реанимационных, родовых и рентгенопроцедурных – это
2. верхняя;
3. нижняя;
4. нижняя и верхняя;
5. нижняя и средняя;
6. средняя и верхняя.

Правильный ответ: 3.

1. Класс чистоты помещений ЛПО, в которые подаваемый воздух подвергается очистке и обеззараживанию – это
2. А и В;
3. Б и В;
4. В и Г;
5. Г и Д;
6. А и Б.

Правильный ответ: 5.

1. Класс чистоты помещений ЛПО, в которые подаваемый воздух подвергается конденционированию – это
2. А и Б.
3. А и В;
4. Б и В;
5. В и Г;
6. Г и Д;

Правильный ответ: 1.

1. Помещения ЛПО общесоматического профиля с естественным освещением – это
   1. с постоянным пребыванием персонала и пациентов;
   2. все, кроме кладовых;
   3. кабинеты и помещения восстановительного лечения (массажные кабинеты, кабинеты мануальной терапии, кабинеты безигольной рефлексотерапии, кабинеты гирудотерапии, помещения подготовки парафина, озокерита и др.);
   4. технические и инженерные помещения (тепловые пункты, насосные, компрессорные, вентиляционные камеры, дистилляционные, мастерские по эксплуатации зданий, серверные);
   5. помещения вспомогательных служб (экспедиции, загрузочные, архивы, кладовые и хранилища всех видов, термостатная, комната приготовления сред и др.).

Правильный ответ: 1.

1. Виды искусственного освещения нормируемые санитарными правилами в помещениях ЛПО – это
   1. общее, местное и эвакуационное;
   2. общее, местное и ночное,
   3. общее, местное и дежурное;
   4. общее, местное и рабочее;
   5. общее, местное и аварийное.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиенические требования к наружной и внутренней поверхности медицинской мебели – это
2. устойчивость к механическому воздействию;
3. гладкость, устойчивость к воздействию моющих и дезинфицирующих средств;
4. гидронепроницаемость, устойчивость к воздействию агрессивных средств;
5. **антистатичность, антибактериальные свойства;**
6. не подверженность воздействию химически-активных веществ и ультрафиолета.

Правильный ответ: 2.

1. Степень риска изделий медицинской техники, генерирующие уровни физических факторов, не превышающие предельно допустимые значения, установленные для населения – это
2. низкая;
3. средняя;
4. очень низкая;
5. **не высокая;**
6. незначительная.

Правильный ответ: 1.

1. Степень риска изделий медицинской техники, генерирующие уровни физических факторов, превышающие предельно допустимые значения, установленные для населения, но не превышающие предельно допустимых величин, установленных для производственных воздействий – это
2. низкая;
3. высокая;
4. средняя;
5. **повышенная;**
6. значительная.

Правильный ответ: 3.

1. Степень риска изделий медицинской техники, генерирующие уровни физических факторов, превышающие предельно допустимые значения, установленные для производственных воздействий, способные вызывать развитие профессиональных или производственно обусловленных заболеваний при несоблюдении требований безопасности – это
2. низкая;
3. высокая;
4. средняя;
5. **повышенная;**
6. значительная.

Правильный ответ: 2.

1. Частота влажной уборки в помещениях ЛПО – это
   1. не менее 1 раз в сутки;
   2. не менее 2 раз в сутки;
   3. не менее 3 раз в сутки;
   4. не менее 4 раз в сутки;
   5. не регламентирована.

Правильный ответ: 2.

1. Частота мытья стекол в ЛПО – это
2. по мере необходимости, но не реже 1 раз в квартал;
3. по мере необходимости, но не реже 1 раза в год;
4. по мере необходимости, но не реже 2 раз в год;
5. по мере необходимости;
6. не регламентирована.

Правильный ответ: 3.

1. Частота проведения генеральные уборки в помещениях палатных отделений ЛПО – это
   1. еженедельно;
   2. ежемесячно;
   3. ежеквартально;
   4. один раз в полугодие;
   5. ежегодно.

Правильный ответ: 2.

1. Частота проведения генеральные уборки в помещениях процедурных, реанимационных и других помещений с асептическим режимом ЛПО – это
2. ежедневно;
3. еженедельно;
4. ежемесячно;
5. ежеквартально;
6. один раз в полугодие;

Правильный ответ: 2.

