

Перечень задач по дисциплине «Пропедевтика ортопедической стоматологии»

1. После проведения обжига глазури, выявлены поры на поверхности керамического покрытия металлокерамической коронки.

Вопросы:

1. Каковы причины появления пор на поверхности керамического покрытия?
2. Какие действия необходимо провести по предупреждению образования пор на поверхности керамического покрытия?
3. Какие режимы обжига керамики необходимо соблюдать при изготовлении металлокерамической коронки?
4. Какие абразивные материалы применяют после проведения глазурочного обжига металлокерамической коронки?

2. После проведения этапа обжига глазури, по всей поверхности металлокерамического мостовидного зубного протеза были выявлены пузыри.

Вопросы:

1. Каковы причины появления пузырей на поверхности керамического покрытия мостовидного протеза?
2. Какие действия необходимо провести по предупреждению образования пузырей на поверхности керамического покрытия мостовидного зубного протеза?
3. Какие абразивные инструменты применяют при обработке каркаса металлокерамического зубного протеза?
4. Для чего проводят создание оксидной плёнки на поверхности каркаса металлокерамического зубного протеза?

3. После проведения этапа обжига первого грунтового слоя при изготовлении металлокерамической коронки выявлены разрывы на поверхности грунта.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник во время подготовки металлического каркаса металлокерамической коронки?
2. Какие действия необходимо провести по предупреждению образования разрывов на поверхности грунта.
3. Какие абразивные инструменты применяют при обработке металлического каркаса металлокерамической коронки?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении дугового протеза?

4. Зубной техник, для изготовления литой металлической коронки применил металл – золото 999,9 пробы.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при выборе материала для изготовления литой металлической коронки?
2. Какой пробы золото применяется для изготовления литой металлической коронки?
3. Какую особенность необходимо учитывать для оптимального выбора материала для изготовления литой металлической коронки?
4. Какие абразивные инструменты применяют при обработке литого золотого каркаса зубного протеза?

5. После вскрытия альгинатного оттиска выявлена рыхлая поверхность гипсовой модели.

Вопросы:

1. Какие действия необходимо предпринять для предотвращения появления рыхлой поверхности на гипсовой модели?
2. Какие классы гипса применяют при изготовлении гипсовой модели челюсти?
3. Какую воду необходимо применять при изготовлении гипсовой модели челюсти?
4. Какую особенность необходимо учитывать, замешивая гипс при изготовлении гипсовой модели челюсти?

6. После моделирования восковой композиции вкладки на гипсовой модели зубной техник не может извлечь её из полости зуба.

Вопросы:

1. Какие ошибки допустил зубной техник при моделировании восковой композиции вкладки на гипсовой модели челюсти?
2. Какие действия необходимо предпринять для легкого выведения восковой композиции вкладки из полости зуба гипсовой модели челюсти?
3. Какие особенности необходимо учитывать при моделировании восковой композиции вкладки на гипсовой модели челюсти?
4. Какой воск необходимо применять, при изготовлении восковой композиции на гипсовой модели челюсти?

7. При изготовлении индивидуальной ложки зубной техник применил материал «Акрилоксид».

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при изготовлении индивидуальной ложки?
2. Какую группу материалов применяют для изготовления индивидуальной ложки?
3. Какую особенность необходимо учитывать при применении самотвердеющего материала для изготовления индивидуальной ложки?
4. Какую особенность необходимо учитывать при применении светоотверждаемого материала для изготовления индивидуальной ложки?

8. При моделировании восковой композиции вкладки зубной техник применил «базисный» воск.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при моделировании восковой композиции вкладки?
2. Какую группу материалов применяют при моделировании восковой композиции вкладки на гипсовой модели челюсти?
3. Какие особенности необходимо учитывать при моделировании восковой композиции вкладки на гипсовой модели челюсти?
4. Какой воск необходимо применять, при изготовлении восковой композиции на гипсовой модели челюсти?

Врач стоматолог-ортопед выявил частичное прилегание к уступу культи зуба гипсовой модели литой металлической коронки.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник во время припасовки литой металлической коронки на культю зуба гипсовой модели.
2. Какие особенности необходимо учитывать при обработке литой металлической коронки?
3. Какие абразивные инструменты применяют для обработки литой металлической коронки?
4. Какие действия необходимо предпринять для плотного прилегания литой металлической коронки к уступу культы зуба гипсовой модели?

