

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Рыжовой Ирины Петровны на диссертацию Верховского Андрея Евгеньевича «Лечение пациентов с частичным и полным отсутствием зубов съёмными акриловыми протезами (клинико-экспериментальное исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д 208.099.01 при ГБОУ ВПО Тверского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения России по специальности  
14.01.14 - стоматология

### Актуальность темы диссертации

Одной из важнейших задач современной ортопедической стоматологии является повышения эффективности лечения пациентов с полным или частичным отсутствием зубов. Это объясняется существенной тенденцией старение населения, а также ростом потребности в данном виде ортопедической помощи.

Реабилитация пациентов с дефектами зубных рядов и их полным отсутствием – актуальная междисциплинарная проблема стоматологии, задачами которой являются: восстановление функции жевания, речи, эстетического оптимума и профилактика деформаций зубных рядов. Кроме того, стоматологи всех специальностей все чаще сталкиваются с возрастающими требованиями пациентов к изготавливаемым конструкциям. Зачастую, качество изготавливаемых протезов остается на низком уровне, что провоцирует многочисленные отказы пациентов от пользования протезами и растущее недоверие к врачам-стоматологам. Работа Верховского А.Е. позволяет решить ряд вопросов, связанных с лечением пациентов с частичным и полным отсутствием зубов съёмными акриловыми протезами, а также помогает снизить число возможных осложнений со стороны тканей протезного ложа.

Таким образом, тема, цель и задачи диссертационного исследования Верховского А.Е., реализованные в настоящей работе, представляются весьма актуальными как в научном, так и практическом плане.

## Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научно-практическая значимость представленного А.Е. Верховским исследования существенна, что подтверждается, прежде всего, правильным подбором изучаемого материала, применением современных методов исследования, а также адекватных сроков наблюдения.

**Научная новизна** диссертационной работы заключается в том, что получены данные сравнительного исследования физико-механических и токсико-аллергических свойств акриловых базисных материалов с традиционным способом полимеризации и путём инъекционной формовки с автоматизированной полимеризацией и регулируемым давлением, а именно: научно доказано 8-кратное уменьшение остаточного мономера (метилметакрилата) в пластмассе, по сравнению с традиционным способом; данные, полученные в условиях комплексного лабораторного эксперимента (химического, физического, микробиологического) образцов базисной акриловой пластмассы холодной полимеризации «PalaXpress», свидетельствуют о значительном улучшении ее физико-механических характеристик по сравнению с «Фторакс» и «Протакрил-М» (традиционная полимеризация); новыми являются сведения о том, что образцы, полученные из базисной акриловой пластмассы холодного отверждения «PalaXpress» методом инъекционной формовки менее подвержены адгезии и колонизации факультативными условно-патогенными микроорганизмами.

В работе приведен анализ частоты причин «непереносимости» и жалоб больных при пользовании протезами, изготовленными из акриловых пластмасс традиционным способом. Доказано, что съёмные пластиночные протезы, изготовленные из пластмассы путём инъекционной формовки с автоматизированной полимеризацией и регулируемым давлением, вследствие более точного их изготовления, чем при традиционном способе, не вызывают у больных каких-либо осложнений и требуют значительно меньшего количества

коррекций и сокращают адаптационный период. Получены новые данные, о состоянии микроциркуляции слизистой оболочки протезного ложа. Установлено, что такие параметры микроциркуляции, как внутрисосудистое сопротивление, сосудистый тонус и амплитуда колебаний кровотока могут рассматриваться как объективные критерии адаптационных процессов при лечении пациентов съёмными протезами.

**Практическая значимость** диссертационного исследования заключается в значительном, статистически достоверном уменьшении остаточного мономера в пластмассе при использовании инъекционной формовки с автоматизированной полимеризацией и регулируемым давлением (0,12%), что позволяет рекомендовать данный метод при лечении пациентов с явлениями «непереносимости». При наличии у пациентов вышеназванного симптомокомплекса к ранее изготовленным съёмным протезам из пластмасс, полимеризованных традиционным методом, они могут быть заменены конструкциями, полученными по предлагаемому способу.

Вследствие оптимальных физико-химических параметров и достаточно высокой биологической индифферентности (низкая подверженность заселению микробной флорой) съёмных протезов, изготовленных методом инъекционной формовки, уменьшается количество их поломок, увеличивается функциональная ценность и долговечность. По данным лазерной доплеровской флоуметрии при частичном и полном отсутствии зубов наблюдается нарушение микроциркуляции в слизистой оболочке протезного ложа. Использование съёмных протезов, изготовленных методом инъекции литьевой акриловой пластмассы, приводит к улучшению микроциркуляции, а именно: значительной активации кровотока, повышению амплитуды всех видов колебаний и нормализации сосудистого тонуса.

Рецензируемое диссертационное исследование представляет несомненную значимость для науки и практики.

#### **Оценка содержания диссертации**

Диссертационное исследование А.Е. Верховского имеет традиционную структуру и состоит из введения, трех глав, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа выполнена на 162 страницах, хорошо иллюстрирована (44 рисунка, 15 таблиц и 15 формул). Список литературы включает 308 источников литературы, из них 247 - отечественных, 61 - зарубежных.

Во введении автором обоснована актуальность данной работы, обзор литературы содержит различные точки зрения на проблемы, возникающие при лечении пациентов с частичным и полным отсутствием зубов съемными протезами. Цель и задачи исследования сформулированы четко и вытекают из обзора литературы. Каждый из разделов заканчивается кратким резюме.

Глава «Материалы и методы исследования» состоит из восьми подпунктов, в которых приводится подробное описание лабораторного и клинического разделов исследования.

Результаты лабораторных и клинических исследований представлены в таблицах в главе 3 с большим количеством иллюстраций (диаграммы, фотографии, рисунки).

В главе 4 «Обсуждение результатов исследований» в виде дискуссии представлены собственные результаты и литературные данные, их обобщение и анализ. На основании результатов клинико-лабораторных исследований сформулированы 5 выводов и 5 практических рекомендаций, которые соответствуют цели и задачам исследования. Репрезентативность исследований основана на достаточном объеме материала и применении современных методик статистического исследования.

По теме диссертационной работы опубликованы 13 статей (3 из них в изданиях, рецензируемых ВАК России и 2 зарубежные публикации), в которых достаточно полно отражены полученные результаты лабораторных и клинических исследований.

Материалы исследования соответствуют специальности 14.01.14 – «Стоматология». Автореферат в полной мере освещает основные положения

диссертации, хорошо иллюстрирован таблицами и графиками.

### **Замечания и вопросы по диссертационной работе**

В работе встречаются единичные неточные выражения, неточности в тексте, стилистические погрешности, что не отражается на общей положительной оценке работы.

Существенных замечаний к представленной работе нет.

В плане дискуссии хотелось бы поставить перед автором некоторые вопросы.

1. Поясните, что вы понимаете под терминами «микробиоценоз» и «биотоп» полости рта? Чем была вызвана необходимость исследования различных биотопов полости рта?

2. Какой метод исследования применялся вами для оценки токсичности базисных акриловых материалов? В чем преимущества данного метода по сравнению с остальными, возможно ли использование его в практическом здравоохранении?

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация А.В.Верховского «Лечение пациентов с частичным и полным отсутствием зубов съемными акриловыми протезами (клинико-экспериментальное исследование)», выполненная под руководством доктора медицинских наук профессора Н. Н. Аболмасова, является законченной научной квалификационной работой, в которой решается актуальная задача - повышение эффективности лечения пациентов с частичным и полным отсутствием зубов съемными протезами с акриловым базисом, изготовленными методом инъекционной формовки с автоматизированной полимеризацией и регулируемым давлением, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической

значимости, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Верховский Андрей Евгеньевич, заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор кафедры детской и ортопедической стоматологии ФГАОУ «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» НИУ «БелГУ»  
Тел.: (4722)301069; e-mail: ostom-kursk@rambler.ru

Рыжова Ирина Петровна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (ФГАОУ ВПО НИУ «БелГУ») ул. Победы, д. 85, г. Белгород, 308015 Тел. (4722)301211 e-mail: <http://www.bsu.edu.ru>

«    » \_\_\_\_\_ 2015 г.

