

ГИГИЕНА СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ (СМО)



Требования к размещению стоматологических медицинских организаций

СМО могут размещаться:

1. в отдельно стоящих зданиях
 2. в приспособленных помещениях
 - 2.1. жилого назначения зданий
 - 2.2. общественного назначения зданий
этаж
 - 2.3. в цокольных этажах
- } 1-3

В подвальных этажах разрешается размещать:

- гардеробные
- душевые
- складские помещения
- вентиляционные камеры
- компрессорные установки
- стерилизационные - автоклавные

Требования к земельному участку СМО

- 1. Достаточность площади**
- 2. Ориентация – Ю**
- 3. Хорошая проветриваемость**
- 4. Уклон участка – 0,5 – 10%**
- 5. Чистые, сухие, пористые, водо- и воздухопроницаемые почвы**

- 6.** Глубина залегания грунтовых вод – 1 – 1,5 м
- 7.** Размещение участка вне зон влияния промпредприятий, аэропортов, скоростных автомагистралей, вокзалов, стадионов, коммунальных объектов по очистке жидких и твердых отходов
- 8.** ССЗ-50-1000м
ПДК В.В., ПДУ шума, вибрации, ЭМИ – на границе ССЗ
- 9.** Расположение участка с наветренной стороны по отношению к предприятиям
- 10.** Возможность присоединения к горячему и холодному водоснабжению, канализации, электроснабжению, телефонной связи
- 11.** Подъездные пути удобные с твердым покрытием
- 12.** Конфигурация участка 1:2 – 2:3

Планировка участка СМО

1. Наличие ограждения
2. S от красной линии застройки – 15м
3. Полоса зеленых насаждений по периметру – 10м
4. Процент застройки – 15м не более
5. Площадь зеленых насаждений 60%
6. Зонирование территории:
 - 6.1. зона поликлиники
 - 6.2. садово-парковая
 - 6.3. хозяйственная
7. Площадка для посетителей – 50м²
8. Отдельный въезд в хозяйственную зону
9. В приспособленных СМО отдельный вход с улицы

Внутренняя планировка

поликлиники

1. Вестибюльная группа с регистратурой, гардеробом, ожидальной – 10м²
2. Терапевтическое отделение
3. Хирургическое отделение
4. Ортопедическое отделение
5. Зуботехническая лаборатория
6. Помещения для приема детей (отдельный отсек)
 - приемная
 - гардероб
 - вестибюль – ожидальня
 - санузел
 - отдельный вход и выход

Терапевтическое отделение

1. Кабинет врача – терапевта на 1 стоматологическую установку не менее 14 м^2 , на дополнительную установку – 10 м^2 , кресло без бормашины – 7 м^2
2. Высота кабинетов не менее 2,6 м, глубина – 6м
3. Разделение рабочих мест (кресел) непрозрачный перегородкой, $h-1,5 \text{ м}$
4. Размещение кресел в 1 ряд вдоль светонесущей стены
5. При количестве менее 3 кресел – стерилизационная в кабинете, $S-6 \text{ м}^2$
6. Кабинет гигиены рта – 10 м^2
7. Стерилизационная
8. Манипуляционная
9. Санузел
10. Кабинет заведующего отделением

Внутренняя отделка помещений

1. Цвета – нейтральных тонов
2. Стены, потолки, полы – гладкие, без щелей и украшений
3. Побелка с 5% порошком серы, столы – с Нд непроницаемыми материалами, бортики
4. Полы – линолеум, под ними бетон с цементной стяжкой
5. Линолеум на 5 см заходит на стену, заделка заподлицо