1. Требования к уборочному инвентарю в стационаре ЛПО – это
   1. не предъявляются;
   2. отдельные для окон, стен и иметь четкую маркировку;
   3. отдельные для пола, стен и иметь четкую маркировку;
   4. отдельные для мебели, пола, стен и иметь четкую маркировку;
   5. отдельные для отопительных приборов, пола и стен.

Правильный ответ: 3.

1. Требования к хранению уборочного инвентаря в ЛПО стационарного типа – это
2. не предъявляются;
3. шкаф (тумбочка) в кабинетах;
4. раздельно, на полках в санузлах;
5. раздельно, на стеллажах в санитарной комнате;
6. в специально выделенном помещении или шкафе вне помещений рабочих кабинетов.

Правильный ответ: 5.

1. Требование к времени устранения текущих дефектов отделки помещений ЛПО – это
2. отсутствует;
3. незамедлительно;
4. в течение суток;
5. в течение недели;
6. в течение месяца.

Правильный ответ: 2.

1. Вещи, подлежащие дезинфекционной камерной обработке после выписки (смерти) больного, а также по мере загрязнения – это
   1. матрацы, подушки, одеяла;
   2. матрацы, подушки, пододеяльники;
   3. матрацы, подушки, покрывала;
   4. матрацы, подушки, нательное белье;
   5. салфетки, мопы.

Правильный ответ: 1.

1. Частота гигиенической обработки больных (при отсутствии медицинских противопоказаний) – это
   1. не реже 3 раз в день;
   2. ежедневно;
   3. не реже 2 раз в день;
   4. не реже 2 раз в семь дней;
   5. не реже 1 раза в семь дней;

Правильный ответ: 5.

1. Частота смены белья пациентам – это
2. по мере необходимости;
3. по мере загрязнения, регулярно, но не реже 1 раза в 7 дней;
4. регулярно, по мере загрязнения;
5. по мере загрязнения, регулярно, 1 раз в десять дней;
6. не регламентирована.

Правильный ответ: 2.

1. Частота смены белья родильницам – это
2. по мере загрязнения, регулярно, но не реже 1 раза в 3 дня;
3. по мере загрязнения, регулярно, но не реже 1 раза в 7 дней;
4. по мере загрязнения, регулярно, ежедневно;
5. по мере загрязнения, регулярно, 1 раз в десять дней;
6. не регламентирована.

Правильный ответ: 1.

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Размещение ЛПО**

**Задача № 1.**

**Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская больница № 1" (далее ЛПО) терапевтического профиля на 150 коек расположена в жилой зоне г. А. С севера, с востока и запада на расстоянии 45, 50 и 55 м. расположены 10-ти этажные жилые дома, с юга на расстоянии 75 м. – территория детского сада на 150 мест.**

**Площадь земельного участка ЛПО 2,5 га, благоустроена, озеленена, ограждена и освещена. Площадь зеленых насаждений и газонов составляет 7900 м2 от общей площади участка стационара. Деревья высажены на расстоянии 8, а кустарники – 5 метров от светонесущих проемов зданий.**

**На территории ЛПО кроме зданий лечебно диагностического и хозяйственного назначения в хозяйственной зоне расположено помещение для размещения полицейского участка УВД города. На территории стационара выделены зоны: лечебного корпуса, садово-парковая, хозяйственная и инженерных сооружений. На территории хозяйственной зоны на расстоянии 20 м от окон размещена контейнерная площадка для отходов с твердым покрытием и въездом со стороны улицы. Размеры площадки превышают площадь основания контейнеров на 2 м во все стороны. Контейнерная площадка защищена от постороннего доступа, имеет ограждение.**

**На участке размещения ЛПО в мае Управлением Роспотребнадзора выполнены исследования, из которых следует, что почва по санитарно-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям, радиационному фактору соответствует гигиеническим нормативам, содержание вредных веществ в атмосферном воздухе, уровни электромагнитных излучений, шума, вибрации, инфразвука не превышают гигиенические нормативы.**

**1. Оцените планировочные условия размещения ЛПО на территории г. А. в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (Далее СанПиН 2.1.3.2630-10.).**

**2. Оцените достаточность площади земельного участка ЛПО, его благоустройство и озеленение. К каким последствиям приведут имеющиеся нарушения СанПиН 2.1.3.2630-10.**

