

## ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ЛИЦ, СТРАДАЮЩИХ ОПИСТОРХОЗОМ, СЪЕМНЫМИ ПРОТЕЗАМИ С ТИТАНОВЫМ БАЗИСОМ

Описторхоз – гельминтоз, поражающий преимущественно гепатобилиарную систему и поджелудочную железу. Длительное течение описторхозной инвазии (более 5 лет) характеризуется стойким симптомокомплексом клинических проявлений поражения органов пищеварительной системы в виде диспептического и болевого синдромов. У таких пациентов часто развивается синдром вторичного иммунодефицита, проявляющийся наличием аллергии, хронических очагов инфекции, склонности к вирусным и бактериальным инфекциям, дисбалансом иммунного статуса [6]. При протезировании пациентов съемными конструкциями зубных протезов велика опасность возникновения непереносимости конструкционных материалов, особенно акриловых пластмасс [2, 3].

Титановые базисы, созданные методом сверхпластической формовки, являются современной эффективной альтернативой используемым в зубопротезировании пластмассовым и кобальтохромовым конструкциям. Преимущества титановых базисов: абсолютная биологическая совместимость с тканями полости рта, что исключает возможность аллергических реакций; полное отсутствие токсического действия пластмассы, нарушения теплообмена, свойственного пластмассовым базисам; малая толщина и масса (5-7 граммов) при достаточной жесткости базиса; высокая точность воспроизведения рельефа протезного поля; быстрое привыкание пациента к протезу; сохранение нормальной дикции и вкусовых ощущений [1, 4, 5].

### Цель работы

Оптимизация ортопедического лечения пациентов с описторхозом с полной и частичной потерей зубов с использованием титановых базисов и базисных материалов, не содержащих остаточный мономер.



**Жолудев С.Е.**

д.м.н., профессор,  
зав. кафедрой  
ортопедической  
стоматологии ГБОУ ВПО  
УГМУ, г. Екатеринбург,  
ortoped\_stom@mail.ru



**Неустроева Т.Г.**

врач стоматолог-ортопед,  
соискатель кафедры  
ортопедической  
стоматологии ГБОУ ВПО  
УГМУ, г. Екатеринбург,  
tatjana.neus@yandex.ru

### Резюме

В статье разбираются технологические этапы протезирования лиц с частичной и полной потерей зубов, страдающих описторхозом, съемными конструкциями со штампованными металлическими базисами из сплава титана.

*Ключевые слова:* описторхоз, съемное зубное протезирование, штампованные металлические базисы.

FEATURES OF PROSTHETIC OF PERSONS SUFFERING FROM OPISTHORCHIASIS BY REMOVABLE DENTURES WITH TITANIUM BASIS

Zholudev S.E., Neustroeva T.G.

### The summary

the article are studied the technological stages of prosthetic of persons, suffering from opisthorchiasis, with partial or full loss of teeth, by removable constructions with stamped metal bases of titanium alloy.

*Keywords:* opisthorchiasis, dentures, extruded metal bases.

### Материал и методы

Для решения поставленной цели на базе стоматологической клиники «Дентал-Комфорт» (г. Тобольск) нами к съемному протезированию подготовлено 18 человек, страдающих описторхозом, жителей Тюменской области, в основном г. Тобольска и Тобольского района. Возраст пациентов составил от 42 лет до 64 лет.

Большая часть пациентов – коренные жители данного региона. Диагноз был поставлен на основании копровоскопического исследования не менее 3 лет назад и варьировался от 3 до 35 лет.

Практически у всех пациентов лечение описторхоза проводилось, они находятся на диспансерном учете. Все пациенты ранее уже пользовались полными съемными протезами, и повторное протезирование проводилось в связи с неоднократными поломками протезов, жжением в полости рта. Процесс изготовления титановых базисов состоял из этапов:

- клиническое обследование пациента,
- получение анатомических оттисков,
- изготовление индивидуальной ложки,
- получение функционального оттиска, отливка рабочей модели из огнеупорной керамики.