Хирургическое отделение

- Разделение потоков «чистых» и «гнойных» вмешательств
- Плановые вмешательства в специально выделенные дни с предварительной генеральной уборкой
- 1. Кабинет хирурга – размеры см. выше
- 2. Ожидальня для больных – 1,2м на одного больного (не более 4-х больных)
- 3. Предоперационная – 6м²
- 4. Операционная – 20м²
- 5. Стерилизационная – 6+2
- 6. Кабинет анестезиолога – 10м²
- 7. Комната временного пребывания послеоперационных больных – 4м² на 1 чел.
- 8. Аппаратная – 6м²
- 9. Рентгеновский кабинет – 6м²

Отделка

- 1. Соединения стен, пола, потолка - закругленные, без карнизов и украшений**
- 2. Отделочные материалы устойчивые к дезосредствам**
- 3. Стены операционной, стерилизационной - на всю высоту облицовываются:**
 - глазированной плиткой**
 - слоистым пластиком**
 - плиткой из ПВХ и ПС**
- 4. Пол выкладывается керамической плиткой или выстилается линолеумом**
- 5. Потолки – водостойкие алкид – стирольные или масляные краски**

Отделение ортопедической стоматологии и зуботехнической лаборатории

1. Кабинеты врача – ортопеда и ортодонта, размеры см. выше
2. > 4 кресел – отдельная стерилизационная, S-7-8м² с вытяжным шкафом
3. Отделка, как в кабинетах врачей – терапевтов. Размещение кресел тоже.
4. Основные помещения зуботехнической лаборатории:
 - полимеризационная
 - гипсовая
 - полировочная
 - паяльная
 - литейная - 11м²

S на 1 зубного техника – 4м²
V – 13м³

при использовании ВЧ установки 24 м²
5. Допускается совместная работа не более 10 техников

Отделка

1. Стены на высоту дверей – глазурованная плитка
2. Выше дверей – силикатные краски
3. Пол – в основных помещениях – линолеум, специальных – полицементные мастики или керамические плитки
4. Потолки – силикатные или клеевые краски – белый цвет

Требования к микроклимату, вентиляции, освещению

Микроклимат

Параметры микроклимата в помещениях постоянного пребывания сотрудников

Сезон	Т, °С	Отн. вл., %	V, м/с
Холодный и переходный (средн. Сут., Т нар. воздуха +10°С и ниже)	18-23	60-40	0,2
Теплый ($T_{cc} + 10^{\circ}\text{C}$ и выше)	21-25	60-40	0,2

Параметры микроклимата в помещениях временного пребывания сотрудников

Сезон	T, °C	Отн. вл., %	V, м/с
Холодный и переходный	17-25	Не более 75	0,2-0,3
Теплый	Не более 28	Не более 65	0,2-0,5

Вентиляция

1. Кондиционирования, в т.ч. сплит- систем
- фильтры меняют 1 раз в 6 мес.
2. 3 кресла – форточки, фрамуги (кроме операционных)
3. >3 кресел – общеобменная п-в вентиляция +2 - -3
4. Автономная вентиляция: операционная, предоперационная, стерилизационная, рентгенкабинеты, зуботехнические лаборатории, санузлы
5. Допускается отдельный приток – общая вытяжка
6. Местные отсосы – от рабочих мест зубных техников, от шлифовальных моторов, в литейной над печью, в паяльной над нагревательными приборами и рабочими столами в полимеризационной
7. 1-2 раб. места – зуботехнические лаборатории – неорганизованный 2-х кратный воздухообмен через форточки и фрамуги
8. Во всех помещениях - фрамуги

Естественное и искусственное освещение

- 1. Естественное освещение**
- 2. Ориентация С, СВ, СЗ (перепад яркостей, перегрев)**
- 3. Солнцезащитные средства (козырьки, пленки, жалюзи)**
- 4. 2 ряда – искусственное освещение**
- 5. Искусственное освещение**

Уровни освещенности рабочих мест

Помещения	Освещенность, лк	
	л.л.	л.н.
Операционные стоматологические кабинеты	500	200
Кабинеты зубных техников	500	200
Гипсовочные	500	200
Полимеризационные	500	200
Кабинеты физиотерапии	200	100
Рентген-кабинеты	50	50
Комнаты временного пребывания	100	50
Стерилизационная автоклавная	200	100
Помещения хранения дезсредств	50	50
Санузлы	-----	-----

