

**Занятие 2.19: Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете. Освоение навыков подготовки рабочего места к приему пациента.**

**Продолжительность практического занятия:** 2 часа.

**Место проведения занятия:** стоматологический кабинет.

**Оснащение занятия:** стоматологическое оборудование, инструментарий, муляжи, мультимедиапроектор, экран, ситуационные задачи, контрольные вопросы, тестовые задания.

**Цель занятия.** Изучить организацию работы и обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете. Освоение навыков подготовки рабочего места к приему пациента.

**Конкретные цели занятия**

<b>Знать</b>	<b>Уметь</b>
1. организацию работы и обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете.	1. Освоение навыков подготовки оборудования, инструментов, расходных материалов к использованию на профилактическом приеме.

**Мотивационная характеристика темы**

Ортодонтия — раздел стоматологии, изучающий этиологию, патогенез, особенности зубочелюстных аномалий, методы их диагностики, лечения и профилактики. Аномалии зубочелюстной системы занимают одно из первых мест среди заболеваний ЧЛО. Функциональные и морфологические отклонения обнаруживаются у 75 % трехлетних детей. Каждый второй ребенок и 30 % лиц других возрастных категорий нуждаются в настоящее время в высококвалифицированной ортодонтической помощи.

**1. Организационный момент:**

-приветствие, проверка присутствующих на занятии. Инструктаж студентов преподавателем.

**2. Контроль исходного уровня знаний.** Тестовый контроль (Приложение 1 к теме занятия), решение ситуационных задач или ответы на контрольные вопросы (Приложение 2 к теме занятия).

**3. Обсуждение темы занятия.**

**Вопросы для проверки уровня усвоения учебного материала:**

Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете. Освоение навыков подготовки рабочего места к приему пациента.

4. **Устная оценка работы каждого студента. Выставление оценок за занятие.**

5. **Задание на дом:**

Внеаудиторная самостоятельная работа:

1. Работа с литературой.
2. Записать организацию работы и обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете. Освоение навыков подготовки рабочего места к приему пациента в дневник-конспект практических навыков.
3. Решение тестовых заданий (Приложение 3 к теме занятия).

### **ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЛОК**

**1. Организация работы и обязанности гигиениста стоматологического в профилактическом кабинете. Освоение навыков подготовки рабочего места к приему пациента.**

Для проведения мероприятий по профилактике стоматологических заболеваний в стоматологических медицинских организациях организуются комнаты гигиены или кабинеты профилактики. Такие кабинеты могут функционировать в организованных коллективах (учреждения образования и социальной защиты населения, санаторно-курортные учреждения, промышленные предприятия), а также в качестве структурного подразделения лечебно-профилактического учреждения. При отсутствии в стоматологических медицинских организациях возможности организации комнаты или кабинета профилактики, профилактические мероприятия могут проводиться в стоматологическом кабинете. В этом случае выделяется дополнительная площадь для оснащения уголка профилактики.

При создании кабинетов профилактики в организованных коллективах стоматологическая медицинская организация, чьим структурным подразделением является кабинет, обязано провести лицензирование данного объекта в соответствии с действующим законодательством.

Для лицензирования деятельности "стоматология профилактическая" необходимо получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии кабинета профилактики санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам при

осуществлении потенциально опасных для здоровья населения видов деятельности, работ и услуг, которое выдается центрами Госсанэпиднадзора.

## **САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫМ РЕШЕНИЯМ КАБИНЕТА ГИГИЕНИСТА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО**

1. Площадь кабинета гигиениста стоматологического на одно основное стоматологическое кресло должна составлять не менее 14,0 м<sup>2</sup>, и по 7,0 м<sup>2</sup> на каждое дополнительное кресло; при наличии у дополнительного кресла стоматологической установки – 10,0 м<sup>2</sup>. Минимальная площадь кабинета врача в общеобразовательных учреждениях – не менее 12 м<sup>2</sup>, Кабинет гигиены рта - не менее 10 м<sup>2</sup>

2. Медицинская техника, предметы медицинского назначения, используемые в кабинете, должны иметь санитарно-гигиенические заключения о соответствии их санитарным правилам.

3. В кабинете гигиениста стоматологического устанавливается двух гнездная раковина с подводкой горячей и холодной воды (для мытья рук и обработки инструментария).

