

Ошибки при получении оттиска в практике врача стоматолога- ортопеда.

Выполнил врач-ординатор
Специальности ортопедическая
стоматология
Ходыкин А.Д.

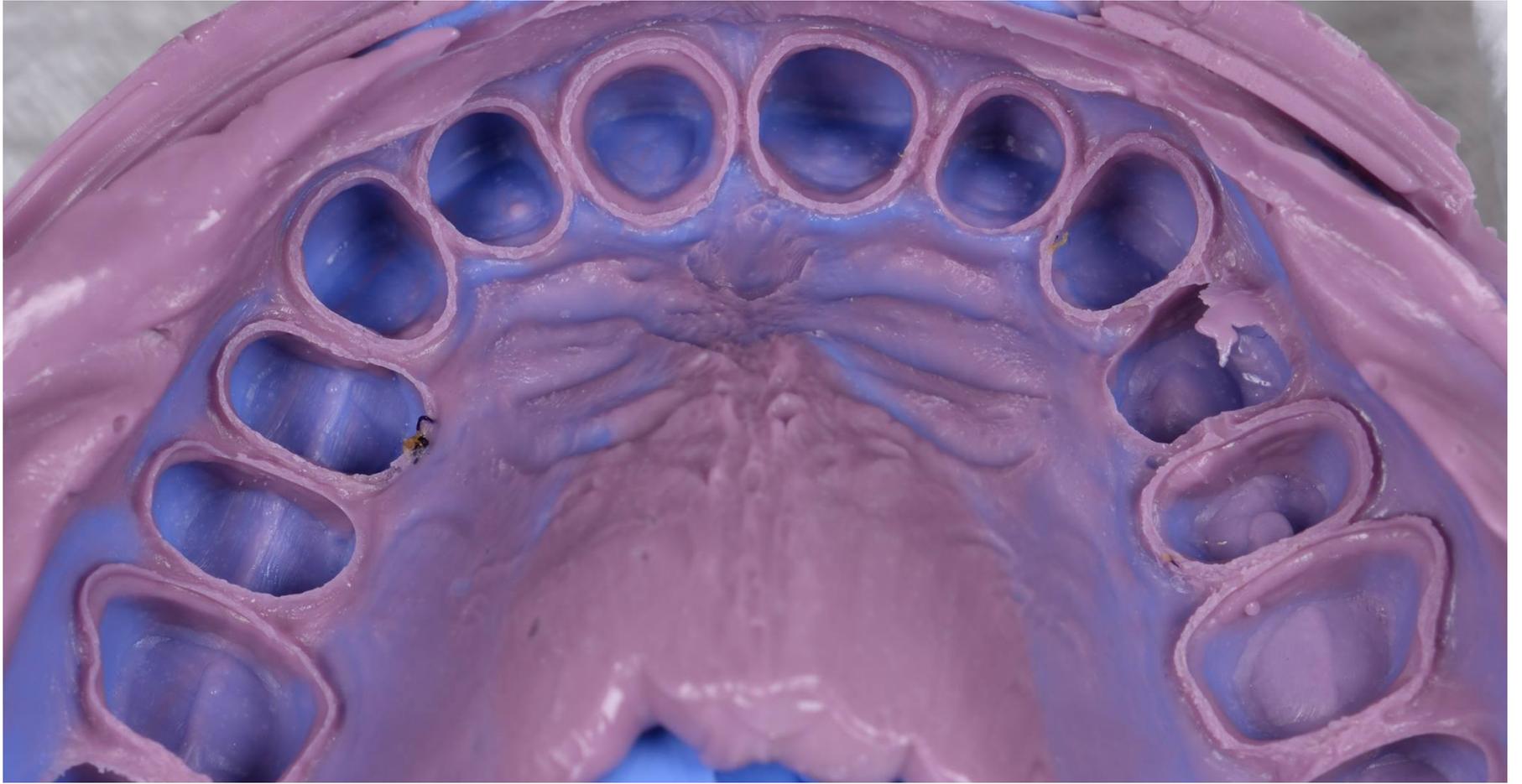
Содержание:

1. Требования предъявляемые к оттиску.
2. Факторы влияющие на качество оттиска.
3. Ошибки на разных этапах получения оттиска.
4. Что следует помнить при снятии оттиска.