- 6. Местное освещение – на стоматологических установках**
- 7. Бестеневые рефлекторы – рабочее место хирургов**
- 8. Местная освещенность не должна превышать 10 раз общее**

Содержание помещений

Текущая уборка – 2 раза в день

**Генеральная – в хирургии 1 раз в неделю,
ортопедии и терапии – 1 раз в месяц**

Профилактика внутрибольничных инфекций (ВБИ)

Определение ВОЗ – это любое клинически распознаваемое инфекционное заболевание, которое поражает больного в результате поступления в больницу или инфекционное заболевание сотрудника больницы во время работы.

Выделяют три вида ВБИ

- У пациентов, инфицированных в стационаре
- У пациентов, инфицированных в поликлинике
- Медицинских работников стационаров и поликлиник

Классификация

1. **Амбулаторные инфекции**
2. **Инфекции – результат несоблюдения правил асептики**
3. **Госпитальные инфекции**

Первая группа

1. **Инфекционные заболевания детей**
2. **Абсцессы, циститы, уретрит (катетеризация, цистоскопия)**
3. **Гнойничковые и грибковые заболевания**

Вторая группа

1. Трихомонадный кольпит
2. Трахома
3. «Вакцинальные абсцессы»

Третья группа

1. Мастит у родильниц
2. Сепсис у новорожденных
3. Коровая пневмония

Суперинфекции

1. Сальмонеллез
2. Дизентерия
3. Гепатит

Перекрестные инфекции

Инфекции при активизации собственной микрофлоры

1. **Пневмония**
2. **Столбняк**
3. **Газовая гангрена**

Источники инфекций

1. **Больные**
2. **Медперсонал**

Носительство среди персонала – 54%, в том числе санитарок – 69%.

Дети – 60%

Обсемененность различных предметов больничной среды от 6 до 14%.

Причины распространения

1. **Наличие в больничной среде вирулентных штампов**
2. **Устойчивость микроорганизмов к антибиотикам и дезсредствам**
3. **Сложные оперативные вмешательства**
4. **Бессистемное применение антибиотиков**
5. **Нарушение санитарно-гигиенического режима**
6. **Нарушение правил асептики**
7. **Наличие у больных сопутствующих заболеваний**

Профилактика

Неспецифическая профилактика

- 1. архитектурно-планировочные мероприятия**
 - 1.1. изоляция секций, палат, операционных боксов и т.д.**
 - 1.2. соблюдение потоков больных, персонала**
 - 1.3. рациональное размещение отделений по этажам**
 - 1.4. зонирование территории**

2. санитарно-противоэпидемические мероприятия

2.1. санпросвет работа среди персонала и больных

2.2. контроль за санитарным режимом стационаров

2.3. контроль за бактериальной обсемененностью больничной среды

2.4. выявление носителей среди персонала и больных

2.5. ежедневный осмотр

2.6. бактериологические исследования

3. санитарно-технические мероприятия

3.1. вентиляция

3.2. воздухоподача

3.3. кондиционирование

3.4. ламинарные установки

4. дезинфекционно-стерилизационные мероприятия

4.1. применение химических средств

4.2. применение физических средств

4.3. механическая обработка

4.4. повышенная температура

4.5. УФ-облучение

4.6. γ -облучение

Специфическая профилактика

1. Иммунизация

1.1. плановая → беременные -
очищенный

1.2. активная → стафилококковый
анатоксин

1.3. пассивная

1.4. экстренная → стафилококковый
адсорбированный анатоксин;
антистафилококковая
гипериммунная плазма;
антистафилококковый
бактериофаг.

Общая экстренная профилактика – антибиотики широкого спектра действия, общеукрепляющие средства.