**3. Оцените соблюдение правил зонирования и размещения объектов на территории ЛПО в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10.**

**4. Оцените соблюдение гигиенических нормативов загрязнения атмосферного воздуха, почвы на территории ЛПО.**

**5. Дайте рекомендации по устранению имеющихся нарушений СанПиН 2.1.3.2630-10.**

**Задача № 2.**

**Муниципальное бюджетное учреждение здравоохранения "Городская больница скорой медицинской помощи" (далее ЛПО) имеет 300 хирургических коек расположена в жилой зоне г. Б. С севера, востока, юга и запада на расстоянии 145, 75, 150 и 155 м расположены 5-ти этажные жилые дома. Через территорию ЛПО проходит линия электропередач ЛЭП-500.**

**Площадь земельного участка ЛПО 4,5 га, благоустроена, озеленена, ограждена, но не освещена. Площадь зеленых насаждений и газонов составляет 2750 м2 от общей площади участка. Деревья высажены на расстоянии 15 м, а кустарники – 5 метров от светонесущих проемов зданий.**

**На территории стационара выделены зоны: лечебного корпуса, садово-парковая, хозяйственная, патологоанатомического корпуса и инженерных сооружений. На территории хозяйственной зоны на расстоянии 25 м от окон размещена контейнерная площадка для отходов с твердым покрытием и въездом со стороны улицы. Размеры площадки превышают площадь основания контейнеров на 1 м во все стороны. Контейнерная площадка защищена от постороннего доступа, имеет ограждение и навес.**

**Патологоанатомический корпус с ритуальной зоной не просматривается из окон палатных отделений, а также жилых и общественных зданий, расположенных вблизи ЛПО. В ритуальную зону ЛПО имеется отдельный въезд.**

**На территории стационара размещается подстанции скорой помощи, занимая площадь в 0,4 га, с отапливаемой стоянкой автотранспорта на 6 автомобилей площадью 216 м2.**

**На участке размещения ЛПО в мае Управлением Роспотребнадзора выполнены исследования, из которых следует, что почва по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям не отвечает требованиям гигиенических нормативов в хозяйственной зоне вокруг контейнерной площадки (обнаружена патогенная флора и личинки мух, превышение содержание свинца и мышьяка). По радиационному фактору, по содержанию вредных веществ в атмосферном воздухе, уровням электромагнитных излучений, шума, вибрации, инфразвука соответствуют гигиеническим нормативам.**

**1. Оцените планировочные условия размещения ЛПО на территории г. Б. в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (Далее СанПиН 2.1.3.2630-10). К каким последствиям приведут имеющиеся нарушения СанПиН 2.1.3.2630-10.**

**2. Оцените достаточность площади земельного участка ЛПО, его благоустройство и озеленение в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10.**

**3. Оцените соблюдение правил зонирования и размещения объектов на территории ЛПО в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10.**

**4. Оцените соблюдение гигиенических нормативов загрязнения атмосферного воздуха, почвы на территории ЛПО в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630-10.**

**5. Дайте рекомендации по устранению имеющихся нарушений СанПиН 2.1.3.2630-10.**

**Устройство ЛПО**

**Ситуационная задача № 1.**

Палатная секция терапевтического отделения МУЗ «Центральная районная больница» размещена на втором этаже лечебного корпуса, имеет отдельные выходы (без шлюзов) в смежную палатную секцию и в лечебно диагностическое отделение. При общей площади ЛПО 7987 кв. м, площади помещений палатной секции следующие:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование помещений | Площадь, м2 |
| 2-е палаты на одну койку для взрослых и детей старше 7 лет с сопровождающим | по 12 |
| Палата интенсивной терапии на 1 койку для взрослых и детей старше 7 лет | 15 |
| 2-е палаты одноместных для детей до 7 лет, с круглосуточным пребыванием матерей | по 12 |
| 2-е палаты на 2 койки для взрослых и детей старше 7 лет | 12 и 14 |
| 2-е палаты на 4 койки для взрослых и детей старше 7 лет | по 28 |
| Палата на 8 коек для взрослых и детей старше 7 лет | 56 |
| Палата на 2 койки интенсивной терапии для взрослых и детей старше 7 лет | 24 |
| Палата на 2 койки интенсивной терапии для детей до 7 лет | 20 |
| Палата на 4 койки для детей до года с круглосуточным пребыванием матерей | 40 |
| Процедурная для внутривенных вливаний, забора венозной крови, внутримышечных, внутрикожных инъекций | 12 |
| Помещение для дневного пребывания взрослых и детей | 24 |
| Пост дежурной медсестры | 6 |
| Буфетная с оборудованием для мойки столовой посуды | 15 |
| Санузел (туалет, умывальник, душ) для персонала | 6 |
| Санузел (туалет, умывальник, душ) для пациентов | 6 |
| Клизменная | 8 |