Цимбалистов А.В. 2001

Требования к оттиску

- ▣ Четко отображает всю поверхность протезного ложа
- ▣ Имеет равномерную толщину краев
- ▣ Плотнo прилегать к оттискной ложке
- ▣ На поверхности не должно быть признаков дефектов и деформаций

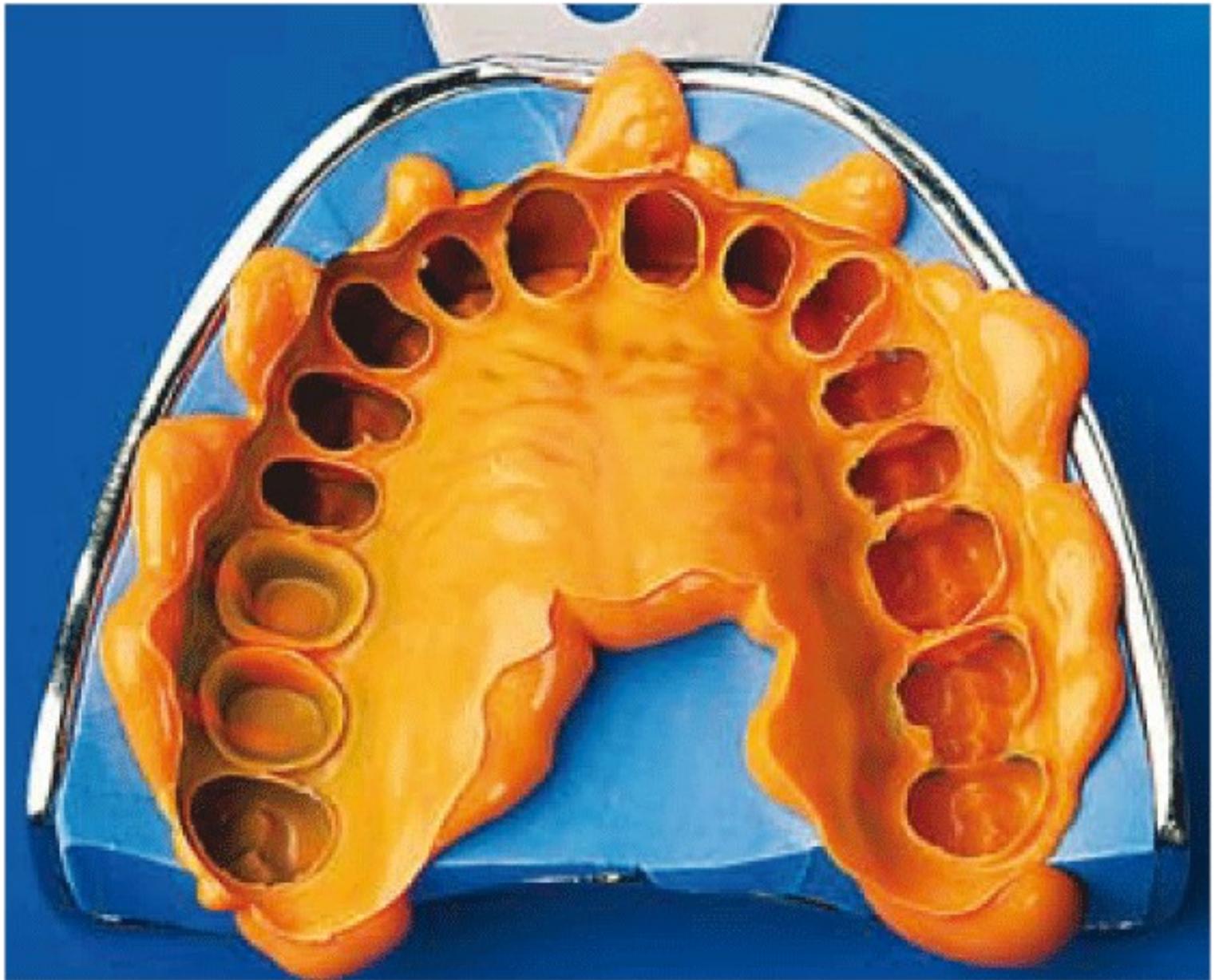


Факторы влияющие на качество оттиска

- **Физические**-изменение температуры оттиска при выведении его из полости рта, влияние температуры при хранении или транспортировке оттиска и пр.
- **Химические**-влияние дезинфицирующих растворов, влияние химических веществ, содержащихся в ретракционных нитях, латексных перчатках и пр.
- **Технологические**-качество подготовки протезного ложа перед получением оттиска вид замешивания оттискного материала(автоматическое или ручное), время наложения после замешивания, способ выведения оттиска из полости рта и пр.

Ошибки на разных этапах получения оттиска

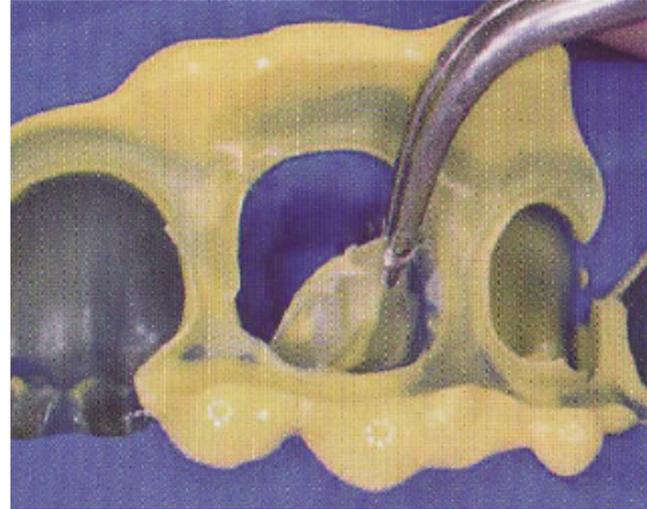
- **До введения в полость рта** (вид замешивания, нарушение лимита рабочего времени и пр.)
- **Во время схватывания оттискного материала** (химические в-ва в области протезного ложа, наличие крови и слюны в области протезного ложа, чрезмерное давление на оттискную ложку при её наложении и пр.)
- **После схватывания оттискного материала** (ось выведения оттиска, способ дезинфекции, время отливки модели после получения оттиска, температура воздуха во время отливки и пр.)



Корригирующий материал отслаивается от базового

□ Причины:

- Использование базового оттиска, полученного до препарирования зубов для изготовления временных коронок
- Присутствие на поверхности базового оттиска высохшей слюны
- Длительный промежуток времени от получения базового оттиска до получения окончательного оттиска
- Использование комбинации оттискных материалов разной химической природы (А-силикон и полиэфирный, С-силикон и А-силикон)



Оттисковой материал слишком быстро твердеет

Причины:

- ▣ Высокая комнатная температура
- ▣ Превышение срока годности оттискового материала
- ▣ Передозировка катализатора при ручном замешивании



Оттисковой материал медленно твердеет

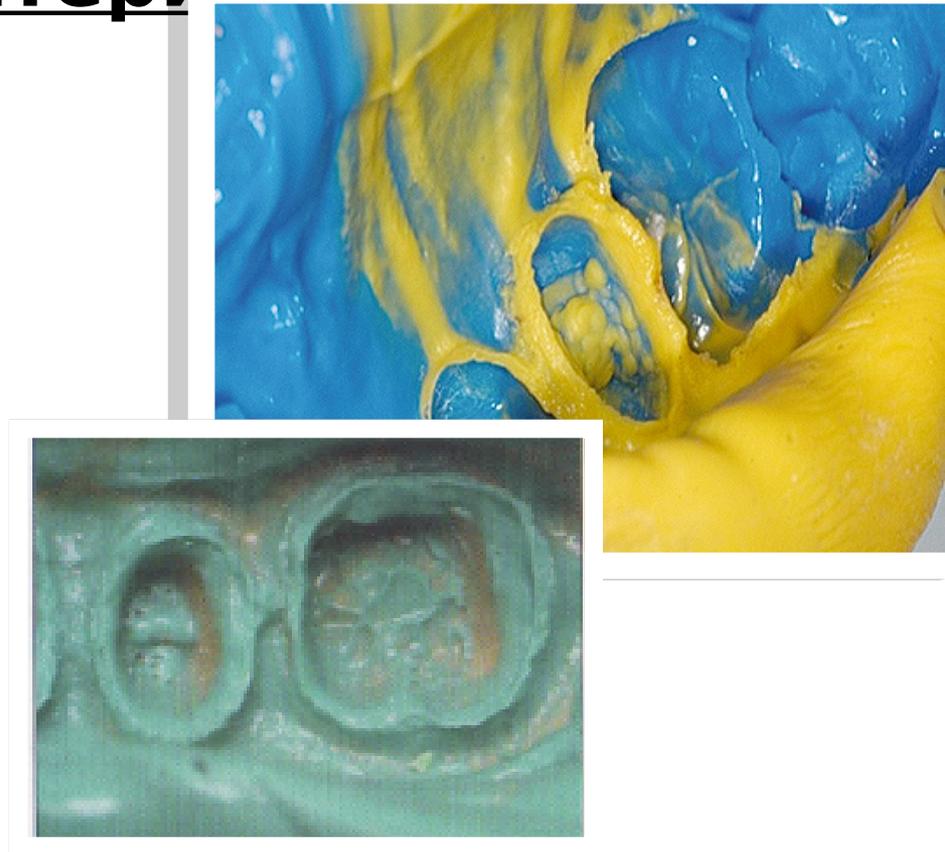
Причины

- ▢ Низкая температура оттискового материала
- ▢ Инактивирование катализатора
- ▢ Неправильное замешивание компонентов оттисковых материалов, при котором не происходит их равномерное смешивание



Липкая поверхность оттиска на некоторых участках (неполная полимеризация материала)

- Причины:
 - Неправильное хранение
 - Неправильное замешивание компонентов оттискных материалов, при котором не происходит их равномерное смешивание
 - Загрязнение протезного ложа



Оттисковой материал продавлен до стенок оттисковой ложки

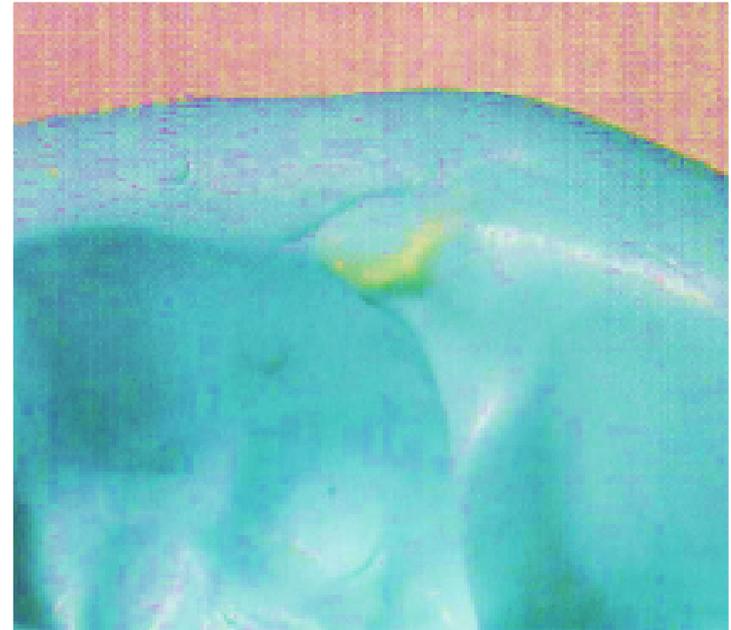
□ Причины:

- Неправильный подбор оттисковой ложки
- Неправильное размещение оттисковой ложки по отношению к зубному ряду (работа без ограничителей)
- Чрезмерно оказываемое давление на ложку при её наложении на протезное ложе



Базовый материал неоднородного цвета

- Причины:
 - Недостаточно тщательное замешивание силиконовых материалов высокой вязкости



Поры и пустоты в области протезного ложа

- Причины:
 - Наличие крови и слюны в области протезного ложа при получении оттиска
 - Неправильное ручное замешивание компонентов оттискового материала
 - Неаккуратное внесение корригирующего материала в ложку и область протезного ложа
 - Неполная посадка базового оттиска на втором этапе из-за плохой предварительной его подготовки(при получении двухэтапного двухслойного

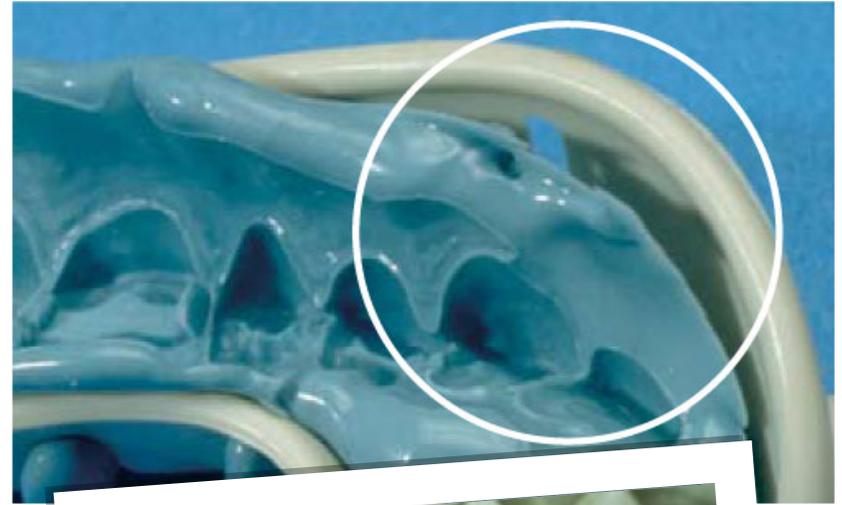


Оттисковой материал отделился от стенок оттисковой ложки

Причины:

-Наличие в полости рта зон поднутрений, выраженной рецессии десны, промежуточных частей мостовидных зубных протезов

-Игнорирование использования методов дополнительной ретенции оттиска к ложке (адгезива, лейкопластыря, перфорированных ложек)



Нечеткое отображение десневой борозды вокруг опорных зубов

□ Причины:

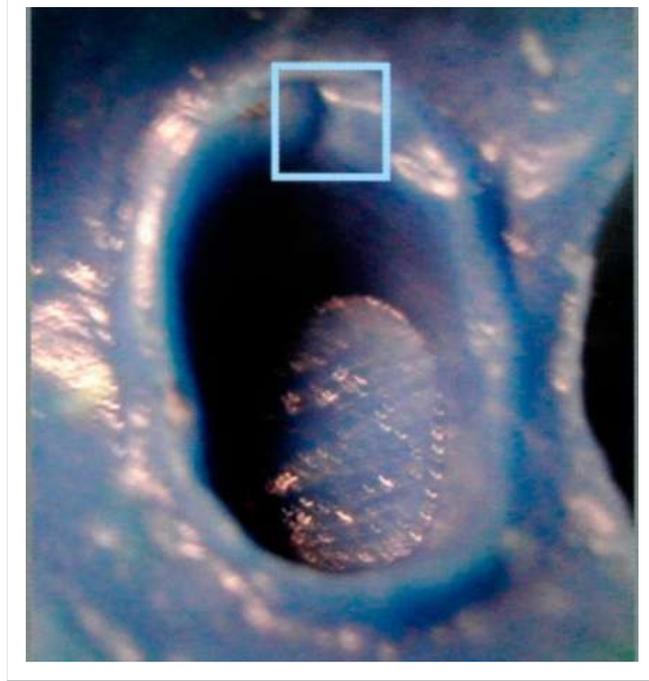
- Выделение десневой жидкости
- Кровоточивость десневого края
- Воспалительные явления десны в области опорных зубов
- Недостаточное обеспечение динамического давления на корригирующий материал при получении оттиска
- Неэффективное расширение доступа в зубодесневую борозду ретракцией десны



