



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра ортопедической стоматологии

**«Утверждаю»
Зав. кафедрой, д.м.н., профессор
В.И. Шемонаев**

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА № 5
СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ (ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ)
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ»
МОДУЛЬ «ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПАРОДОНТА»
4 КУРС (7 СЕМЕСТР)
(ДЛЯ СТУДЕНТОВ)**

ТЕМА: «Ортопедическое лечение пациентов с заболеваниями пародонта бюгельными шинирующими протезами с системой фиксации на опорно-удерживающих кламмерах.»

Квалификация выпускника: специалист
31.05.03 Стоматология (специалитет)

Волгоград

Цель: изучить болезни пародонта, обосновывать выбор лечения при заболеваниях пародонта на основе обследования пациентов, различать основные симптомы пародонтитов.

Формируемые универсальные компетенции (УК), общепрофессиональные компетенции (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК):

№	Код компетенции	Содержание компетенции
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
2	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
3	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
4	ОПК-1	Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности.
5	ОПК-2	Способен анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок.
6	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач.
7	ОПК-6	Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач.
8	ОПК-8	Способен использовать основные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы при решении профессиональных задач.
9	ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
10	ОПК-12	Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации стоматологического пациента.
11	ОПК-13	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.
12	ПК-1	ПК-1. Способен к проведению диагностики у детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, установлению диагноза путем сбора и анализа жалоб, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных и иных исследований с целью установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней.
13	ПК-2	ПК-2. Способен к назначению и проведению лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями, контролю его эффективности и безопасности.
14	ПК-3	Способен к оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной форме.
15	ПК-4	Способен разрабатывать, реализовывать и контролировать эффективность индивидуальных реабилитационных программ.
16	ПК-6	Способен к проведению и контролю эффективности санитарно-противоэпидемических и иных мероприятий по охране здоровья населения.
17	ПК-7	Способен к проведению медицинских экспертиз в отношении детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями.
18	ПК-8	Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности медицинского персонала

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: наборы стоматологических лотков с

инструментами для приема больных и работы на фантомах; расходные материалы; видеофильмы, тематические больные, тесты, ситуационные задачи; наборы рентгенограмм; презентации для мультимедиа-проектора.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: учебная база кафедры ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИСХОДНОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ:

1. Особенности диагностики и планирования ортопедического лечения частичного отсутствия зубов бюгельными протезами.
2. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых шинирующих бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.
3. Основные конструкционные материалы, используемые при изготовлении бюгельных протезов.
4. Методы литья бюгельных протезов.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

Часть 1

1. Путь введения и вывода бюгельного шинирующего протеза.
2. Понятия «клинический экватор».
3. Параллелометрия при изготовлении цельнолитых съемных шин и шин-протезов, применяемых при лечении заболеваний пародонта.

Часть 2

1. Основные конструкционные материалы, используемые при изготовлении бюгельных шинирующих протезов.
2. Технология прецизионного литья.

Часть 3

1. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых шинирующих бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ», МОДУЛЬ «ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПАРОДОНТА»:

1. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А. И. Абдурахманов, О. Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3863-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html>
2. Абакаров, С. И. Микропротезирование в стоматологии : учебник / Абакаров С. И.,