*Внутренняя отделка помещений*. Поверхность стен на всю высоту в палатах, процедурной, помещении для дневного пребывания взрослых и детей, буфетной, санузлах и клизменной покрыты масленой краской светло-зеленого цвета, гладкая, без дефектов, легкодоступна для влажной уборки и устойчива к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.

Полы в палатах, процедурной, помещение для дневного пребывания взрослых и детей и буфетной покрыты линолеумом, поверхность которых гладкая, без дефектов, легкодоступна для влажной уборки и устойчивы к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Покрытие пола плотно прилегает к основанию. Сопряжение стен и полов имеет закругленное сечение, стыки герметичны. Края линолеумного покрытия края линолеума у стен подведены под плинтус. Швы, примыкающих друг к другу листов линолеума, пропаяны. Полы в клизменной и санузлах покрыты водостойкой акриловой краской темно-коричневого цвета, что обеспечивает устойчивость к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. Пол в клизменной имеет дефект в виде трещины (0,5 см ширины и 65 см длины) проходящей от входной двери до левой стены помещения).

Поверхность потолков в палатах, процедурной, помещении для дневного пребывания взрослых и детей, буфетной, санузлах и клизменной покрыты акриловой краской белого цвета, гладкая, без дефектов, легкодоступна для влажной уборки и устойчива к обработке моющими и дезинфицирующими средствами.

В местах установки раковин в палатах, процедурной, буфетной, санузлах и клизменной предусмотрена отделка керамической плиткой на высоту 1,6 м от пола и на ширину 20 см от оборудования с каждой стороны.

*Водоснабжение и канализование.* Палатная секция оборудована централизованным водопроводом, канализацией, горячим водоснабжением. Качество воды для хозяйственно-питьевого назначения соответствует требованиям санитарных правил.

В палатах, процедурной, на посту медсестры, буфетной, санузлах и клизменной установлены умывальники с подводкой горячей и холодной воды, оборудованные смесителями. Температура горячей воды в точках разбора детских палат, душевых, санузлов для пациентов составляет 36,6 °С.

Пост медсестры, палаты интенсивной терапии, санузел для персонала оборудованы умывальниками с установкой смесителей с бесконтактным управлением и дозаторами с жидким (антисептическим) мылом и растворами антисептиков.

Санузлы обеспечены туалетной бумагой, средствами для мытья рук.

Клизменная оборудована устройством для обработки и сушки суден, клеенок.

*Микроклимат и воздушная среда.* Нагревательные приборы в палатной секции представлены окрашенными в белый цвет алюминиевыми радиаторами конвекторного типа, имеют гладкую поверхность, накопление пыли отсутствует, устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих растворов. Они во всех помещениях, кроме клизменной и санузлов размещены у наружных стен, под окнами.

В помещениях палатной секции отсутствует вентиляция с механическим побуждением, но предусмотрена возможность естественного проветривания. Проветривание палат организовано 3 раз в сутки по 15 минут: утром, в обед и вечером. Естественная вытяжная вентиляция имеется в санитарных узлах и клизменной.

Результаты производственного контроля показали следующее:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование помещений | Параметры микроклимата | | |
| t, 0C | Отн. влажность, % | V движения воздуха, м/сек |
| Палаты 1-4-х местные для взрослых и детей старше 7 лет | 22 | 56 | 0,15 |
| Палата интенсивной терапии на 1 койку для взрослых и детей старше 7 лет | 26 | 80 | 0,0 |
| Палата на 8 коек для взрослых и детей старше 7 лет | 22 | 80 | 0,01 |
| Палата на 2 койки интенсивной терапии, реанимации для взрослых и детей старше 7 лет | 27 | 75 | 0,0 |
| Палата на 2 койки интенсивной терапии, реанимации для детей до 7 лет | 26 | 75 | 0,0 |
| Процедурная для внутривенных вливаний, забора венозной крови, внутримышечных, внутрикожных инъекций | 22 | 60 | 0,1 |
| Помещение для дневного пребывания взрослых и детей | 20 | 60 | 0,1 |
| Пост дежурной медсестры | 21 | 60 | 0,1 |
| Буфетная с оборудованием для мойки столовой посуды | 22 | 60 | 0,1 |