10. При проведении этапа припасовки литой металлической коронки на культю гипсовой модели выявлена её слабая фиксация.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник во время припасовки литой металлической коронки на культю зуба гипсовой модели?
2. Какие действия необходимо провести для более плотного прилегания литой металлической коронки к культе гипсовой модели?
3. Какие абразивные инструменты применяют для обработки литой металлической коронки?
4. Какие действия необходимо предпринять для плотного прилегания литой металлической коронки к культе зуба гипсовой модели?

11. При моделировании восковой композиции литого мостовидного зубного протеза зубной техник применил разные виды восков.

Вопросы:

1. Какой вид воска применяется при моделировании восковой композиции пришеечной части коронки литого мостовидного зубного протеза?
2. Какой вид воска применяется при моделировании восковой композиции коронковой части коронки литого мостовидного зубного протеза?
3. Какие виды восков применяются при моделировании восковой композиции промежуточной части литого мостовидного зубного протеза?
4. Какие критерии необходимо учитывать при выборе разных видов восков при моделировании восковой композиции литого металлического протеза?

12. После проведения этапа полимеризации пластмассовой коронки, при раскрытии металлической кюветы, были выявлены синие разводы в пластмассе.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при моделировании восковой композиции пластмассовой коронки?
2. Какой воск оптимально применять для моделирования восковой композиции пластмассовой коронки?
3. Какие особенности работы с воском необходимо учитывать при моделировании восковой композиции пластмассовой коронки?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении пластмассовой коронки?

13. Зубной техник провел паковку пластмассового теста в кювету, в «песочной» стадии.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при паковке пластмассового теста в кювету?
2. Какие существуют стадии созревания пластмассового теста?
3. Какие особенности необходимо учитывать при паковке пластмассового теста в кювету?
4. В какой стадии необходимо проводить паковку пластмассового теста в кювету?

14. После проведения полимеризации пластмассового пластиночного зубного протеза, выявлена «газовая пористость».

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при проведении полимеризации зубного протеза?
2. Что происходит при нарушении режима полимеризации пластмассового теста?
3. Где образуются газовые поры?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении зубного протеза?

15. После проведения полимеризации пластмассового пластиночного зубного протеза, выявлена «гранулярная пористость» (мраморность).

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при проведении полимеризации зубного протеза?
2. Какое условие необходимо соблюдать при подготовке к замешиванию пластмассового теста?
3. Какое условие необходимо соблюдать при замешивании пластмассового теста?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении зубного протеза?

16. После проведения полимеризации пластмассового пластиночного зубного протеза, выявлена мелкая множественная пористость на поверхности зубного протеза.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при изготовлении зубного протеза?
2. В результате проведения, какой манипуляции зубным техником появилась мелкая множественная пористость на поверхности зубного протеза?
3. Возможно, ли убрать мелкую множественную пористость на поверхности зубного протеза путём её сошлифовывания?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении зубного протеза?

17. После проведения полимеризации пластмассового пластиночного зубного протеза, выявлены дефекты (поры) различного размера на поверхности зубного протеза.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при изготовлении зубного протеза?
2. В результате проведения, какой манипуляции зубным техником появились дефекты (поры) различного размера на поверхности зубного протеза?
3. Какой объём пластмассового теста необходим, что предотвратить образование дефектов (пор) различного размера на поверхности зубного протеза?

4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении зубного протеза?

18. После проведения полимеризации пластмассового пластиночного зубного протеза, выявлено растрескивание поверхности зубного протеза.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при проведении полимеризации зубного протеза?
2. Что происходит при нарушении режима полимеризации пластмассового теста?
3. Какое оптимальное время нахождения кюветы в кипящей воде при изготовлении пластмассового пластиночного зубного протеза?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении зубного протеза?

19. После проведения полимеризации пластмассового пластиночного зубного протеза, армированного металлом, выявлено растрескивание поверхности зубного протеза.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при проведении полимеризации зубного протеза?
2. Что происходит при нарушении режима полимеризации пластмассового теста?
3. Какая оптимальная температура охлаждения кюветы при изготовлении пластмассового пластиночного зубного протеза, армированного металлом?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении зубного протеза?

20. После десяти лет применения больным пластмассового пластиночного зубного протеза, выявлено изменение структуры зубного протеза.

Вопросы:

1. Как называется комплекс процессов, приводящих к ухудшению механических свойств полимерных материалов?
2. Что происходит в основе старения полимеров?
3. Под действием чего происходит деструкцией материала зубного протеза?
4. К чему приводит деструкция материала зубного протеза?

21. Зубной техник, при моделировании дуги дугового протеза на верхнюю челюсть применил воск «зуботехнический базисный».