- Д. В. Сорокин, Д. С. Абакарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5002-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450024.html>
3. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. Каливрадзияна Э. С., Лебеденко И. Ю., Брагина Е. А. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-5272-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452721.html>
4. Стоматологическое материаловедение : учебник / Каливрадзиян Э. С., Брагин Е. А., Рыжова И. П. и др. ; Министерство образования и науки РФ. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 559 с. : ил. - Текст : непосредственный.
5. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника : учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3830-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438305.html>
6. Миронова, М. Л. Съёмные протезы : учеб. пособие / М. Л. Миронова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3718-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437186.html>
7. Основы несъёмного протезирования : [учебник] / Г. Шиллинбург [и др.] ; изд.: Х.-В. Хаазе, А. Островский ; пер. Б. Яблонский ; науч. ред. пер.: Б. Иосилевский, Д. Конев, В. Ордовский-Танаевский, С. Пырков. - М. : Квинтэссенция, 2011. - 563 с. : ил. - Текст : непосредственный.
8. Параллелометрия и параллелометрическое фрезерование в ортопедической стоматологии : учеб.-метод. пособие : учеб. пособие для студентов, обучающихся по спец. 060105 (0404000) "Стоматология" и для системы ППО врачей / [сост. : В. И. Шемонаев, Т. В. Моторкина, Д. В. Михальченко] ; Минздравсоцразвития, ВолГМУ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2009. - 72 с. : ил. - Текст : непосредственный.
9. Пчелин И. Ю. Протезирование встречных концевых дефектов зубных рядов : учеб. пособие для спец. 160105 - Стоматология / И. Ю. Пчелин, Т. Б. Тимачева, В. И. Шемонаев ; ВолГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2013. - 61, [3] с. : ил. - Текст : непосредственный.
10. Тимачева Т. Б. Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления основных ортопедических конструкций при лечении патологии твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, полном отсутствии зубов : учеб.-метод. пособие / Т.Б.Тимачева, В.И.Шемонаев, О.В.Шарановская. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2016. -88с. - Текст : непосредственный.
11. Тимачева Т. Б. Последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления основных ортопедических конструкций при лечении патологии твердых тканей зубов, дефектов зубных рядов, полном отсутствии зубов : учеб.-метод. пособие / Т.Б. Тимачева, В.И. Шемонаев, О.В. Шарановская. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2016. – 88 с. – Текст : электронный // ЭБС ВолГМУ : электронно-библиотечная система. - URL.: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=%D2%E8%EC%E0%F7%E5%E2%E0_%CF%EE%F1%EB%E5%E4%EE%E2%E0%F2_%20%EA%EB%E8%ED%E8%EA%EE-%EB%E0%E1_%FD%F2%E0%EF%EE%E2_2016&MacroAcc=A&DbVal=47
12. Дьяков И. П. Типовые тестовые задания по ортопедической стоматологии "Зубопротезирование (простое протезирование)" : метод. пособие / И. П. Дьяков, А. В. Машков, В. И. Шемонаев ; ВолГМУ Минздрава РФ, Каф. ортопед. стоматологии. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2016. - 90, [2] с. : ил. - Текст : непосредственный.
13. Типовые тестовые задания по ортопедической стоматологии для студентов : Раздел "Протезирование при полном отсутствии зубов" : учеб. пособие / Шемонаев В. И., Бадрак Е. Ю., Грачёв Д. В. и др. ; ВолГМУ Минздрава РФ, Каф. ортопед. стоматологии ; [сост. : В. И. Шемонаев, Е. Ю. Бадрак, Д. В. Грачёв и др.]. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2016. -

87, [1] с.- Текст : непосредственный.

14. Типовые тестовые задания по ортопедической стоматологии для студентов : Раздел: Протезирование при полном отсутствии зубов : учебное пособие / [сост.: Шемонаев В.И., Бадрак Е.Ю., Грачев Д.В. и др.] – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. - 88 с. – Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. -

URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=%D2%E8%EF_%F2%E5_%F1%F2_%E7%E0%E4_%EF%EE_%EE%F0%F2%EE%EF%E5%E4_%F1%F2%EE%EC%E0%F2_2016&MacroAcc=A&DbVal=47

15. Типовые тестовые задания по ортопедической стоматологии "Протезирование зубных рядов (сложное протезирование)": учеб. пособие / ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. ортопед. стоматологии ; [сост. : Е. А. Буянов, О. В. Шарановская, В. И. Шамонаев и др.]. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2016. - 89, [3] с. - Текст : непосредственный.

16. Функциональная диагностика в клинике ортопедической стоматологии : учеб. пособие по спец. 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Стоматология" / Шемонаев В. И., Линченко И. В., Климова Т. Н. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 94, [2] с. : ил. - Текст : непосредственный.

17. Функциональная диагностика в клинике ортопедической стоматологии : учеб. пособие по спец. 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Стоматология" / Шемонаев В. И., Линченко И. В., Климова Т. Н. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2017. - 94, [2] с. : ил. – Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. -

URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=%D4%F3%ED%EA%F6_%E8%EE%ED%E0%EB_%E4%E8%E0%E3%ED%EE%F1%F2%E8%EA%E0_%E2_%EA%EB%E8%ED%E8%EA%E5_%EE%F0%F2%EE%EF%E5%E4_%F1%F2%EE%EC%E0%F2_2017&MacroAcc=A&DbVal=47

18. Основы технологии зубного протезирования. Т. 1 : учебник : в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-7475-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474754.html>

19. Основы технологии зубного протезирования. Т. 2 : учебник : в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.] ; под ред. Э. С. Каливрадзяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 2. - 392 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-7476-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474761.html>

20. Лебеденко, И. Ю. Ортопедическая стоматология / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 824 с. (Национальные руководства) - ISBN 978-5-9704-4948-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449486.html>

21. Применение фиксирующих материалов в клинике ортопедической стоматологии : учеб. пособие / Тимачева Т. Б., Шемонаев В. И., Климова Т. Н. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 111, [1] с. : ил., табл. - Текст : непосредственный.

22. Применение фиксирующих материалов в клинике ортопедической стоматологии : учеб. пособие / Тимачева Т. Б., Шемонаев В. И., Климова Т. Н. и др. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 111, [1] с. : ил., табл. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL::

http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=%CF%F0%E8%EC%E5%ED%E5%ED%E8%E5_%F4%E8%EA%F1%E8%F0%F3%FE%F9%E8%F5_%EC%E0%F2%E5%F0%E8%E0%EB%EE%E2_2018&MacroAcc=A&DbVal=47

23. Одонтопародонтограмма в клинике ортопедической стоматологии: учебно-методическое пособие / сост.: Буянов Е. А., Пчелин И. Ю., Малолеткова А. А., Сидорова Н. Е. ; рец.: Линченко И. В., Михальченко Д. В., ; Министерство здравоохранения РФ ; Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во

ВолгГМУ, 2020. - 84 с. - Текст : непосредственный.

24. Грачев, Д. В. Основы протезирования с опорой на дентальные имплантанты : учебное пособие / Д. В. Грачев, В. И. Шемонаев, А. А. Лукьяненко ; Министерство здравоохранения РФ ; Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2020. - 84 с. : ил. - Текст : непосредственный.

25. Шемонаев В. И. Современные методы полимеризации пластмасс : учеб. пособие / В. И. Шемонаев, И. В. Линченко, О. Г. Полянская ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. - 72 с. - Библиогр.: с. 71. - ISBN 978-5-9652-0614-8. - Текст : непосредственный.

26. Шемонаев В. И. Современные методы полимеризации пластмасс : учеб. пособие / В. И. Шемонаев, И. В. Линченко, О. Г. Полянская ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. - 72 с. - Библиогр.: с. 71. - ISBN 978-5-9652-0614-8. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=SHemonaev_Sovr_meto_dy_2020&MacroAcc=A&DbVal=47

27. Пчелин, И. Ю. Конструирование искусственных зубных рядов в артикуляторе: учебное пособие / И. Ю. Пчелин, И. В. Линченко, В. И. Шемонаев. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 120 с. - Текст : непосредственный.

28. Пчелин, И. Ю. Монтаж моделей в артикулятор : учебное пособие / И. Ю. Пчелин, И. В. Линченко, В. И. Шемонаев. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 60 с. - Текст : непосредственный.

29. Шемонаев В. И. Современные методы полимеризации пластмасс : учеб. пособие / В. И. Шемонаев, И. В. Линченко, О. Г. Полянская ; Министерство здравоохранения Российской Федерации, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. - 72 с. - Библиогр.: с. 71. - ISBN 978-5-9652-0614-8. - Текст : непосредственный.

30. Цельнокерамические несъемные зубные протезы : учебное пособие / А. В. Машков, В. И. Шемонаев, А. В. Лашакова, Гаценко С. М. — Волгоград : ВолгГМУ, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-9652-0667-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250061> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

31. Осложнения протезирования на дентальных имплантатах : учебное пособие / А. В. Машков, В. И. Шемонаев, А. В. Лашакова [и др.]. — Волгоград : ВолгГМУ, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-9652-0720-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295769> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

32. Фонетические и эстетические аспекты ортопедического лечения стоматологических больных : учебное пособие / А. В. Машков, В. И. Шемонаев, А. В. Лашакова, С. М. Гаценко. — Волгоград : ВолгГМУ, 2022. — 84 с. — ISBN 978-5-9652-0719-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295802> . — Режим доступа: для авториз. пользователей..

33. Основы стоматологического материаловедения : учебное пособие / В. И. Шемонаев, В. А. Клёмин, Т. Б. Тимачева [и др.]. — Волгоград : ВолгГМУ, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-9652-0935-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/418934> . — Режим доступа: для авториз. пользователей..

34. Функциональный анализ зубочелюстно-лицевой системы. Клинические и аппаратные методы : учебное пособие / А. Н. Пархоменко, В. И. Шемонаев, Т. Б. Тимачева, А. В. Осокин. — Волгоград : ВолгГМУ, 2024. — 80 с. — ISBN 978-5-9652-1004-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/450176>

- 35.Мирсаев, Т. Д. Основы зубного протезирования : учебное пособие / Т. Д. Мирсаев. — Екатеринбург : Уральский ГМУ, 2024. — 204 с. — ISBN 978-5-00168-072-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/459605> (дата обращения: 03.04.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 36.Dental materials science : textbook / edited by S. N. Razumova. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-8884-3, DOI: 10.33029/9704-8884-3-DMS-2025-1-168. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488843.html> (дата обращения: 03.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- 37.Relationship between systemic and dental diseases. Management of dental patients with comorbidities = Взаимосвязь соматических и основных стоматологических заболеваний. Особенности ведения пациентов стоматологических клиник с коморбидной патологией : учебное пособие для студентов стоматологического факультета на английском языке : a tutorial for english-medium dentistry students / В. Н. Наумова, Ю. В. Рудова, Е. Е. Маслак, Т. В. Колесова. - Волгоград : ВолгГМУ, 2021. - 48 с. - ISBN 9785965206278. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/relationship-between-systemic-and-dental-diseases-management-of-dental-patients-with-comorbidities-15056219/> (дата обращения: 03.04.2025). - Режим доступа : по подписке.
- 38.Preventive dentistry: methodical guidance for dental students = Профилактическая стоматология : Учебно-методическое пособие / А. В. Дубовец, С. А. Кабанова, А. В. Кузьменкова, А. О. Моисеев. - Витебск : ВГМУ, 2022. - 121 с. - ISBN 9789855801093. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/preventive-dentistry-methodical-guidance-for-dental-students-15969341/> (дата обращения: 08.04.2025). - Режим доступа : по подписке.

ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ (ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ) И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ», МОДУЛЬ «ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПАРОДОНТА»:

- 1.<http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web> - Электронно-библиотечная система ВолгГМУ (ЭБС ВолгГМУ) (профессиональная база данных)
- 2.<http://www.studentlibrary.ru/> - Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (профессиональная база данных)
- 3.<https://e.lanbook.com/books> - Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. Коллекция «Медицина» (профессиональная база данных)
- 4.<https://dentalsite.ru/> - профессионалам о стоматологии
- 5.<https://aptekaherb.ru/> - сайт для студентов стоматологов сайт создан для студентов, учащихся на различных стоматологических факультетах вузов
- 6.<https://stom.ru/> - Российский стоматологический портал
- 7.<http://www.med-edu.ru/> - медицинская видеобиблиотека (презентации, статьи)
- 8..<http://dlib.eastview.com> – универсальная база электронных периодических изданий
9. <http://elibrary.ru> – электронная база электронных версий периодических изданий
- 10.<http://www.consultant.ru/> – справочно-правовая система «Консультант-Плюс»
- 11.<https://eduport-global.com/catalog/show/MedicalScience/8> – электронная библиотека англоязычной медицинской литературы
- 12.<https://vras-vlg.ru/> - Волгоградская региональная ассоциация стоматологов

АННОТАЦИЯ К ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ

Путь введения и выведения бюгельного шинирующего протеза

Бюгельные шинирующие протезы применяются для стабилизации зубов при заболеваниях пародонта. Основным условием успешного функционирования конструкции является правильный путь введения и выведения.

- Определение пути введения осуществляется при помощи параллелометра. Устройство позволяет выявить оптимальное направление, при котором протез можно надевать и снимать без повреждения тканей и элементов фиксации.

- Критерии выбора пути:
 - равномерное распределение нагрузок на опорные зубы;
 - исключение чрезмерного давления на десневые участки;
 - сохранение параллельности удерживающих и направляющих элементов.

- Ошибки при выборе пути могут приводить к травмированию слизистой оболочки, перегрузке отдельных зубов и потере фиксации протеза.

Таким образом, путь введения и выведения бюгельного шинирующего протеза является строго индивидуальным и определяется на этапе моделирования конструкции.

Понятие «клинический экватор»

Клинический экватор зуба — это воображаемая линия, проведенная по наибольшей выпуклости зуба, видимой в полости рта.

- Значение клинического экватора:
 - определяет расположение удерживающих и опорных элементов протеза;
 - служит ориентиром при проектировании кламмеров и шин;
 - позволяет прогнозировать направление жевательной нагрузки.
- В отличие от анатомического экватора (определяемого по гипсовой модели), клинический экватор зависит от состояния зуба, десны и положения в зубном ряду.
- При заболеваниях пародонта клинический экватор смещается, что необходимо учитывать при конструировании шин-протезов.

Таким образом, знание клинического экватора играет ключевую роль при проектировании удерживающих систем протезов и в шинировании.

Параллелометрия при изготовлении цельнолитых съёмных шин и шин-протезов, применяемых при лечении заболеваний пародонта

Параллелометрия — метод исследования моделей челюстей с помощью параллелометра для выявления оптимального направления введения протеза и определения зон удержания.

- Этапы параллелометрии:
 1. Определение пути введения протеза.
 2. Выявление поднутрений на опорных зубах.
 3. Нанесение экватора и контроль параллельности.
 4. Коррекция конструкции с учетом выявленных особенностей.
- Применение при пародонтите:
 - цельнолитые шины и шины-протезы должны равномерно распределять нагрузку на пародонт;
 - параллелометрия позволяет избежать перегрузки отдельных зубов;
 - обеспечивает надежную фиксацию конструкции при минимальном травмировании тканей.

Таким образом, параллелометрия — это обязательный этап в протезировании пациентов с заболеваниями пародонта, так как от правильности ее проведения зависит устойчивость и долговечность шинирующих конструкций.

Основные конструкционные материалы, используемые при изготовлении бюгельных шинирующих протезов

- Искусственные зубы
- Базис
- Каркас (металлический)
- Дуга
- Опорно-удерживающие элементы
- Дополнительные элементы

ИСКУССТВЕННЫЕ ЗУБЫ необходимы для восстановления:

- жевательной функции,
- функции речи,
- внешнего вида.

Они могут быть:

- пластмассовые,
- композитные,
- фарфоровые,
- металлические

КАРКАС (металлический)

1. Дуга
2. Опорно-удерживающие элементы
3. Дополнительные элементы

ДУГА необходима для:

1. Перераспределения жевательной нагрузки с одной стороны на другую
2. Объединения всех элементов конструкции
3. Для придания жесткости всей конструкции

ОПОРНО-УДЕРЖИВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ:

1. Кламмера
2. Замковые крепления
3. Телескопические коронки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1. Седло-сетка (необходимы для фиксации пластмассового базиса)
2. Ограничитель пластмассового базиса (создание ровной поверхности в зоне перехода «металл-пластмасса»)
 - Непрерывный (многозвеньевой) кламмер. Необходим для: шинирования опорных зубов, для противодействия опрокидывания (отвисания) Б.П.
 - Когтевидный отросток, (ретейнер). Необходимы для: шинирования опорных зубов, для препятствования протрузии резцов, периодонтального типа передачи жевательного давления
 - Вестибулярная дуга (дентоальвеолярные кламмеры с Т-образными отростками). Необходимы для: соединения элементов конструкции, шинирования опорных зубов, для препятствия протрузии резцов
 - Ответвления (малые соединители)
 - Антиопрокидыватели
 - Дробители нагрузки

Технология прецизионного литья

1) Определение и значение метода

Прецизионное литьё (точное литьё по выплавляемым моделям) — это технология получения высокоточных металлических конструкций (каркасов бюгельных протезов, шин-протезов, кламмеров, дуг) путём заливки расплавленного сплава в огнеупорную форму, образованную после удаления восковой модели.

Метод позволяет воспроизводить мельчайшие детали конструкции, обеспечивая плотное прилегание, минимальные погрешности и долговечность протеза.

Применение в ортопедической стоматологии оправдано тем, что литые конструкции должны обладать высокой жёсткостью, точностью посадки и минимальной толщиной для сохранения комфорта пациента.

2) Основные этапы технологии

Этап 1. Моделирование

- На огнеупорной модели челюсти воском формируют будущий каркас бюгельного протеза или шины (дуга, седловидные части, удерживающие элементы).
- Восковая модель должна максимально точно повторять проект, так как любые ошибки на этом этапе сохранятся в готовом изделии.

Этап 2. Литьевая формовка

- Восковая конструкция вместе с литниковой системой закрепляется в опоке.
- Опока заливается специальной формовочной массой (огнеупорный материал на основе гипса и кварца или фосфатных связующих).
- После затвердевания формовочная масса приобретает прочность, способную выдержать воздействие расплавленного металла.

Этап 3. Выплавление воска (создание полости)

- Опоку нагревают в муфельной печи.
- Воск расплавляется и полностью удаляется, оставляя внутри точную негативную форму каркаса.
- При этом одновременно происходит прокаливание массы, обеспечивающее её жаропрочность.

Этап 4. Заливка металла

- Подготовленный сплав (чаще кобальто-хромовый или титан) расплавляется до рабочей температуры.
- Расплав вводят в форму с помощью центробежного литья, вакуумного давления или индукционного метода.
- Требуется строгий контроль температуры металла и формы, чтобы избежать усадочных дефектов, пор и неплотностей.

Этап 5. Выемка и очистка

- После охлаждения опока разбивается, из неё извлекается металлический каркас.
- Удаляются литники, проводится пескоструйная обработка, грубая шлифовка.

Этап 6. Финишная обработка

- Проводится окончательная шлифовка, полировка, при необходимости

— корректировка и припасовка к модели.

- Полированная поверхность снижает налётобразование и риск раздражения слизистой.

3) Преимущества прецизионного литья

- Высокая точность воспроизведения восковой модели.
- Минимальные деформации и внутренние напряжения в конструкции.
- Возможность изготовления тонких, лёгких и прочных каркасов.
- Надёжное прилегание элементов к опорным зубам и слизистой.
- Универсальность — метод подходит для большинства стоматологических сплавов (Co–Cr, Ni–Cr, Ti и др.).

4) Возможные ошибки и дефекты

- Пористость и раковины — результат перегрева или недостаточной плотности заливки.
- Трещины в каркасе — при резком охлаждении или дефектах формовочной массы.
- Неточности прилегания — при деформации восковой модели или нарушении параметров литья.
- Грубая поверхность — при использовании некачественной формовочной массы или неправильной полировке.

Профилактика дефектов: точность моделирования, контроль температурного режима, использование качественных формовочных материалов и сплавов, обязательный этап пескоструйной и финишной обработки.

5) Клиническое значение

Технология прецизионного литья обеспечивает изготовление каркасов бюгельных шинирующих протезов, которые:

- максимально соответствуют проекту;
- равномерно распределяют нагрузку на опорные зубы и пародонт;
- обладают долговечностью и биосовместимостью;
- комфортны для пациента благодаря минимальной толщине при достаточной прочности.

Прецизионное литьё — это обязательный технологический этап при создании бюгельных шинирующих протезов. Оно обеспечивает высокую точность, прочность и стабильность конструкции, что является необходимым условием для эффективной стабилизации зубов у пациентов с заболеваниями пародонта.

Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых шинирующих бюгельных протезов с кламмерной фиксацией

I. КЛИНИЧЕСКИЙ ЭТАП

1. Диагностика и планирование

- Сбор анамнеза, оценка факторов риска пародонтита/периодонтита, жалоб, гигиены.
- Осмотр: индексная оценка налёта и кровоточивости, измерение глубины пародонтальных карманов, уровень прикрепления, подвижность зубов (по Miller/Iordanishvili), патологическая подвижность и суперконтакты.
- Оклюзионный анализ (артикуляционная бумага, при необходимости — регистрация центрального соотношения).
- Лучевая диагностика (прицельные снимки/ОПТГ) для оценки костной поддержки опорных зубов.
- Формулирование показаний к шинированию: патологическая подвижность I–II (иногда III) степени, необходимость перекрестной стабилизации и/или одновременного замещения дефектов зубного ряда.
- Обсуждение плана лечения и типа конструкции (виды кламмеров, расположение опор и направляющих плоскостей, тип базиса, материал каркаса).

2. Подготовительный пародонтологический этап

- Профессиональная гигиена, снятие над- и поддесневых отложений, противовоспалительная терапия.
- Устранение травматической окклюзии (селективное пришлифовывание по показаниям).
- Лечение кариеса и подготовка/перелечивание каналов при необходимости.
- При выраженной подвижности — временная шина (проволочная/композитная) до стабилизации.

3. Диагностические оттиски и анализ моделей

- Снятие предварительных оттисков (альгинат/С-силикон), получение диагностических моделей.
- Анализ в параллеломере: выбор пути введения, нанесение линий клинического экватора, определение зон поднутрений, планирование опор (окклюзионных

и/или цингулюм-упоров), направляющих плоскостей и кламмеров, проектирование шинирующего элемента (непрерывная литая накладка/лингвальная пластинка и пр.).

4. Подготовка полости рта под протез (mouth preparation)

- Формирование направляющих плоскостей на проксимальных поверхностях (ориентировочно высота 2–3 мм, редукция 0,3–0,5 мм; поверхности взаимно параллельны выбранному пути введения).
- Подготовка упорных площадок:
- Оклюзионные упоры — углубление $\approx 1,5$ мм, ложевидная форма, внутренняя часть ниже преддверия фиссуры, скаты с плавными переходами.
- Цингулюм-упоры на клыках/резцах — углубление $\approx 1,0$ мм в пределах эмали, анатомически обоснованная форма.
- Коррекция клинического экватора (селективная эмалопластика при необходимости).
- Окончательная санация, изоляция острых краёв эмали, контроль гигиены.

5. Рабочие оттиски и регистрация межжелюстных отношений

- Изготовление индивидуальных ложек (по показаниям).
- Если есть седловидные участки: функциональный оттиск в селективно давящей технике (бордер-молдинг термопластом, затем А-силикон/полисульфид).
- Если опора только на зубах: высокоточный одно-/двухфазный оттиск А-силиконом/полисульфидом.
- Регистрация межжелюстных отношений (центральное соотношение, высота окклюзии), при протяжённых дефектах — перенос в артикулятор (по возможности с лицевой дугой).

II. ЛАБОРАТОРНЫЙ ЭТАП (КАРКАС)

6. Получение мастер-модели и проектирование

- Отливка мастер-моделей из супер-твёрдого гипса (тип IV).
- Блок-аут избыточных поднутрений и нанесение рельефных участков под каркас, сохранение запланированных зон ретенции.
- Дублирование модели и получение огнеупорной (рефрактерной) модели.