*Естественное и искусственное освещение.* Помещения палатной секции имеют естественное боковое освещение, за исключением помещений санитарных узлов и клизменной.

Искусственное освещение во всех помещениях общее, верхнее; в палатах отделения (кроме палат интенсивной терапии) – комбинированное боковое.

Источники искусственного общего освещения во всех помещениях палатной секции, кроме санитарных узлов и клизменной, – люминесцентные лампы со сплошными (закрытыми) рассеивателями, размещенные на потолке. В помещениях санитарных узлов и клизменной источником искусственной освещенности являются лампы накаливания в закрытых светильниках. В палатах (кроме палат интенсивной терапии) местное освещение обеспечивается настенными светильниками, установленными у каждой койки на высоте 1,7 м от уровня пола.

В каждой палате, установлен специальный светильник ночного освещения, установленный около двери на высоте 0,3 м от пола. В палатах для детей светильники ночного освещения установлены над дверными проемами на высоте 2,2 м от уровня пола.

На посту медсестры местное освещение представлено настольным светильником с лампой накаливания.

Результаты производственного контроля следующие:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование помещений | Параметры световой среды | | | |
| Рабочая поверхность и плоскость | КЕОЕн, % | Искусственная освещенность, лк | Коэфф. пульсации, % |
| Палаты 1-4-х местные для взрослых и детей старше 7 лет | Г-0,0 | 0,5 | 100 | 25 |
| Палата интенсивной терапии на 1 койку для взрослых и детей старше 7 лет | Г-0,0 | 0,8 | 200 | 15 |
| Палата на 8 коек для взрослых и детей старше 7 лет | Г-0,0 | 0,5 | 85 | 25 |
| Палата на 2 койки интенсивной терапии, реанимации для взрослых и детей старше 7 лет | Г-0,0 | 1,0 | 200 | 15 |
| Палата на 2 койки интенсивной терапии, реанимации для детей до 7 лет | Г-0,0 | 1,0 | 200 | 14 |
| Процедурная для внутривенных вливаний, забора венозной крови, внутримышечных, внутрикожных инъекций | Г-0,8 | 1,5 | 500 | 10 |
| Помещение для дневного пребывания взрослых и детей | Г-0,8 | 0,7 | 200 | 20 |
| Пост дежурной медсестры | Г-0,8 | 0,2 | 300 | 15 |
| Буфетная с оборудованием для мойки столовой посуды | Г-0,8 | - | 200 | 20 |

*Инвентарь и технологическое оборудование.* В палатах для взрослых и детей старше 7 лет расстояние от коек до стен с окнами составляет 0,9 м. Расстояние между торцами коек в четырех-коечных палатах, а также между торцами коек и стеной в двух-коечных палатах – 1,2 м. Расстояние между сторонами коек – 0,8 м, а в детских палатах и палатах интенсивной терапии –1,2 м. Во всех палатах установлены тумбочки и стулья по числу коек, а также имеется шкаф для хранения личных вещей пациентов.

Палатная секция оснащена средствами малой механизации (2 каталки, 2 кресла-каталки, 10 тележек для лекарств, белья, пищи, отходов) в необходимом количестве.

Стулья, скамьи, банкетки для пациентов – деревянные, окрашены коричневым лакокрасочным покрытием. На посту медсестры используется крутящий металлический стул без спинки, белой окраски.

В палатах интенсивной терапии и манипуляционной используется медицинская мебель Наружная и внутренняя поверхность медицинской мебели гладкая, выполнена из металла, покрытая белой краской, устойчивой к воздействию моющих и дезинфицирующих средств.

*Санитарное содержание помещений, оборудования, инвентаря.* При осмотре на утреннем обходе заведующего отделением установлено, что все помещения, оборудование, медицинский и другой инвентарь чистые. Влажная уборка помещений (обработка полов, мебели, оборудования, подоконников, дверей) проведена 1 раз (вечером) в течение суток с использованием моющих и дезинфицирующих средств, разрешенных к использованию в установленном порядке.