4. Внутренняя отделка помещения выполняется из материалов, позволяющих проводить влажную уборку с применением дезинфицирующих средств. Стены, углы и места соединения стен, потолка и пола должны быть гладкими, без щелей. Цвет поверхностей стен и пола должен быть нейтральных светлых тонов, не мешающих правильному цветоразличению оттенков окраски слизистых оболочек, кожных покровов, крови, зубов (естественных и искусственных), пломбирочных и зубопротезных материалов. Используемые для отделки материалы должны иметь санитарно-гигиенические заключения, выданные учреждениями Госсанэпиднадзора.

5. Кабинет должен быть оборудован системой приточно-вытяжной вентиляции. Системы механической приточно-вытяжной вентиляции должны быть паспортизированы. В кабинете допускается естественный воздухообмен за счет оконных фрагуг (однократный воздухообмен). Поверхность нагревательных приборов должна быть гладкой, допускающей легкую очистку и исключаяющей скопление микроорганизмов и пыли, устойчивой к воздействию дезинфицирующих средств. Их следует размещать у наружных стен, под окнами. Должны соблюдаться нормируемые показатели микробной обсемененности воздушной среды. Обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха и профилактический ремонт проводятся ответственным лицом или по договору со специализированной организацией.

6. Кабинеты оборудуют бактерицидными облучателями или другими устройствами обеззараживания воздуха, разрешенными для этой цели в установленном порядке. При использовании облучателей открытого типа выключатели должны быть выведены за пределы рабочих помещений.

7. На постоянных рабочих местах, где гигиенист стоматологический находится свыше 50% рабочего времени или более 2 ч непрерывной работы, должны обеспечиваться параметры микроклимата в соответствии с таблицей:

**Параметры микроклимата в помещениях постоянного пребывания сотрудников**

Сезон	Температура, °С	Относительная влажность, %	Скорость движения воздуха, м/с
Холодный и переходный (среднесуточная температура наружного воздуха 10 °С и ниже)	18-23	60-40	0,2
Теплый (среднесуточная температура наружного воздуха 10 °С и выше)	21-25	60-40	0,2

8. Кабинет должен иметь естественное освещение со световым коэффициентом 1:4, 1:5. При этом искусственное освещение может быть выполнено люминесцентными лампами или лампами накаливания с уровнем общего освещения (в люксах) – 500. Рекомендуются лампы со спектром излучения не искажающим цветопередачу. Уровень естественного и искусственного освещения должен соответствовать санитарным нормам и правилам. Кроме общего освещения, на рабочем месте гигиениста обязательно предусматривается местное освещение: рефлектор стоматологической установки. Уровень

освещенности от местных источников не должен превышать уровень общего освещения более чем в 10 раз.

При организации кабинета профилактики следует руководствоваться гигиеническими и эргономическими требованиями к размещению и условиям труда персонала стоматологических медицинских организациях.

### **ОСНАЩЕНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА ПРОФИЛАКТИКИ**

Оснащение и оборудование кабинета профилактики должно обеспечивать применение соответствующих технологий при оказании услуг и выполнении работ по профилактике основных стоматологических заболеваний.

При оснащении кабинета профилактики выделяют несколько функционально ориентированных зон:

1. Рабочее место гигиениста стоматологического – кресло стоматологическое, бормашина или стоматологическая установка, столик стоматологический, мебель, мобильные, эргономически продуманные стулья для специалистов, стол для ведения документации и картотеки.

2. Зона активного обучения рациональным методам гигиены рта оснащается в обязательном порядке раковиной на высоте не более 70 см от уровня пола и зеркалом. В некоторых современных стоматологических установках, разработанных специально для кабинета гигиениста, раковина и зеркало конструктивно расположены на консоли установки и позволяют эффективно обучать пациента методам гигиены. В комнатах гигиены обычно устанавливают несколько раковин.

3. Зона активной информации – модели челюстей для обучения чистке зубов, компьютер, видеомagniтофон или диапроектор со специальной информацией для проведения активных форм санитарно-просветительной работы.

Зона пассивной информации размещается на свободных стенах при входе в кабинет и в зонах ожидания пациентов и предусматривает создание постоянно действующих выставок средств, предметов гигиены и профилактики, стендов, таблиц, плакатов для различных групп населения.