Далее методом сверхпластической формовки штамповали базис из титанового сплава марки BT-6 толщиной 0,5-0,7 мм. Базисы требуемого профиля вырезали по контуру лучом лазера, кромку обтачивали на абразивном круге, снимали окалину в пескоструйном аппарате и проводили электрополировку поверхности. Ограничитель пластмассы формировали на разных уровнях титанового базиса с небной и оральной поверхности ниже вершины альвеолярного гребня на 3-4 мм, методом химического фрезерования. Химическое фрезерование вдоль линии «А» проводится для создания ретенционного участка при фиксации базисной пластмассы. Наличие пластмассы вдоль линии «А» необходимо для возможности дальнейшей коррекции клапанной зоны (рис. 1).

В клинике определяли центральное соотношение челюстей традиционными методами. Постановку зубов и примерку в полости рта проводили обычным способом. Далее в лаборатории воск заменяли на пластмассу и готовые съемные протезы полировали (рис. 2).

Пациентам осуществляли осмотр и контроль за уровнем гигиены. Оценка гигиенического статуса проводилась по методике E.Ambjornsen [7].

### Результаты и их обсуждение

Результаты наблюдения показали высокую гигиеническую и функциональную эффективность применения съемных протезов со штампованными базисами из титана.

В результате оценки гигиенического индекса по E.Ambjornsen 0 баллов отметили у 70,8%; 1-3 балла – у 20,8%; 4 балла и выше – у 8,4%. Обработанная до «зеркального блеска» поверхность титанового базиса позволяет пациенту более тщательно контролировать степень очистки поверхности протеза. Обследование пациентов показало абсолютную биологическую совместимость титановых базисов с тканями полости рта, что исключает возможность аллергических реакций. Полное



Рис.1. Вид гипсовой модели и штампованного металлического базиса из сплава титана с проведенной гравировкой

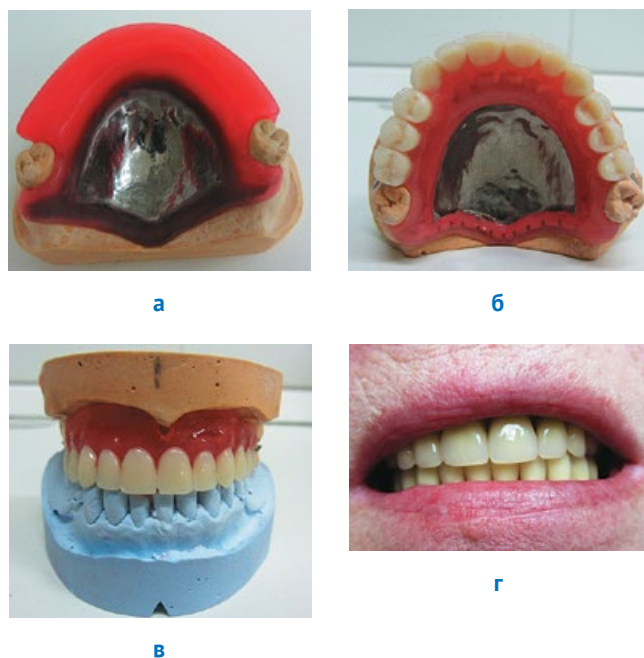


Рис 2. Этапы протезирования пластиночным протезом со штампованным металлическим базисом из сплава титана:  
а) – изготовлен восковой валик на металлическом базисе для определения центрального соотношения челюстей;  
б, в) – проведена постановка искусственных пластмассовых зубов; г) – готовый протез в полости рта

отсутствие токсического действия пластмассы, нарушения теплообмена, свойственного пластмассовым базисам было доказано тем фактом, что ни один из пациентов не предъявил жалоб, характерных для явлений непереносимости. В качестве положительного момента пациенты отметили малую толщину и массу таких протезов при достаточной жесткости базиса. Во всех случаях характерной была высокая точность воспроизведения рельефа протезного поля. Единодушно пациенты отмечали быстрое привыкание протез, сохранение нормальной дикции и вкусовых ощущений.