Хранение моющих и дезинфекционных средств осуществляется в таре (упаковке) изготовителя, снабжены этикетками, на стеллажах, в специально предназначенных местах. Имеются отдельные емкости с рабочими растворами дезинфекционных средств, используемых для обработки различных объектов. Емкости с рабочими растворами дезинфекционных средств снабжены плотно прилегающими крышками, имеют этикетки с указанием средства, его концентрации, назначения, даты приготовления, предельного срока годности раствора. Средства индивидуальной защиты при работе с дезинфекционными средствами (халат, резиновые перчатки, респиратор, прорезиненный фартук, резиновые сапоги) имеются, пригодны для употребления, персоналом применяются.

Уборочный инвентарь (тележки, мопы, емкости, ветошь, швабры) имеет четкую маркировку, с учетом функционального назначения помещений и видов уборочных работ, и храниться в выделенном помещении.

В палатной секции, в соответствии с графиком, предусматривается 1 раз в месяц генеральная уборка всех помещений.

В палатной секции все больные находятся в домашней одежде, имеют индивидуальные мыло, полотенце, стакан, зубную пасту и щетку. Гигиеническая обработка больных осуществляется 2 раза в неделю с отметкой в истории болезни со сменой белья.

1. Какие санитарно-гигиенические нормы нарушены в палатной секции терапевтического отделения?

2. Оцените последствия нарушения санитарно-гигиенических норм.

3. Оцените, с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, выявленные нарушения санитарно-гигиенических норм для пациентов и персонала.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Практические умения** |
| 1. | Пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для приобретения гигиенических знаний в области гигиены лечебно-профилактических организаций |
| 2. | Производить расчеты по результатам исследований, проводить элементарную статистическую обработку полученных данных в области гигиены лечебно-профилактических организаций |
| 3. | Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о санитарно-эпидемиологическом благополучии в лечебно-профилактических организациях |
| 4. | Анализировать и оценивать размещение лечебно-профилактических организаций на территории населенных пунктов |

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Темы НИРС** |
| 1. | Современные гигиенические проблемы размещения на территории крупных городов многопрофильных ЛПО. |
| 2. | Современные гигиенические проблемы организации территории ЛПО, для оказания высокоспециализированной медицинской помощи. |
| 3. | Сравнительная гигиеническая оценка различных территорий г. Красноярска для размещения ЛПО. |
| 4. | Гигиеническая оценка планировки Краевой больницы № 1. |

**8. Рекомендованная литература по теме занятия.**

**8.1. Основная литература**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, вид издания** | **Автор (-ы), составитель (-и), редактор (-ы)** | **Место издания, издательство, год** | **Кол-во экземпляров** | |
| **в**  **библиотеке** | **на кафедре** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Гигиена: учебник | Г. И. Румянцев, Н. И. Прохоров, С. М. Новиков [и др.] | М: ГЭОТАР-Медиа, 2009 | 500 | 0 |

**8.2. Дополнительная литература**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, вид издания** | **Автор (-ы), составитель (-и), редактор (-ы)** | **Место издания, издательство, год** | **Количество**  **экземпляров** | |
| **в**  **библиотеке** | **на кафедре** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | СанПиН 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность | Н.В. Шестопалов, О.И. Аксенова, А.С. Гуськов [и др.] | М: Федеральный центр Роспотребнадзора, 2010 | 0 | 30 |
| 2. | Коммунальная гигиена: учеб. пособие для внеауд. работы студ. мед. вузов | Л. Г. Климацкая, С. В. Куркатов, Н. С. Шибанова [и др.] | Красноярск: КрасГМУ, 2009 | 750 | 6 |
| 3. | Коммунальная гигиена: учеб. пособие для ауд. работы студ. мед. вузов | Л. Г. Климацкая, С. В. Куркатов, Н. С. Шибанова [и др.] | Красноярск: КрасГМУ, 2009 | 5 | 33 |

**8.3. Электронные ресурсы.**

1. ИБС КрасГМУ
2. БД МедАрт
3. БД Ebsco
4. Консультант-плюс (СанПиН 2.1.3.2630-10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность).