

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»**

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины «Ортопедическая стоматология» проводится в 8 семестре в виде экзамена и осуществляется в три этапа. Первый этап представляет собой тестирование по вариантам, содержащим 30 тестов и оценивается зачтено/не зачтено.

Второй этап - проверка и оценка приобретенных практических умений на фантомных моделях или друг на друге в виде ролевой игры. Студенты в присутствии экзаменаторов демонстрируют уровень компетенций по дисциплине «Ортопедическая стоматология». Студенту предлагаются провести манипуляции из перечня экзаменационных вопросов для практических навыков. Оценка практических умений студента производится согласно критериям оценки освоения студентами практических умений по балльно-рейтинговой системе. Третий этап представлен устным собеседованием по основным разделам дисциплины (ответ на билет, решение ситуационных задач). Оценка выставляется согласно утвержденным критериям балльно-рейтинговой системы ВолГМУ исходя из 100-баллов.

Положительные оценки о сдаче экзамена заносятся в экзаменационную ведомость и зачетную книжку студента, неудовлетворительные оценки фиксируются только в экзаменационной ведомости.

Для получения положительной оценки студенту необходимо набрать не менее 61 балла. Если студент получает на экзамене неудовлетворительную оценку, то баллы, полученные при повторной сдаче экзамена - от 61 до 75 (удовлетворительно). Оценка, которую преподаватель ставит в зачётную книжку, рассчитывается по формуле и переводится в 5-балльную систему .

**Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

### **Тестовые задания (1 этап промежуточной аттестации)**

#### **Примеры тестовых заданий**

*Укажите номер правильного ответа.*

1. ПОСЛЕ ПРЕПАРИРОВАНИЯ ЗУБА ПОД ВКЛАДКУ ПОЛОСТЬ ДОЛЖНА ИМЕТЬ

- 1) слегка дивергирующие стенки и плоское дно;
- 2) слегка конвергирующие стенки и плоское дно;
- 3) строго параллельные стенки и плоское дно;
- 4) угол между стенками не имеет значения.

*Укажите номер правильного ответа.*

2. ПОСТОЯННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ВИНИРЫ ФИКСИРУЮТ В ПОЛОСТИ РТА:

- 1) на стеклоиномерный цемент;
- 2) на фосфатный цемент;
- 3) на композит двойного отверждения.

*Укажите номер правильного ответа.*

3. ФОРМА ЛИЦА МОЖЕТ БЫТЬ:

- 1) грушевидная;
- 2) трапецевидная;
- 3) овальная.

*Укажите номер правильного ответа.*

4. ПОКАЗАНИЕМ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ ВИНИРОВ МОЖЕТ БЫТЬ:

- 1) изменение в цвете зубов;
- 2) недостаточная гигиена полости рта;
- 3) парафункции.

*Укажите номер правильного ответа.*

5. ЖЕВАТЕЛЬНАЯ ПРОБА С.Е.ГЕЛЬМАНА ПОКАЗЫВАЕТ

- 1) степень измельчения 5 г ореха после 50 жевательных движений;
- 2) время, необходимое для совершения 50 жевательных движений;
- 3) степень измельчения 5 г миндаля после жевания в течение 50 сек;
- 4) степень измельчения 0,8 г ореха после пережевывания до появления глотательного рефлекса;
- 5) время разжевывания пищи.

*Укажите номера правильных ответов.*

6. ОСНОВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВИДНЫХ ПРОТЕЗОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) опорные части;
- 2) дуги;
- 3) кламмеры;
- 4) промежуточная часть;

*Укажите номер правильного ответа.*

7. УКАЖИТЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ОККЛЮЗИОННОЙ НАКЛАДКИ

- 1) передача жевательного давления на пародонт опорных зубов;
- 2) фиксирует протез;
- 3) отвечает за ретенцию протеза.

*Укажите номера правильных ответов.*

8. ЭТИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ОЧАГОВОГО ПАРОДОНТИТА В ОБЛАСТИ ПЕРЕДНИХ ЗУБОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аномалия формы и положения передних зубов;
- 2) глубокое резцовое перекрытие или глубокий травмирующий прикус;
- 3) перекрестный прикус;
- 4) неравномерная патологическая стираемость зубов;
- 5) потеря жевательных зубов;
- 6) снижение окклюзионной высоты в результате врачебных ошибок;
- 7) неправильно выверенные окклюзионные контакты при изготовлении металлокерамических мостовидных протезов в передней группе зубов.

атрофии;

- 2) атрофии  $\frac{1}{4}$ ;
- 3) атрофии  $\frac{1}{2}$ ;
- 4) атрофии  $\frac{3}{4}$ ;
- 5) атрофии более  $\frac{3}{4}$ .

*Укажите номер правильного ответа.*

10. ПРИ ПАРОДОНТИТЕ ЭЛЕКТРОВОЗБУДИМОСТЬ

- 1) повышается;

2) повышается, а потом понижается;

3) понижается, а потом повышается.

*Укажите номер правильного ответа.*

11. ДЛЯ ПАРОДОНТИТА ХАРАКТЕРНО, ЧТО ЯВЛЕНИЯ ДЕСТРУКЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ ЗАХВАТЫВАЮТ

1) тело челюсти;

2) альвеолярный отросток;

3) альвеолярный отросток и тело челюсти.

*Укажите номера правильных ответов.*

12. НЕСЪЕМНЫЕ ШИНЫ-ПРОТЕЗЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЛОКАЛИЗОВАННОГО (ОЧАГОВОГО) ПАРОДОНТИТА

1) начальной стадии;

2) развившейся стадии легкой степени тяжести;

3) развившейся стадии средней степени тяжести;

4) развившейся стадии тяжелой степени.

*Укажите номер правильного ответа.*

13. ФОРМА ПОВЫШЕННОЙ СТИРАЕМОСТИ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ ЗАВИСИТ ОТ:

1) от формы зубных рядов;

2) от вида прикуса;

*Укажите номер правильного ответа.*

14. ГЛУБИНА ПОРАЖЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ ПРИ I СТЕПЕНИ ПОВЫШЕННОЙ СТИРАЕМОСТИ СОСТАВЛЯЕТ:

1) до 1/3 длины коронки;

2) от 2/3 длины коронки до шейки и более;

3) от 1/3 до 2/3 длины коронки;

4) от 1/3 до 1/2 длины коронки.

*Укажите номер правильного ответа.*

15. ГИПЕРЕСТЕЗИЯ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СТИРАЕМОСТИ БЫВАЕТ:

1) всегда;

2) никогда;

3) иногда.

*Укажите номер правильного ответа.*

16. ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕННОЙ СТИРАЕМОСТИ СВЯЗАННЫЕ С ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕГРУЗКОЙ ЗУБОВ:

1) алиментарная недостаточность;

2) бруксизм;

3) воздействие средств гигиены.

*Укажите номер правильного ответа.*

17. ДЛЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНА

1) плотная слизистая оболочка;

2) тонкая слизистая оболочка;

3) рыхлая, податливая слизистая оболочка;

4) подвижная слизистая оболочка;

5) сочетание тонкой слизистой оболочки с подвижной.

*Укажите номер правильного ответа.*

18. КОЛИЧЕСТВО ТИПОВ (СТЕПЕНЕЙ) АТРОФИИ БЕЗЗУБОЙ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ПО КЛАССИФИКАЦИИ ШРЕДЕРА

1) два;

2) три;

3) четыре;

4) пять;

5) шесть.

*Укажите номер правильного ответа.*

19. ПОКАЗАНИЯМИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ОБЪЕМНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ БАЗИСА (МЕТОД ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОТПЕЧАТКА) ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) парафункция языка и губ;
- 2) прогеническое соотношение челюстей;
- 3) прогнатическое соотношение челюстей;
- 4) значительная атрофия альвеолярных отростков и челюстей;
- 5) открытый прикус.

*Укажите номер правильного ответа.*

20. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ НА ПЛАСТМАССУ ПРЕДЛОЖЕНА

- 1) аппликационная проба по Сорокину;
- 2) провокационная проба;
- 3) экспозиционная проба;
- 4) лейкопеническая проба;
- 5) правильные ответы 1),2),

*Укажите номер правильного ответа.*

21. ХАРАКТЕРНЫЕ ЖАЛОБЫ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ СТОМАТИТЕ, ВЫЗВАННОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПРОТЕЗАМИ:

- 1) жжение языка до каузалгий;
- 2) гиперсаливация;
- 3) глоссалгия;
- 4) нарушение нервного статуса;
- 5) пtiализм;
- 6) плохой сон;
- 7) гипосаливация, сухость во рту;
- 8) правильные ответы 1),2),3),4),5),6);
- 9) правильные ответы 1),2),6).

*Укажите номера правильных ответов.*

22. ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПЛАСТМАССОВОГО БАЗИСА ПРОТЕЗА ОБУСЛОВЛЕНО

- 1) действием остаточного мономера;
- 2) действием токсинов бактериального происхождения;
- 3) наличием инициаторов и ингибиторов полимеризации.

*Укажите номер правильного ответа.*

3. ИМПЛАНТАЦИЯ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ

- 1) при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава;
- 2) при остеомиелите челюстей;
- 3) при парафункции;
- 4) при эндокринных заболеваниях;
- 5) все вышеперечисленное.

*Укажите номер правильного ответа.*

24. НАЗОВИТЕ ЭЛЕМЕНТЫ СУБПЕРИОСТАЛЬНОГО ИМПЛАНТАТА

- 1) вестибулярная ветвь;
- 2) небная дуга;
- 3) подъязычная дуга;
- 4) оральное ответвление;
- 5) накладка.

*Укажите номер правильного ответа.*

## 25. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ЗАШИВАНИЯ РАЗРЕЗА СЛИЗИСТО-НАДКОСТНИЧНОГО ЛОСКУТА

- 1) кетгут;
- 2) шелк;
- 3) полиамидная нить;
- 4) волосы;
- 5) все вышеперечисленное.

### ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1-1; 2-3; 3-3; 4-1; 5-3; 6. -1,4; 7-1; 8 -1,2,5,7; 9-2; 10 -2; 11 - 2; 12 - 1,2;  
13 -2; 14 - 1; 15- 3 ;16 -2; 17 -1; 18 -2; 19 -4; 20 - 5; 21 -8; 22 - 1,2; 23 -4;  
24 -1; 25 - 1.

### КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

для проведения II этапа промежуточной аттестации студентов по дисциплине  
«Ортопедическая стоматология»

#### Раздел: «Зубопротезирование (простое протезирование)»

- 1.Обследовать пациента: осмотр, пальпация ВНЧС, мягких тканей лица и костной основы челюстей; определение высоты нижнего отдела лица в состоянии физиологического покоя и центральной окклюзии.
- 2.Заполнить медицинскую карту и заказ-наряд на лечение стоматологического больного по данным ситуационной задачи в билете.
- 3.Получение анатомического оттиска альгинатными материалами с верхней челюсти и оценка его качества.
- 4.Получение анатомического оттиска альгинатными материалами с нижней челюсти и оценка его качества.
- 5.Препарирование моляра под вкладки (МОД).
- 6.Препарирование зуба под штампованную коронку.
- 7.Препарирование зуба под цельнолитую коронку.
- 8.Препарирование зуба под металлокерамическую коронку.
- 9.Препарирование зуба под пластмассовую коронку.
- 10.Подготовка корня однокорневого зуба под штифтово-культевую конструкцию и моделирование ее.
- 11.Замешивание стеклоиономерного цемента для фиксации ортопедической конструкции.

#### Раздел: «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)»

- 1.Получение уточненного оттиска силиконовым материалом. Оценка качества.
- 2.Изготовление силиконового ключа и препарирование зуба под цельнокерамическую коронку.
- 3.Изготовление провизорной коронки клиническим методом. 4.Препарирование зуба под винир.
5. Препарирование опорных зубов под цельнолитой мостовидный протез.

6. Моделирование штифтово-культевой конструкции на многокорневой зуб с непараллельными каналами («вкладка во вкладке»).

7. Проведение параллелометрии на диагностических моделях.

8. Расчерчивание каркаса цельнолитого бюгельного протеза на гипсовой модели.

9. Расчерчивание каркаса бюгельного протеза с шинирующими элементами и опорно-удерживающими кламмерами.

**Раздел: «Протезирование при полном отсутствии зубов»**

1. Изготовление восковых шаблонов с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов на нижнюю челюсть.

2. Изготовление восковых шаблонов с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов на верхнюю челюсть.

3. Изготовление индивидуальной ложки на верхнюю челюсть.

4. Изготовление индивидуальной ложки на нижнюю челюсть.

### КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

для проведения III этапа промежуточной аттестации студентов по дисциплине  
«Ортопедическая стоматология»

***Модуль «Зубопротезирование (простое протезирование)»***

№ п/п	Контрольные вопросы	Проверяемые компетенции
1.	Ортопедическая стоматология. Цели и задачи. основополагающие принципы в ортопедической стоматологии. Основные этапы развития ортопедической стоматологии. Роль отечественных ученых в становлении современной ортопедической стоматологии (В.Ю.Курляндский, Е.И.Гаврилов, В.Ю.Миликевич).	ОК-1, ОПК-9
2.	Санитарно-гигиенические нормативы врачебного кабинета и зуботехнической лаборатории. Система дезинфекции, стерилизация в клинике и лаборатории. Техника безопасности в клинике и лаборатории.	ОПК-1, ПК-12, ПК-13
3.	Абсолютная сила жевательных мышц. Определение понятия «жевательная сила», «жевательное давление», «эффективность жевания». Методы определения жевательной эффективности.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-18
4.	Методы регистрации движений нижней челюсти и функционального состояния мышц.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-18
5.	Методы обследования пациентов с дефектами твердых тканей зубов и зубных рядов в клинике ортопедической стоматологии. Методы определения функционального состояния зубочелюстной системы клинические, функциональные (лабораторные) и статические).	ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6

6.	Подготовка полости рта к ортопедическому лечению. Общая, специальная и психологическая подготовка больных.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ПК-8, ОПК-13
7.	Организация работы клиники ортопедической стоматологии. Документация клиники ортопедической стоматологии. История болезни (амбулаторная карта стоматологического больного форма 043.У). Медицинская учетно-отчетная документация врача-стоматолога ортопеда: формы №37, №39, № 43-У, заказ-наряд, информированное согласие).	ОПК-6, ОПК-9, ПК-8
8.	Классификация оттисков и оттискных материалов. Характеристика оттискных материалов. Методы получения оттисков.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
9.	Понятие об артикуляции, о центральной окклюзии и центральном соотношении зубных рядов и челюстей. Методы определения центральной окклюзии и центрального соотношения при различных клинических вариантах дефектов зубных рядов. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
10.	Дефекты коронок зубов. Классификация кариозных полостей по Блеку. Международная классификация болезней (МКБ-10, ICD-10). Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба - ИРОПЗ.	ПК-6, ОПК-9
11.	Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зубов. Вкладки, виниры искусственные коронки, штифтово-культевые конструкции- их виды, показания к применению.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
12.	Правила препарирования твердых тканей зубов. Виды и обоснование выбора шлифующих инструментов. Методы обезболивания при препарировании.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
13.	Ортопедическое лечение патологии твердых тканей зубов с применением вкладок. Виды вкладок. Основные принципы формирования полостей под вкладки. Клинико-лабораторные этапы протезирования дефектов твердых тканей зубов металлическими вкладками.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6
14.	Эстетические аспекты в ортопедической стоматологии. Основные эстетические параметры. Закономерности в строении тела, лица и зубочелюстной системы пациентов. Значение при конструировании ортопедических конструкций.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-18
15.	Современные методы ортопедического лечения больных при патологии твердых тканей зубов с применением керамических и композитных вкладок.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
16.	Применение виниров. Особенности препарирования, получения оттисков, фиксации. Современные технологии изготовления.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6,

	Протокол адгезивной фиксации виниров.	ПК-8, ПК-12
17.	CAD/CAM технология изготовления вкладок. Принципы последующей облицовки каркаса. Материалы.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
18.	Современные компьютерные технологии изготовления несъемных и съемных зубных протезов. Понятие о CAD/CAM системах. Характеристика основных конструкционных материалов.	ОПК-1, ОПК-11
19.	Оксид циркония, оксид алюминия. Область применения. Преимущества и недостатки по сравнению с другими конструкционными материалами.	ОПК-11
20.	Определение цвета естественных и искусственных зубов. Компьютерные технологии определения цвета зубов, визуальные методы оценки.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
21.	Протезирование дефектов твердых тканей зуба искусственными коронками. Их классификация. Показания и противопоказания к протезированию искусственными коронками.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9
22.	Препарирование твердых тканей зубов. Особенности препарирования под металлические, пластмассовые и комбинированные коронки. Осложнения при препарировании зубов, меры профилактики.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9, ОПК-11
23.	Методы раскрытия десневой борозды. Техника механическая, хирургическая, комбинированная. Материалы. Последовательность проведения.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
24.	Классификация оттисков. Классификация оттискных материалов. Названия материалов. Методика получения оттисков и критерии их оценки. Осложнения при получении оттисков и меры профилактики.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
25.	Клинико-лабораторные этапы протезирования пациентов штампованными металлическими коронками. Сплавы металлов, используемые для их изготовления.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
26.	Требования, предъявляемые к полным искусственным коронкам. Требования, предъявляемые к правильно припасованным на опорном зубе полным искусственным коронкам (штампованным, пластмассовым, цельнолитым, металлокерамическим).	ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
27.	Методы определения и фиксации центральной окклюзии. Определение центральной окклюзии челюстей при различных дефектах зубных рядов.	ОК-1, ОК-9, ОК-11, ПК-8
28.	Возможные ошибки и осложнения на различных этапах протезирования искусственными коронками. Пути их устранения.	ОК-1, ПК-8

29.	Пластмассовые коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы их изготовления. Материалы, применяемые для изготовления пластмассовых коронок.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
30.	Цельнолитые металлические коронки и цельнолитые коронки с облицовкой (металлокерамические, металлопластмассовые). Особенности препарирования зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Конструкционные материалы. Техника точного литья металлических сплавов. Сплавы металлов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
31.	Фарфоровые коронки. Способы изготовления фарфоровых коронок. Клинические и лабораторные этапы изготовления. Фарфоровые масс, их характеристика.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
32.	Клинические и лабораторные этапы ортопедического лечения металлокерамическими коронками. Материалы.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
33.	Телескопические коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций с телескопической системой фиксации.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
34.	Назначение и способы изготовления временных коронок. Материалы для изготовления временных коронок. Материалы для фиксации временных коронок.	ОПК-11, ПК-8
35.	Современные технологии изготовления фарфоровых коронок и мостовидных протезов. Понятие о CAD/CAM системах. Технологический процесс, применяемые материалы.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-11, ПК-8
36.	Ортопедическое лечение при полном отсутствии коронки зуба. Штифтовые конструкции и их элементы. Требования, предъявляемые к внутрикорневым штифтам. Показания, противопоказания к применению штифтовых конструкций.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-11
37.	Препарирование твердых тканей зуба при полном отсутствии коронки зуба. Инструменты, использующиеся для расширения корневого канала. Особенности подготовки канала (каналов) корня (корней) зубов. Требования к состоянию корня и окружающим его тканям. Материалы, применяющиеся для изготовления штифтовых конструкций.	ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
38.	Ортопедическое лечение тотальных дефектов твердых тканей коронок зубов. Виды ортопедических штифтовых конструкций (штифтовые зубы и культевые коронки). Подготовка корня. Современные технологии изготовления штифтовых конструкций. Материалы.	ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
39.	Современные методы восстановления разрушенной коронки зуба многокорневых зубов. Составные культевые штифтовые вкладки,	ОПК-1, ОПК-9, ОПК-11, ПК-11

	культевые вкладки с основным направляющим штифтом и вкладка во вкладке.	
40.	Частичное отсутствие зубов: этиология, патогенез, клиника. Классификации дефектов зубных рядов (Кеннеди, Е.И.Гаврилов, Вильд и др.). Влияние на функциональное состояние зубочелюстной системы. Цели лечения при частичном отсутствии зубов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
41.	Особенности исследования зубочелюстной системы при частичном отсутствии зубов. Протезирование при дефектах зубных рядов различной локализации и протяженности. Классификация протезов.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-5, ПК-8
42.	Клинические и лабораторные этапы лечения частичной потери зубов несъемными конструкциями зубных протезов. Протезирование паяным и цельнолитым мостовидным протезом.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
43.	Обоснование применения мостовидных протезов. Элементы мостовидных протезов, их характеристика. Требования к мостовидным протезам. Материалы, применяющиеся для изготовления мостовидных протезов.	ОПК-11, ПК-8
44.	Биомеханика мостовидных протезов. Основные принципы конструирования мостовидных протезов. Виды промежуточной части. Показания к лечению дефектов зубных рядов мостовидными протезами с односторонней опорой.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
45.	Мостовидные протезы с односторонней опорой (консольные). Показания и противопоказания к применению. Составные мостовидные протезы. Припасовка мостовидных протезов различных конструкций на опорные зубы.	ОПК-9, ОПК-11
46.	Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых, металлокомпозитных и металлокерамических мостовидных протезов. Тактика защиты твердых тканей и пародонта опорных зубов. Назначение и способы изготовления временных коронок.	ОК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
47.	Клинико-лабораторные этапы протезирования безметалловыми мостовидными протезами. CAD/CAM технологии изготовления мостовидных протезов. Современные подходы к определению цвета зубов.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
48.	Ортопедическое лечение частичного отсутствия зубов с применением адгезивных мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых мостовидных протезов (керамических, композитных армированных).	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8
49.	Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении частичного отсутствия зубов мостовидными протезами. Пути устранения.	ОПК-9, ПК-8

	Прогноз.	
50.	Биологические, клинические и математические обоснования выбора метода лечения частичного отсутствия зубов. Обоснование протезирования мостовидными, бюгельными и съемными пластиночными протезами с использованием одонтопародонтограммы В.Ю. Курляндского.	ОК-1, ОК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-18
51.	Распад функционально-морфологического единства зубочелюстной системы на группы. Их характеристика. Резервные силы пародонта. Одонтопародонтограмма. Функциональная перегрузка пародонта опорных зубов при частичном их отсутствии. Понятие о травматической окклюзии и травматическом синдроме.	ОК-1, ОК-1, ОПК-7, ОПК-9
52.	Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Податливость и болевая чувствительность слизистой оболочки полости рта.	ОПК-9, ОПК-11
53.	Виды съемных протезов, применяемых при частичном отсутствии зубов. Показания к применению и конструкционные элементы съемных пластиночных протезов.	ОПК-9, ПК-8
54.	Частичное отсутствие зубов. Морфологические, функциональные, эстетические, психологические и фонетические нарушения. Влияние частичного отсутствия зубов на состояние организма человека.	ОК-1, ОК-1, ОПК-7, ОПК-9
55.	Методы фиксации съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров и их составные элементы, назначение. Выбор количества, расположения и оценка состояния зубов для кламмерной фиксации. Понятия: “точечное”, “линейное” и “плоскостное” расположение кламмеров в базисе протеза.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
56.	Показания к применению съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Конструкционные элементы протеза и их характеристика.	ОПК-1, ОК-1, ОПК-7, ОПК-9
57.	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов с кламмерной системой фиксации.	ОПК-1, ОК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
58.	Методика определения центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов. Ошибки при определении центральной окклюзии и методы их устранения.	ПК-8, ОПК-9
59.	Проверка восковой конструкции съемного пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов и критерии клинической оценки. Границы базиса протеза. Наиболее частые ошибки, выявленные	ОПК-9, ПК-8

	при проверке конструкции. Способы устранения.	
60.	Технические приемы, используемые при изготовлении съемных пластиночных протезов с кламмерной системой фиксации. Основные и вспомогательные материалы, применяющиеся при изготовлении съемных зубных протезов. Способы отверждения пластмассового базиса.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
61.	Методика припасовки и наложения съемного протеза при частичном отсутствии зубов. Коррекция базиса протеза. Клиническая перебазировка, показания к применению, используемые материалы.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
62.	Клинико-лабораторные этапы изготовления покрывных съемных протезов с применением внутрикорневых фиксирующих устройств. Стандартные и индивидуально изготавливаемые внутрикорневые фиксаторы. Преимущества и недостатки.	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12
63.	Методы перебазировки базиса съемного протеза. Показания к применению. Материалы, применяющиеся для перебазировки протезов. Правила и последовательность проведения.	ПК-8, ОПК-11
64.	Проблема адаптации к зубным протезам. Фазы адаптации. Степень восстановления тактильной и вкусовой чувствительности.	ОК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-12
65.	Влияние пластиночных протезов на ткани протезного ложа и опорные зубы. Аллергический и химико-токсический стоматиты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	ОПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-18
66.	Показания к применению съемных протезов с двухслойным базисом. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезом с двухслойным базисом. Эластические базисные материалы. Срок службы эластических базисных материалов.	ПК-8, ОПК-11

**Модуль «Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)»**

<b>№ п/п</b>	<b>Контрольные вопросы</b>	<b>Проверяемые компетенции</b>
1.	Бюгельные протезы. Показания к применению. Положительные и отрицательные стороны бюгельных протезов.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
2.	Основные и дополнительные конструкционные элементы бюгельных протезов, их назначение и расположение по отношению к тканям протезного ложа.	ПК-8, ОПК-7, ОПК-9

3.	«Протез и протезное ложе», «протез и протезное поле». Побочное действие протезов на ткани протезного ложа.	ОПК-9, ПК-8
4.	Особенности исследования и подготовки зубных рядов при планировании конструкции бюгельных протезов. Кламмерная система фиксации бюгельных конструкций. Закономерности выбора и распределения кламмерной системы фиксации.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-5
5.	Понятие о кламмерных линиях и клиническом экваторе зуба. Планирование конструкции бюгельного протеза. Параллелометрия. Методы параллелометрии. Понятие пути введения и вывода протеза	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8
6.	Биомеханика бюгельного протеза: статика и динамика «включенного» и «концевого» седел. Факторы, определяющие выбор способа соединения кламмеров с седлами протезов.	ОПК-7, ПК-5, ПК-8
7.	Проблема «концевого седла» и включенного седла при конструировании бюгельных протезов. Пути решения этой проблемы. Особенности конструирования бюгельных протезов при дефектах 2 и 4 класса по Кеннеди.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-8, ПК-9
8.	Клинико-лабораторные этапы изготовления паянных и цельнолитых бюгельных протезов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
9.	Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов с металлизированным базисом при частичном отсутствии зубов.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
10.	Ошибки и осложнения при лечении бюгельными протезами.	ОПК-5
11.	Иммедиат-протезы, показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления иммедиат-протеза.	ОПК-5
12.	Фиксация съемных пластиночных и бюгельных протезов при частичном отсутствии зубов. Виды фиксирующих элементов. Преимущества и недостатки различных фиксирующих систем.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
13.	Причины поломки съёмных протезов и методы их устранения.	ОПК-5
14.	Сравнительная характеристика мостовидных, съемных протезов при частичном отсутствии зубов и бюгельных протезов.	ОК-1, ОПК1, ОПК-7, ОПК-11
15.	Повышенное стирание зубов. Определение понятий "физиологическое", "задержанное", "повышенное" стирание твердых тканей зубов. Этиология. Патогенез. Локализованная форма повышенного стирания.	ОПК-1, ОПК-5, ОПК-9, ПК-1

16.	Повышенное стирание твердых тканей зубов. Особенности ортопедического лечения и особенности комплексной реабилитации больных с генерализованной формой, меры профилактики, диспансеризация, прогноз. МКБ10-(K03.0).	ОПК-9, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9
17.	Особенности ортопедического лечения больных старческого возраста несъемными, съёмными протезами. Фонетическая адаптация к зубным протезам при отсутствии зубов.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-8, ПК-9
18.	Обследование пациентов с обширными дефектами зубных рядов. Клиника. Показания и противопоказания к сохранению одиночно стоящих зубов и корней зубов. Ортопедическое лечение съёмными протезами. Особенности препарирования опорных зубов и корней зубов под телескопические коронки и внутрикорневые аттачмены.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
19.	Болезни пародонта. Классификация, этиология, патогенез, клиника заболеваний пародонта. Задачи ортопедического этапа и его место в комплексном лечении.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-7, ОПК-9, ПК-8
20.	Методы обследования тканей пародонта. Резервные силы пародонта. Их значение в клинике ортопедической стоматологии.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5
21.	Одонтопародонтограмма В.Ю.Курляндского и ее анализ. Диагностическая значимость одонтопародонтограммы для выбора ортопедических конструкций.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-8
22.	Травматическая перегрузка пародонта. Избирательное шлифование зубов при заболеваниях пародонта.	ОПК-9, ПК-1, ПК-8, ПК-9
23.	Комплексная терапия пародонтитов. Виды стабилизации зубных рядов. Классификация шин.	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ПК-8, ПК-9
24.	Временное шинирование на этапах лечения заболеваний пародонта, показания к применению временных шин, виды временных шин и методы их изготовления.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
25.	Очаговый пародонтит. Этиология, патогенез, клиника. Ортопедическое лечение очагового (локализованного) пародонтита.	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-8, ПК-9
26.	Генерализованный пародонтит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Ортопедические методы лечения генерализованного пародонтита.	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-8, ПК-9
27.	Показания к удалению зубов при заболеваниях пародонта. Непосредственное протезирование при заболеваниях пародонта (иммедиат-протезы). Методики изготовления.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9

28.	Реабилитация пациентов с заболеваниями пародонта на этапах ортопедического лечения. Прогноз. Роль гигиены полости рта у пациентов с наличием зубных протезов при заболеваниях пародонта.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-12
29.	Ортопедическое лечение пациентов съёмными протезами при частичном отсутствии зубов и заболеваниях пародонта.	ОПК-9, ПК-5, ПК-8, ПК-9
30.	Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта бюгельными шинирующими протезами с системой фиксации на опорно-удерживающих кламмерах. Параллелометрия. Способы параллелометрии.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
31.	Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых шинирующих бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
32.	Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта и частичным отсутствием зубов бюгельными протезами с телескопической или балочной системой фиксации.	ОПК-9, ОПК-5, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
33.	Диагностические, тактические и технические ошибки при ортопедическом лечении больных с заболеваниями пародонта.	ОПК-5, ОПК-9
34.	Имплантационные материалы. Биотехнические стандарты внутрикостных дентальных имплантатов (конструкции, размеры, обработка поверхности, способы изготовления, инструментальное обеспечение). Морфология биосовместимости имплантатов (механизмы остеогенеза при имплантации).	ОПК-7, ОПК-11, ПК-7, ПК-18
35.	Методы обследования и определение анатомо-топографических условий для имплантации. Показания, противопоказания к дентальной имплантации.	ПК-5, ПК-8
36.	Планирование, особенности ортопедического лечения с опорой на внутрикостные имплантаты. Аппаратура и инструментарий.	ОК-1, ОПК-8, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-8
37.	Последовательность клинико-лабораторных этапов ортопедического лечения с опорой на имплантаты при одноэтапной, двухэтапной имплантации.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-17
38.	Ортопедическое лечение съёмными конструкциями протезов с опорой на дентальные имплантаты.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-8, ПК-9
39.	Ошибки и осложнения после зубного протезирования на имплантатах. Гигиенические мероприятия, необходимые при наличии в полости рта ортопедических конструкций на дентальных имплантатах.	ПК-12, ОПК-5

40.	Диагностика и профилактика осложнений при ортопедическом лечении различными видами зубных протезов и аппаратов. Ошибки и осложнения на этапах ортопедического лечения. Принципы деонтологии.	ОК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1
41.	Диагностические и тактические ошибки, осложнения при ортопедическом лечении больных с частичным отсутствием зубов.	ОПК-5
42.	Патологические изменения в состоянии организма, тканей и органов рта, связанные с наличием зубных протезов.	ОПК-9, ПК-2, ПК-13
43.	Особенности ортопедического лечения пациентов с хроническими заболеваниями слизистой оболочки полости рта.	ОПК-9, ПК-2, ПК-8, ПК-9, ПК-12

**Модуль «Протезирование при полном отсутствии зубов»**

<b>№ п/п</b>	<b>Контрольные вопросы</b>	<b>Проверяемые компетенции</b>
1.	Клиника полного отсутствия зубов. Анатомо-топографические особенности строения беззубых челюстей. Морфофункциональные изменения твердых и мягких тканей зубочелюстной системы в результате потери всех зубов. Классификация беззубых челюстей.	ОПК-4, ОПК-9, ПК-5, ПК-6
2.	Понятия «податливость» и «подвижность» слизистой оболочки полости рта при полном отсутствии зубов. Классификация Суппле. Зоны податливости по Люнду. Буферные зоны по Е.И.Гаврилову. Топография. Значение для ортопедического лечения.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
3.	Назначение и способы изготовления индивидуальных ложек. Материалы для изготовления индивидуальных ложек.	ОПК-1, ОПК-7
4.	Биомеханика нижней челюсти. Закономерности артикуляции и окклюзии зубных рядов. Законы артикуляции Бонвиля, Ганау. Вне- и внутриротовая запись движений нижней челюсти. Артикуляционная «пятерка» Ганау.	ОК-1, ОПК-7, ОПК-9
5.	Функциональные пробы Гербста. Границы протезного ложа. Методика припасовки жестких индивидуальных ложек с использованием проб Гербста.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
6.	Методы фиксации и стабилизации съемных протезов при полном отсутствии зубов. Особенности фиксации протезов на беззубых челюстях.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
7.	Функциональные оттиски. Классификация. Выбор материала и	ОПК-7, ОПК-9

	методика получения оттиска.	
8.	Определение центрального соотношения челюстей при полной потере зубов. Анатомо-физиологический метод определения и фиксации центрального соотношения челюстей.	ОК-1, ОК-4, ОПК-7
9.	Топографические особенности строения беззубой верхней и нижней челюстей. Взаимоотношение альвеолярных гребней беззубых челюстей при различных видах прикуса.	ОПК-7, ОПК-9, ПК-6
10.	Антропометрические ориентиры и клинические методы определения цвета, формы и величины искусственных зубов при протезировании беззубых челюстей. Методы определения режущего края искусственных зубов на беззубой верхней челюсти и нахождения уровня окклюзионной плоскости.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-6
11.	Проверка конструкции съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов. Ошибки при определении центрального соотношения беззубых челюстей и методы их устранения.	ОПК-1, ОПК-9, ПК-6
12.	Законы артикуляции. Суставная теория (теория балансирования) Гизи, Ганау. Принципы расстановки искусственных зубов этих авторов. Сферическая теория артикуляции Монсона. Принципы расстановки зубов по сферическим поверхностям.	ОПК-9, ОПК-11, ПК-17, ПК-18
13.	Аппараты воспроизводящие движения нижней челюсти. Окклюдаторы и артикуляторы. Типы артикуляторов.	ОПК-11
14.	Конструирование искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов при ортогнатическом взаимоотношении в окклюдаторе по стеклу (метод Васильева).	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
15.	Конструирование зубных рядов при полном отсутствии зубов в различных видах артикуляторов (универсальные, среднеанатомические).	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
16.	Особенности расстановки искусственных зубов при прогнатическом и прогеническом соотношении беззубых челюстей. Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении съемных пластиночных протезов.	ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11
17.	Припасовка и наложение съемных протезов на беззубые челюсти. Оценка эффективности и функциональной стабильности съемных протезов. Рекомендации пациенту.	ОК-1, ОК-4, ОПК-1, ПК-12
18.	Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов при полном отсутствии зубов. Эстетические закономерности при изготовлении съемных протезов при полном отсутствии зубов.	ОК-1, ОК-4, ОПК-1, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ОПК-11, ПК-5, ПК-6, ПК-12, ПК-13
19.	Правила проведения коррекции съемных пластиночных протезов	ОПК-9, ПК-8,

	при полном отсутствии зубов. Перебазировка. Показания. Способы перебазировки.	ПК-9
20.	Адаптация больного к съемным зубным протезам при полном отсутствии зубов. Реакция тканей протезного ложа на съемные протезы.	ОПК-9, ПК-12
21.	Протезы с металлическим и комбинированным двухслойным базисом при полном отсутствии зубов. Показания к применению. Особенности изготовления.	ОПК-9, ПК-8, ПК-9
22.	Объемное моделирование базисов протезов при полной потере зубов. Зона «мышечного равновесия» и ее значение.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9

### Клинические ситуационные задачи (примеры)

Ф.И.О.: И-ва. Пол. ж Возраст 39 Профессия инженер

	N=11.5					N=7.5					N=11.5					N=30,5 26,3
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
¾	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0
¼	1.5	2.2	2.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.9	0.9	0.7	1.1	1.3	1.3	2.2	2.2	1.5
N	2.0	3.0	3.0	1.7	1.7	1.5	1.0	1.2	1.2	1.0	1.5	1.7	1.7	3.0	3.0	2.0
Подвижность																
Одонто-		П														
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Одонто-													П			
Подвижность																
N	2.0	3.0	3.0	1.7	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.7	3.0	3.0	2.0
¼	1.5	2.2	2.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.3	1.3	2.2	2.2	1.5
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0
¾	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	N=11.5					N=7.0					N=11.5					N=30,0 30
Одонто-																
Подвижность																
N	2.0	3.0	3.0	1.7	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.7	1.7	3.0	3.0	2.0
¼	1.5	2.2	2.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	1.3	1.3	2.2	2.2	1.5
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0
¾	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Прикус: Соотношение зубных рядов и челюстей по типу ортогнатического прикуса.

Дополнительные данные: 17,36 зубы - обширные пломбы, краевое прилегание пломб хорошее. ИРОПЗ= 0,8.

Задание: Поставьте диагноз. Составьте план лечения. Ваша тактика в отношении 17,36 зубов.

Ф.И.О.: М-ов Пол: м Возраст: 34 Профессия: инженер

	N=11.5					N=7.5					N=11.5					N=30,5 24,35
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
¾	0.5	0.75	0.75	0.45	0.45	0.4	0.25	0.3	0.3	0.25	0.4	0.45	0.45	0.75	0.75	0.5
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.6	0.6	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0
¼	1.5	2.25	2.25	1.3	1.3	1.1	0.75	0.9	0.9	0.75	1.1	1.3	1.3	2.25	2.25	1.5
N	2.0	3.0	3.0	1.75	1.75	1.5	1.0	1.25	1.25	1.0	1.5	1.75	1.75	3.0	3.0	2.0
Подв																
Одон	К	К	И	И	К											
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
Одон																
Подв																
N	2.0	3.0	3.0	1.75	1.75	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.75	1.75	3.0	3.0	2.0
¼	1.5	2.25	2.25	1.3	1.3	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	1.1	1.3	1.3	2.25	2.25	1.5
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0
¾	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	N=11.5					N=7.5					N=11.5					N=30,0 18,1
Одон																
Подв																
N	2.0	3.0	3.0	1.75	1.75	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.75	1.75	3.0	3.0	2.0
¼	1.5	2.25	2.25	1.3	1.3	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	1.1	1.3	1.3	2.25	2.25	1.5
½	1.0	1.5	1.5	0.9	0.9	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	0.75	0.9	0.9	1.5	1.5	1.0
¾	0.5	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5
Более ¾	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3/4	0.5	0.75	0.75	0.45	0.45	0.4	0.25	0.25	0.25	0.25	0.4	0.45	0.45	0.75	0.75	0.5	
Более	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
N=11.5						N=7.0		7,0		N=11.5		5,55					

Прикус: Соотношение зубных рядов и челюстей по типу ортогнатического прикуса.

Дополнительные данные: Мостовидный протез с опорой на 18,17,14 зубы, в удовлетворительном состоянии, коронки плотно прилежат к шейкам зубов, погружаясь в зубодесневую борозду на 0,1 мм. Задание: Поставьте диагноз. Составьте план лечения.

Зав.кафедрой ортопедической  
стоматологии с курсом клинической  
стоматологии, д.м.н., профессор



В.И. Шемонаев