

Ответьте устно на вопросы:

1. Системы строительства больниц.
2. Централизованная система строительства больниц, преимущества и недостатки.
3. Децентрализованная система строительства больниц, преимущества и недостатки.
4. Нормативный документ, в соответствии с которым осуществляется проектирование и строительство ЛПУ.
5. Гигиенические требования к размещению больниц.
6. Плотность озеленения больничного участка (%).
7. Зоны, выделяемые на участке больницы.
8. Основные структурные (функциональные) подразделения больниц.
9. Палатная секция, определение.
10. Наиболее целесообразная вместимость палатной секции.
11. Площадь (на 1 койку) палаты для взрослых.
12. Оптимальная воздухоподача на 1-го больного в палате (в час).
13. Нормируемые параметры микроклимата в палате.
14. Допустимые уровни шума для палат, операционных.
15. Нормируемый световой коэффициент и КЕО для палат.
16. Нормируемая искусственная освещенность рабочих поверхностей операционных, палат (для люминесцентного освещения).
17. Рекомендуемый цвет стен операционной.
18. Внутрибольничные инфекции, определение.
19. Источники внутрибольничных инфекций.
20. Структура внутрибольничных инфекций.
21. Направления профилактики внутрибольничных инфекций.
22. Группы мероприятий неспецифической профилактики внутрибольничных инфекций.
23. Архитектурно-планировочные мероприятия по профилактике внутрибольничных инфекций: цель, пути ее достижения.
24. Санитарно-гигиенические мероприятия по профилактике внутрибольничных инфекций: цель, пути ее достижения.
25. Санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике внутрибольничных инфекций, цель.
26. Дезинфекционно-стерилизационные мероприятия по профилактике внутрибольничных инфекций: цель, средства.
27. Цель гигиенических требований к лечебно-профилактическим учреждениям.

Решите письменно ситуационные задачи:

Задача 1.

В палате терапевтического отделения температура воздуха 20 град., относительная влажность воздуха 55 %, скорость движения воздуха 0,15 м/сек.

Палата проветривается каждый час в течение 3 мин, применяется сквозное проветривание. Световой коэффициент 1: 5, уровень искусственной освещённости 100 лк (люминесцентные лампы).

Задание:

1. Оцените параметры микроклимата, аэрации, освещения палаты. Дайте необходимые рекомендации по коррекции внутренней среды помещения.
2. Ответьте на вопросы: Какими способами можно регулировать микроклиматические условия в помещениях? Какое значение имеет скорость движения воздуха в помещении?

Задача 2.

В палате неврологического отделения определены параметры микроклимата, аэрации, освещения. Температура воздуха 17 град., относительная влажность воздуха 55 %, скорость движения воздуха 0,15 м/сек. Палата ориентирована на ЮВ, СК 1: 6, уровень искусственной освещённости 50 лк (применяется общее потолочное освещение лампами накаливания).

Задание:

- 1.Оцените параметры микроклимата, аэрации, освещения палаты. Дайте необходимые рекомендации по коррекции внутренней среды помещения.
- 2.Ответьте на вопросы: Каким прибором проводится измерение уровня освещения? Назовите алгоритм расчёта уровня искусственного освещения методом Ватт и нормируемые значения в ЛПУ.

Задача 3.

В палате интенсивной терапии определены параметры микроклимата, аэрации, освещения. Температура воздуха 22 град., относительная влажность воздуха 60 %, скорость движения воздуха 0,2м/сек. В палате применяется система кондиционирования воздуха. Палата ориентирована на ЮВ, световой коэффициент 1:5, КЭО 1,5 %. Уровень искусственной освещённости 50 лк (люминесцентные лампы).

Задание:

- 1.Оцените параметры микроклимата, аэрации, освещения палаты. Дайте необходимые рекомендации по коррекции внутренней среды помещения.
- 2.Ответьте на вопросы: Какая и почему ориентация окон является наиболее благоприятной для помещений ЛПУ? Какие показатели дают возможность оценить условия естественного освещения в палате?

Задача 4.

В палате эндокринологического отделения (для больных тиреотоксикозом) в тёплый период года температура воздуха 28 град., относительная влажность воздуха 75 %, скорость движения воздуха 0,05 м/сек. Палата ориентирована на ЮЗ,СК 1:3, уровень искусственной освещённости 50 лк (применяется общее потолочное освещение лампами накаливания).

Задание:

- 1.Оцените параметры микроклимата, аэрации, освещения палаты. Дайте необходимые рекомендации по коррекции внутренней среды помещения.
- 2.Ответьте на вопросы: Какой путь отдачи тепла будет снижаться при данных микроклиматических параметрах? Какие варианты микроклиматических условий предпочтительнее для больных с тиреотоксикозом?

Задача 5.

В операционной определены параметры микроклимата, аэрации, освещения. Температура воздуха 26 град., относительная влажность воздуха 80 %, скорость движения воздуха 0,15 м/сек. СК 1:5, КЕО 1,5 %. Уровень искусственной освещённости рабочих поверхностей 500 лк (применяется общее потолочное освещение люминесцентными лампами). Операционная оборудована системой приточно –вытяжной вентиляции.

Задание:

- 1.Оцените параметры микроклимата, аэрации, освещения палаты. Дайте необходимые рекомендации по коррекции внутренней среды помещения.
- 2.Ответьте на вопросы: Какую роль играет влажность воздуха в процессах теплоотдачи? Какая физиологическая функция организма в наибольшей степени зависит от микроклиматических условий?