7. Восковое моделирование каркаса

- Моделирование главного соединителя (лингвальная пластинка/непрерывная накладка на нижней челюсти; небные перемычки/пластины — на верхней), шинирующего элемента (литая каппа/непрерывный кламмер по зубам), минорных соединителей, упоров, сеток под базис (если планируется замещение).
- Моделирование кламмеров (Akers, Roach и др.) с учётом выбранных поднутрений (для литых Co-Cr ориентировочно 0,25 мм).
- Припасовка воскового каркаса к рефрактёрной модели, контроль пути введения.

8. Прецизионное литьё

- Подведение литников, инвестирование (фосфатная масса), выплавление воска, прокаливание, литьё сплава (чаще Co-Cr; альтернатива — Ti).
- Деструкция опоки, пескоструйная обработка, удаление литников, первичная шлифовка и полировка.
- Контроль соответствия на мастер-модели (посадка упоров, параллельность направляющих, качество поверхностей).

III. КЛИНИЧЕСКИЙ ЭТАП (ПРИМЕРКА КАРКАСА)

9. Примерка литого каркаса

- Проверка «пассивной» посадки по выбранному пути введения (использование индикаторных масс/спреев).
- Оценка прилегания упорных площадок, контактов главного соединителя со слизистой (при лингвальной пластинке — линия завершения выше десневого края).
- Проверка и, при необходимости, активация/деактивация кламмеров (ретенция достаточная, но атравматичная).
- Оклюзионная коррекция (исключение суперконтактов).

10. При наличии сидел — базис и постановка зубов

- Определение границ базиса, восковая постановка искусственных зубов с учётом анатомии и окклюзионной схемы.
- Клиническая «восковая» примерка: эстетика, фонетика, межальвеолярная высота, междуговые контакты.

- Финиш: паковка, полимеризация ПММА-базиса, окончательная обработка и полировка.

IV. КЛИНИЧЕСКОЕ ВВЕДЕНИЕ ПРОТЕЗА

11. Фиксация и инструктаж

- Окончательная припасовка, контроль окклюзии в статике/динамике, отсутствие травматических контактов.
- Инструктаж по введению/снятию строго по пути введения, уходу за протезом и гигиене пародонта (ершики, ирригатор; по показаниям — короткие курсы антисептиков).
- Назначение контрольных визитов: 24–48 ч, 7–10 дней, далее — 1 мес., затем по пародонтологическому плану поддерживающей терапии.

12. Контроль эффективности шинирования

- Переоценка подвижности, устранение вторичной травматической окклюзии, активация/ослабление кламмеров при необходимости.
- При наличии базиса — контроль прилегания, по показаниям — ребазировка.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ШИНИРУЮЩЕГО БЮГЕЛЯ

- Жёсткая перекрестная стабилизация зубов посредством литого шинирующего элемента (непрерывная накладка/лингвальная пластинка) и опорных упоров.
- Максимально щадящее распределение нагрузок за счёт правильно выбранного пути введения, параллельных направляющих плоскостей и корректной работы кламмеров.
- Предпочтительный материал каркаса — Co-Cr; при непереносимости/необходимости снижения массы — титановые сплавы.

Тестовый контроль

1. Клинический экватор зуба на гипсовой модели определяют с помощью:
 - 1) копировальной бумаги
 - 2) параллелометрии
 - 3) рентгенографии
 - 4) гнатодинамометрии
 - 5) реографии
2. Окклюзионная накладка располагается:
 - 1) между линией обзора и шейкой зуба

- 2) в опорной зоне
 - 3) в ретенционной зоне
 - 4) строго на линии обзора
 - 5) пересекает линию обзора
3. Если при параллелометрии линия обзора с вестибулярной стороны приближена к окклюзионной поверхности, а с оральной находится на уровне шейки зуба, необходимо:
- 1) удалить зуб
 - 2) изготовить металлокерамическую коронку
 - 3) изготовить пластмассовую коронку
 - 4) изготовить стальную коронку с выраженным экватором
 - 5) изменить наклон модели в параллелометре
4. Если при параллелометрии линия обзора на вестибулярной и оральной поверхностях зуба проходит по шейке зуба, необходимо:
- 1) удалить зуб
 - 2) изготовить металлокерамическую коронку
 - 3) изготовить пластмассовую коронку
 - 4) изготовить стальную коронку с выраженным экватором
 - 5) изменить наклон модели в параллелометре
5. Часть поверхности коронки зуба, расположенная между линией обзора и десневым краем, называется:
- 1) зоной поднутрения
 - 2) окклюзионной зоной
 - 3) ретенционной зоной
6. Пространство, расположенное между боковой поверхностью зуба, альвеолярным отростком и вертикалью параллелометра при заданном наклоне модели, называется:
- 1) зоной поднутрения
 - 2) окклюзионной зоной
 - 3) ретенционной зоной
 - 4) зоной безопасности
 - 5) кламмерной зоной
- 4) отмечают химическим карандашом
7. Часть опорноудерживающего кламмера, обеспечивающая стабильность бюгельного протеза от вертикальных смещений, располагается в зоне:
- 1) поднутрения
 - 2) окклюзионной
 - 3) ретенционной
 - 4) безопасности
 - 5) кламмерной
8. Анатомический экватор зуба совпадает с клиническим:
- 1) иногда
 - 2) всегда
 - 3) никогда
 - 4) при переднем наклоне модели
 - 5) при заднем наклоне модели
9. При переднем наклоне модели на столике параллелометра задний край модели:
- 1) ниже переднего края модели