## Выводы

Таким образом, можно отметить, что у пациентов, страдающих описторхозом, при необходимости использовать съемные конструкции предпочтительной технологией будет технология с использованием штампованного титанового базиса. Титановый базис для съемных протезов имеет неоспоримые преимущества для пациентов по сравнению с пластмассовыми и кобальто-хромовыми сплавами.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Гигиенический статус пациентов, пользующихся зубными протезами с акриловыми и титановыми базисами / Илюхина М.О., Бизяев А.А., Коннов В.В., Масленников Д.Н., Прошин А.Г. // Bulletin of Medical Internet Conferences [www.medconfer.com](http://www.medconfer.com) (ISSN 2224/6150) 2012. – Vol. 2. – Issue 11. – С. 932-933.
2. **Жолудев С.Е., Неустроева Т.Г.** Особенности протезирования съемными конструкциями зубных протезов лиц, страдающих описторхозом. // Аллергология и иммунология. – 2012. – Том 13, №1. – С.100-101.
3. **Неустроева Т.Г., Жолудев С.Е.** Особенности ортопедического статуса у пациентов, страдающих описторхозом // Современные стоматологические технологии: Сборник научных трудов 9-й (юбилейной) научно-практической конференции с международным участием, посвященной 20-летию стоматологического факультета Алтайского государственного медицинского университета. – Барнаул, АГМУ, 2010. – 330 с.
4. **Рогожников Г.И., Сочнев В.Л., Оленев Л.М.** Титановые базисы зубных протезов. – Пермь, 1994. – С. 205.
5. Сверхпластическая формовка титановых ортопедических базисов для стоматологии / Лебедево И.Ю., Портной В.К., Парунов В.А., Степанова Г.С., Левченко В.С. // Цветные металлы. – 2009. – №3. – С. 36-38.
6. **Степанова Т.Ф.** Системный клинко-эпидемиологический подход организации крупномасштабных оздоровительных мероприятий при описторхозе / Автореф. дисс. ... докт. мед. наук. 03.00.19. Паразитология, гельминтология // Тюмень, 1998. – 35 с.
7. Assessment of an additive index for plaque accumulation on complete maxillary dentures / Ambjornsen E., Valderbaug I., Norheim P., Floystand F. // Acta Odontol. Scand. – 1982. – Vol. 40. – №4. – P. 203-208.

# Проблемы СТОМАТОЛОГИИ

Основные разделы журнала:

- ✓ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ
- ✓ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ
- ✓ ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ
- ✓ СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА
- ✓ СТОМАТОЛОГИЯ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ
- ✓ ОРГАНИЗАЦИЯ СТОМАТОЛОГИИ

Редакция журнала «ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ»  
Издательский дом «Тираж»

Приглашает к сотрудничеству:

- ✓ авторов
- ✓ рекламодателей
- ✓ подписчиков

Редакция предлагает издание **КНИГ,  
МОНОГРАФИЙ, КАТАЛОГОВ, УЧЕБНИКОВ...**

### Информация для авторов

Чтобы опубликовать статью в журнале «Проблемы стоматологии», следует, сделав предварительный звонок, принести подготовленный для публикации материал (в соответствии с требованиями, указанными ниже) в редакцию или выслать его по электронной почте (e-mail: [ps-press@mail.ru](mailto:ps-press@mail.ru)). Перед публикацией статьи рецензируются.

**МАТЕРИАЛЫ АСПИРАНТОВ ПУБЛИКУЮТСЯ БЕСПЛАТНО.**

### Требования к материалу для публикации

Статья принимается одновременно в печатном и электронном вариантах (по e-mail достаточно только электронной версии). Текст должен быть записан в формате Word, иллюстрации – в формате jpg или tif (отдельными файлами) с разрешением не менее 300 dpi. Статья должна включать аннотацию и ключевые слова на русском и английском языках. Название статьи и фамилии авторов также следует указать на русском и английском языках, титулы и звания авторов, список литературы на русском языке. К информации на электронном носителе необходимо приложить распечатанные текст статьи и иллюстрации, а также приложить цветные фотографии авторов в формате jpg или tif.

**Обязательно** укажите свои контакты – ФИО (полностью), телефон, адрес электронной почты.

Главный редактор: **ЖОЛУДЕВ Сергей Егорович**

Адрес редакции: 620034, Екатеринбург, ул. Толедова, 43а, оф. 22

Рекламно-издательский отдел: тел.: (343) 253-58-02

+7 (908) 920-84-78, +7 (961) 764-10-30 E-mail: [ps-press@mail.ru](mailto:ps-press@mail.ru)

подробности на сайте

[www.dental-press.com](http://www.dental-press.com)

т.: (343) 253-58-02