В настоящее время комплектация рабочего места гигиениста стоматологического утверждена только для Центров здоровья (приложение N 2 к приказу **Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16.03. 2010 г. N 152н**)

Наименование оборудования
<b>I. Центры здоровья для взрослых</b>
Рабочее место гигиениста стоматологического, в состав которого

входит: установка стоматологическая, компрессор, пылесос-слюноотсос, пескоструйный аппарат

## II. Центры здоровья для детей

Рабочее место гигиениста стоматологического, в состав которого входит: универсальная установка стоматологическая, укомплектованная ультразвуковым скаллером

Профессиональное общество гигиенистов стоматологических рекомендует внести изменения в перечень оборудования для Центров здоровья для взрослых и доукомплектовать ультразвуковым скаллером.

Работа гигиениста стоматологического в стоматологических медицинских организациях должна реализовываться в стоматологических кабинетах, оборудованных по стандартам оснащения, утвержденных **приказами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 14.04.2006 г №289 и от 3 декабря 2009 г. № 946н**, но согласно этим стандартам рабочие места не доукомплектованы аппаратами и инструментами для работы гигиениста стоматологического.

В апреле 2004 года Советом Стоматологической Ассоциации России утвержден Табель оснащения рабочего места гигиениста стоматологического для оказания доврачебной помощи при виде деятельности по специальности "стоматология профилактическая", который может быть для лицензирующих органов одной из главных составляющих при решении вопроса выдачи лицензии стоматологическим медицинским организациям.

В настоящее время не утверждены нормы расхода по основным видам стоматологических материалов, медикаментов и инструментов в год на 1 должность гигиениста стоматологического. Руководители стоматологических медицинских организаций могут использовать нормы расхода, разработанные Новосибирской областной Ассоциацией врачей-стоматологов и рекомендованные к утверждению в 2011 году главным стоматологом Главного управления здравоохранения мэрии г. Новосибирска Пухаевым А.И. и Президентом Профессионального общества гигиенистов стоматологических России Шевченко С.С.

№ п/п	Наименование изделия	Кол-во на 1 должность гигиениста стоматологическог о
----------	----------------------	------------------------------------------------------------------

	<b>Гигиенист стоматологический</b>	
	<b><i>а. Аппараты и приборы</i></b>	
	Наконечник угловой	2 шт.
	Наконечник ультразвуковой	2
	Наконечник порошкоструйный	1
	Набор насадок к ультразвуковому наконечнику (№5,6,7)	7
	Гелиолампа беспроводная	1
	Скалеры для расшлифовки фиссур №45	2 шт.
	<b><i>б. Медицинский инструментарий</i></b>	
	Головка фасонная шлифовальная для углов.наконеч.	50 шт.
	Щетки полировочные	1600 шт.
	Зеркало с ручкой стоматологическое	20 шт.
	Зонд стоматологический, изогнутый под углом	15 шт.
	Зонд пародонтологический	15 шт.
	Пинцет зубной изогнутый, н.с.	15 шт.
	Пинцет анатомический общего назначения, длина 200 мм	2 шт.
	Шпатель зубоврачебный для цемента, двусторонний	5 шт.
	Пластинка стеклянная для замешивания цемента	5 шт.
0	Пластинка стеклянная для лекарств	20 шт.
1	Экскаватор зубной двусторонний №0,1,2,3,4	10 шт.
2	Экскаваторы двусторонние дистальные (компл. из 4 шт.)	1 комплект
3	Набор инструм. с рабочей частью из тв. сплава для снят. з/о	1 наб.
4	Инструмент для шлифовки поперх. корня зуба после снятия з/о	10 шт.
5	Лоток для инструментов эмалированный	20 шт.
6	Чашки Петри	20
7	Порошок для порошкоструйного наконечника (15мг*100)	25 упк.

8	Канюли для пылесоса (100)	2080
9	Канюли для слюноотсоса (100)	2080
0	Шприцы одноразовые 2,3,5,10,20 мл	200
1	Колор тест (для определения з/о) №1,2,3	5 флак.
	<b><i>в. Медикаменты</i></b>	
	Спирт	100 мл.
	Перекись водорода 3% — 500,0	50 флак.
	Хлоргекседин водный 0,06% — 500,0	20 флак.
	Р-р фурацилина 0,02% — 400,0	20 флак.
	Паста полировочная ( 55 мл)	5 тюбиков
	Фторлак 25 мл.	10 флак.
	Фторидсодержащее средство	300 амп.
	Стеклоиономерный герметик	3 упак.
	Светоотверждаемый герметик	4 шприца
	<b>Прочие материалы на год</b>	
	Тонометр	1
	Вата медицинская (1 врач) 100 гр.	6 кг
	Марля (1 врач)	588 м
	Маски с резинкой для врача	520 шт.
	Маски с резинкой для медсестры	520 шт.
	Маски с резинкой для санитарки	260 шт.
	Перчатки для врача	2100 п.
	Перчатки для медсестры	520 п.
	Перчатки для санитарки	260 п.
0	Очки-экран для врача	2 шт.
1	Очки защитные д/гелиоламп	2
2	Системы в/в одноразовые	2 шт.