- 2) выше переднего края модели
- 3) на одном уровне с передним краем модели

10. Для расположения линии обзора у фронтальных зубов верхней челюсти с вестибулярной поверхности ближе к десне при параллелометрии выбирают:

- 1) передний наклон модели
- 2) задний наклон модели
- 3) горизонтальное положение модели

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Клиническая ситуационная задача №1.

Пациентка Н., 45 лет, обратилась к врачу с жалобами на наличие трем между зубами верхней челюсти, подвижность зубов нижней челюсти. Внешний осмотр без особенностей, движения в ВНЧС безболезненны, в полном объёме. Одонтотомограмма:

N=11.5					N=7.5							N=11.5						
Более 3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N = 30,5		
3/4	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	
1/2	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	
1/4	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	
Подвижность			II	II	II						II	II	II					
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8		
Подвижность							II	II	II	II						N = 30,		
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	
1/4	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	
1/2	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	
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 3/4	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					

Зубная формула:

0						II					II	II	II	II	0
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
II			II	II							II	II		0	0

Клинически выявлена подвижность резцов нижней челюсти 2 степени, на верхней челюсти – веерообразное расхождение зубов с образованием трем между 13, 12, 11, 21, 22, 23 зубами. На рентгенограмме в области 11, 12, 13, 21, 22, 23, 41, 42, 31, 32 отмечается атрофия костной ткани на 1/2 длины корней. Поставьте диагноз. Составьте план лечения.

Клиническая ситуационная задача №2.

Пациентка И., 38 лет, обратилась с жалобами на кровоточивость и отёчность дёсен,

боли в зубах при приёме пищи. Со слов пациентки, она находится на ортодонтическом лечении около полугода для исправления дистального прикуса. Внешний осмотр без особенностей, движения в ВНЧС безболезненны, в полном объёме. Одонтопародонтограмма:

	N=11.5					N=7.5						N=11.5					
Более 3/4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N= 30,5
3/4	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	
1/2	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	
1/4	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	
Подвиж- ность			II	II	II						II	II	II				
	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	
Подвиж- ность						I	II	II	II	II	II						N=30,5
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	
1/4	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	
1/2	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	
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 3/4	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					

Зубная формула:

0	3	П	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	П	П	0
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
П	П	П	П	3	3	3	3	3	3	3	3	3	П	3	0

На зубах верхней и нижней челюсти фиксирована мультибондинговая система. Слизистая оболочка в области фронтальных зубов верхней челюсти гиперемирована, отёчна, болезненна при пальпации. На рентгенограмме отмечается расширение периодонтальных щелей и атрофия костной ткани более 1/2 длины корней зубов в области 41, 42, 43, 31, 32, 33 зубов.

Какие ошибки были допущены на предыдущих этапах лечения? Ваши действия по их устранению.

Ролевая игра

Количество участников: 3 – 5 студентов.

Роли: пациент, врач-стоматолог, врач-рентгенолог, медицинская сестра.

Роль пациента: красочно описывает жалобы больного при генерализованном пародонтите, придумывает анамнез болезни и жизни.

Роль лечащего врача: на основании жалоб и анамнеза болезни описывает возможную клиническую картину болезни, назначает проведение дополнительных исследований, озвучивает свой предварительный диагноз.

Роль врача-рентгенолога: описывает рентгенологическую картину при данной патологии.

Роль лечащего врача: обосновывает диагноз и назначает план лечения с обоснованием выбора конструкции протеза.

Задание: подготовьте и инсценируйте обращение в стоматологическую поликлинику пациента, обратившегося за консультацией по поводу заболевания пародонта.

Ведущий преподаватель наблюдает за последовательностью игры, и по мере необходимости исправляет либо направляет её ход.

Методические рекомендации составил:

доц. Пчелин И.Ю.