“Оттяжки” в пришеечной области зубов

□ Причины:

- Недостаточное давление оттискового материала
- Аппликационные ошибки
- Несоблюдение рабочего времени оттискового материала



Протез или каркас протеза хорошо припасован на рабочей гипсовой модели, но не соответствует протезному ложу в полости рта

▢ Причины:

▢ Деформация оттиска при:

- ▢ Подвижности оттисковой ложки во время схватывания оттискового материала в полости рта
- ▢ Длительно оказываемом давлении на ложку при её наложении на зубы
- ▢ При отслаивании оттискового материала от стенок ложки или при наличии выраженных поднатурений в проснимаемой области
- ▢ При неправильном выведении оттиска
- ▢ Недостаточная толщина оттискового материала в оттисковой ложке
- ▢ Несоблюдении рабочего времени оттисковых материалов
- ▢ Двухэтапном получении оттиска возможно возникновение деформаций базового слоя в результате его компрессии корригирующим материалом на втором этапе получения оттиска
- ▢ Длительном хранении оттиска перед отливкой модели
- ▢ Недостаточной жесткости оттисковой ложки
- ▢ Неполной полимеризации материала, из которого изготовлена индивидуальная оттисковая ложка

Следует помнить что:

- ▣ Отказ от использования специальных средств для внесения текучего оттискового материала в труднодоступные области протезного ложа может стать причиной воздушных пор и дефектов поверхности оттиска
- ▣ Несоответствие по времени этапов получения оттиска и процесса полимеризации оттискового материала может стать причиной деформации оттиска, оттяжек и смазанностей на его поверхности
- ▣ Слишком грубое или слишком медленное снятие оттиска с протезного ложа может быть причиной остаточной деформации оттискового материала, приводящей к размерной неточности оттиска
- ▣ Наличие на поверхности протезного ложа крови или слюны приводит к неточности отображения поверхности
- ▣ Неплотное прилегание оттискового материала к ложке после выведения оттиска свидетельствует о необратимой деформации оттиска

Список литературы:

1. Грохольский А.П., Заксон М.Л., Корбелецкий И.Н. Сердюков В.И. Врачебные ошибки в стоматологии. – 1994. – 224с.
2. Белошенков В.В., Курякина Н.В., Лапкин М.М., Потловская Р.В. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области и методы ее исследования. – 2005. – 180с
3. Луцкая И.К. Основы эстетической стоматологии. – Мн.: Высшая школа, 2005. – 332с.
4. Марков Б.П., Тупикова Л.И., Пан Е.Г. и др. «Пропедевтика и материаловедение в ортопедической стоматологии». – М., 2003. – 155с.
5. Мороз Б.Т., Мироненко О.В. Особенности дезинфекции и стерилизации в амбулаторной стоматологии. – 2008. – 128с.
6. Изучение моделей челюстей в стоматологии / под ред. С.И. Абакарова. – Мед. книга, 2008. – 435с.
7. Шмидседер Дж. Эстетическая стоматология (перев. с англ. под ред. Т.Ф. Виноградовой). – М.: Медпресс-информ, 2004. – 320с.

Благодарю за внимание.