	<b>Для охраны труда</b> <b>Аптечка "Антиспид"</b>	
	<b>Наименование</b>	<b>Форма</b>
	пипетки глазные	2 шт.*2
	лейкопластырь 2,0*3,0	1 шт.*2
	марганцевокислый калий 0,01*5	5
	марганцевокислый калий 0,05*5	5
	йод 5%	флакон 5 мл*2
	стерильный бинт	1 шт.*2
	салфетки стерильные 10*10	10 шт.
	70% спирт	200 мл.
	ванночки для глаз	2 шт.
0	тампоны ватные	10 шт.
1	Лизафин	3,4 л
2	аналоги: лизафин-специаль	7 упаковок
	<b>Средства для дезинфекции, химической обработки инструментария, рук, отработанного материала, плевашек, уборки помещения.</b>	Примечание: по 2 комплекта на 1 должность в год
	Клорсепт-25 (300), део-хлор	4 л
	Дезискраб	9,5 тыс. шт.
	Индикаторы стерилизации "Винар" №2000	1 л
	Азопирам	4 фл.
	Средство для дезинфекции отсасывающих систем (оторол, беби дез) 2,5 л.	1
	Дез. средство для ультразвуковых ванн ИД -212 2,5л	33 флакона
	перекись водорода 6%-400,0	4
	Спрей для наконечников	4
	Насадки для спрея	4

Таким образом, на основании расчетов по ценам 2011 года стоимость оснащения рабочего места одного гигиениста стоматологического аппаратами, инструментами, материалами и медикаментами в среднем может составлять 300000 рублей

## **УЧЕТНО-ОТЧЕТНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ГИГИЕНИСТА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО**

В настоящее время отсутствуют утвержденные формы учетно-отчетной медицинской документации гигиениста стоматологического, поэтому в лечебно-профилактических учреждениях используются самостоятельно разработанные ими формы. Мы приводим, на наш взгляд, наиболее удобные из них:

- карта осмотра пациента гигиенистом стоматологическим, должна использоваться как вкладыш в стандартную медицинскую карту стоматологического больного ф.043у (приложение 2) – рекомендована НОУ-ОЦ "Стоматологический колледж №1";

- листок ежедневного учета работы гигиениста стоматологического (приложение 3) - рекомендован кафедрой стоматологии детского возраста СамГМУ (заведующая кафедрой д.м.н., профессор Хамадеева А.М., главный внештатный специалист по детской стоматологии МЗ и СР Самарской области) и НОУ-ОЦ "Стоматологический колледж №1" (заведующая учебной частью, к.м.н. Шевченко С.С., президент Профессионального общества гигиенистов стоматологических России);
- сводная ведомость учета работы гигиениста стоматологического (приложение 4) рекомендована кафедрой стоматологии детского возраста СамГМУ (заведующая кафедрой д.м.н., профессор Хамадеева А.М., главный внештатный специалист по детской стоматологии МЗ и СР Самарской области) и НОУ-ОЦ "Стоматологический колледж №1" (заведующая учебной частью, к.м.н. Шевченко С.С., президент Профессионального общества гигиенистов стоматологических России);

Гигиенист стоматологический оказывает доврачебную первичную медико-санитарную стоматологическую профилактическую помощь на основании рекомендаций врача-стоматолога с указанием видов работ и технологий их выполнения в соответствии с планом, записанным в медицинской карте стоматологического больного.

**Тестовые задания для оценки исходного уровня знаний**

1. Для осмотра хирургических больных на стоматологическом приеме используют инструменты:

- a. пинцет, зонд, гладилка, зеркало
- b. пинцет, зеркало или шпатель
- c. зеркало, пародонтологический зонд, экскаватор
- d. зонд, пинцет, гладилка, элеватор.