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на верхнюю челюсть?
2. Какую группу материалов применяют при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на верхнюю челюсть?
3. Какой воск необходимо применять, при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на верхнюю челюсть?
4. Какие особенности необходимо учитывать при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на верхнюю челюсть?

22. Зубной техник, при моделировании дуги дугового протеза на нижнюю челюсть применил воск «лавакс».

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на нижнюю челюсть?
2. Какую группу материалов применяют при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на нижнюю челюсть?
3. Какой воск необходимо применять, при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на нижнюю челюсть?
4. Какие особенности необходимо учитывать при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на нижнюю челюсть?

23. Зубной техник, при моделировании седла дугового протеза на верхнюю челюсть применил воск «модевакс».

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при моделировании восковой композиции седла дугового протеза на верхнюю челюсть?
2. Какую группу материалов применяют при моделировании восковой композиции седла дугового протеза на верхнюю челюсть?
3. Какой воск необходимо применять, при моделировании восковой композиции седла дугового протеза на верхнюю челюсть?
4. Какие особенности необходимо учитывать при моделировании восковой композиции седла дугового протеза на верхнюю челюсть?

24. Зубной техник, при моделировании седла дугового протеза на нижнюю челюсть применил воск «беловакс».

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на нижнюю челюсть?
2. Какую группу материалов применяют при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на нижнюю челюсть?
3. Какой воск необходимо применять, при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на нижнюю челюсть?
4. Какие особенности необходимо учитывать при моделировании восковой композиции дуги дугового протеза на нижнюю челюсть?

25. Во время припасовки на гипсовой модели металлического каркаса дугового протеза произошел перелом плеча опорно-удерживающего кламмера.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник во время припасовки на гипсовой модели плеча опорно-удерживающего кламмера дугового протеза?
3. Какие особенности изготовления необходимо учесть, чтобы предотвратить перелом плеча опорно-удерживающего кламмера во время припасовки на гипсовой модели.
2. Какие абразивные инструменты применяют при обработке плеча опорно-удерживающего кламмера?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении дугового протеза?

26. Во время припасовки на гипсовой модели металлического каркаса дугового протеза произошел перелом окклюзионной накладке опорно-удерживающего кламмера.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник во время припасовки на гипсовой модели окклюзионной накладке опорно-удерживающего кламмера дугового протеза?
3. Какие особенности изготовления необходимо учесть, чтобы предотвратить перелом окклюзионной накладке опорно-удерживающего кламмера во время припасовки на гипсовой модели.
2. Какие абразивные инструменты применяют при обработке окклюзионной накладке опорно-удерживающего кламмера?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении дугового протеза?

27. Во время припасовки на гипсовой модели металлического каркаса дугового протеза произошел перелом непрерывного кламмера.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник во время припасовки на гипсовой модели непрерывного кламмера дугового протеза?
3. Какие особенности изготовления необходимо учесть, чтобы предотвратить перелом непрерывного кламмера дугового протеза во время припасовки на гипсовой модели.
2. Какие абразивные инструменты применяют при обработке непрерывного кламмера дугового протеза?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении дугового протеза?

28. После проведения этапа полировки дуги дугового протеза выявлены острые края на ее боковых гранях.

1. Какую ошибку допустил зубной техник во время проведения этапа полировки боковых гранях дуги дугового протеза?
3. Какие особенности необходимо учесть при проведении этапа полировки боковых граней дуги дугового протеза?
2. Какие абразивные материалы применяют на этапе полировки боковых граней дуги дугового протеза?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении дугового протеза?

29. После проведения этапа полимеризации пластмассового базиса дугового протеза выявлена щель между пластмассовым базисом и металлическим каркасом.

1. Какую ошибку допустил зубной техник во время проведения этапа полимеризации пластмассового базиса дугового протеза?
3. Каковы причины появления щели между пластмассовым базисом и металлическим каркасом дугового протеза?
2. Какие абразивные инструменты применяют при обработке пластмассового базиса дугового протеза?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении дугового протеза?

30. После проведения этапа полимеризации пластмассы, очистив от гипса пластмассовый базис каркаса ацеталового съёмного зубного протеза, выявлена в области нёба толщина пластмассы около 4,5 мм.

Вопросы:

1. Какую ошибку допустил зубной техник во время проведения этапа полимеризации пластмассового базиса ацеталового зубного протеза?
2. Какие особенности необходимо учесть при изготовлении пластмассового базиса ацеталового зубного протеза.
3. Какие абразивные инструменты применяют при обработке пластмассового базиса ацеталового зубного протеза?
4. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять при изготовлении ацеталового зубного протеза?