2. Для удаления зубов на нижней челюсти применяют щипцы

- a. клювовидные
- b. S-образные
- c. байонетные
- d. прямые

3. Для удаления премоляров и моляров на верхней челюсти применяют щипцы:

- a. клювовидные
- b. S-образные
- c. прямые
- d. байонетные

4. Для удаления корней зубов на верхней челюсти применяют щипцы:

- a. клювовидные со сходящимися щечками
- b. S-образные с несходящимися щечками
- c. прямые
- d. байонетные

5. Для удаления корней зубов на нижней челюсти применяют щипцы:

- a. клювовидные со сходящимися щечками
- b. S-образные со сходящимися щечками
- c. прямые
- d. байонетные

6. Для удаления зубов с сохранившейся коронковой частью применяют щипцы:

- a. со сходящимися щечками
- b. с несходящимися щечками
- c. прямые
- d. байонетные

7. Щипцами с одним шипом на щечке удаляют зубы:

- a. премоляры верхней челюсти
- b. резцы
- c. клыки
- d. моляры верхней челюсти

8. Щипцами с двумя шипами на щечках удаляют зубы:

- a. премоляры верхней челюсти
- b. моляры нижней челюсти
- c. клыки
- d. моляры верхней челюсти

9. Прямыми щипцами удаляют зубы:

- a. премоляры верхней челюсти
  - b. резцы верхней челюсти
  - c. клыки нижней челюсти
  - d. моляры верхней челюсти
10. S-образными щипцами удаляют зубы:
- a. премоляры нижней челюсти
  - b. резцы и клыки нижней челюсти
  - c. резцы и клыки нижней челюсти
  - d. моляры и премоляры верхней челюсти

**Ответы:**

<b>Занятие 19</b>	
1)	b
2)	a
3)	b
4)	d
5)	a
6)	b
7)	d
8)	b
9)	b
10)	d

Приложение 2.

**Вопросы для оценки исходного уровня знаний:**

1. Методы местного применения фторидов: фтористые лаки, гели. Методика использования, показания.
2. Звуковые и ультразвуковые скейлеры. Правила работы.
3. Виды слепочных материалов, используемых на ортопедическом стоматологическом приеме.

Приложение 3.

**Тестовые задания для оценки исходного уровня знаний**

1. Анкета первичного пациента с его подписью должна заполняться:
  - a. в начале приёма
  - b. во время лечения
  - c. после лечения
  - d. заполняется по желанию
  
2. Выполнение ассистентом-гигиенистом врачебных лечебных процедур, не входящих в его обязанности на терапевтическом приёме:
  - a. допустимо
  - b. недопустимо
  - c. допустимо в крайних случаях
  - d. допустимо по требованию руководителя клиники
  
3. Для препарирования эмали наиболее целесообразно использовать:

- a. турбинный наконечник
- b. наконечник для микромотора
- c. эндодонтический наконечник
- d. ультразвуковой скейлер

4. Для полирования пломб на контактных поверхностях зубов используют:

- a. одноразовые кисточки
- b. полировочные головки
- c. полировочные штрипсы
- d. суперфлоссы

5. Абсолютной сухости рабочего поля при терапевтических манипуляциях в полости рта можно достичь, используя:

- a. коффердам, слюноотсос, пылесос
- b. слюноотсос, пылесос
- c. ватные валики, слюноотсос
- d. ватные валики, пылесос

6. Основная функция штопфера заключается в:

- a. переносе мелких инструментов в полость рта
- b. уплотнении пломбировочного материала
- c. удержании мягких тканей полости рта
- d. зондировании твердых тканей зубов

7. Относительной сухости рабочего поля при терапевтических манипуляциях в полости рта можно достичь, используя:

- a. слюноотсос
- b. слюноотсос и ватные валики
- c. коффердам
- d. пылесос

8. Белый цвет в цветовой кодировке эндодонтических инструментов соответствует размеру:

- a. 10
- b. 15
- c. 20
- d. 25

9. Синий цвет в цветовой кодировке эндодонтических инструментов соответствует размеру:

- a. 20
- b. 25
- c. 30
- d. 35

10. Желтый цвет в цветовой кодировке эндодонтических инструментов соответствует размеру:

- a. 8
- b. 10
- c. 15
- d. 20

**Ответы:**

<b>Занятие 19</b>	
11)	a
12)	b
13)	a
14)	c
15)	a
16)	b
17)	b
18)	b
19)	c
20)	d