

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Оганян Анны Седраковны «Разработка и комплексное исследование модифицированного кристаллического гипса третьего класса для съёмного протезирования в ортопедической стоматологии», официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Рыжовой Ирины Петровны представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14-стоматология.

### *Актуальность темы научного исследования*

Повышение уровня медицины за последние десятилетия увеличило показатель продолжительности жизни, что в свою очередь способствовало увеличению процента пожилых людей среди населения. Это, несомненно отразилось на росте числа пациентов, пользующихся съёмными зубными протезами. Тем не менее, по данным многих авторов, около 25% пациентов, отказывающихся от использования данного вида протезами по различным причинам: плохая фиксация и стабилизация, развитие заболеваний слизистой оболочки под базисами протезов. Кроме того, развитие атрофических процессов изменяет рельеф тканей протезного ложа и ведёт к несоответствию с профилем базиса протеза, что в свою очередь вновь ускоряет процессы атрофии из-за неравномерного распределения жевательной нагрузки.

Совершенствование лечения съёмными протезами осуществлялось различными путями. На современном этапе развития ортопедической стоматологии большинство исследований и разработок в области съёмного протезирования направлено на увеличение точности и биосовместимости изготавливаемых конструкций, при этом для отдельных проблем решение в полной мере до сих пор не найдено. Одной из таких проблем является разработка и совершенствование паковочных материалов. Стоит отметить, что достаточный выбор конструкционных материалов для съёмных протезов и технологий их изготовления требует наличия вспомогательных паковочных материалов с определёнными свойствами, что является актуальным вопросом и имеет большое значение для практического здравоохранения. Применение

новых и модификация уже имеющихся материалов с целью устранения недостатков может повысить эффективность лечения и снизить риск развития осложнений.

В связи с этим, диссертационное исследование Оганян Анны Седраковны, направленное на повышение эффективности лечения съемными пластиночными протезами с применением модифицированного кристаллического гипса в качестве паковочного материала, является актуальным.

### *Степень достоверности и обоснованности научных положений*

Исследования проведены на достаточном клиническо-лабораторном материале. Диссертантом самостоятельно проведен подробный анализ 145 литературных источников, включающих 110 отечественных и 35 зарубежных авторов. Автором принято участие в разработке рецептуры гипса стоматологического третьего класса, доказана эффективность использования гипса стоматологического третьего класса, предложена технология изготовления съемных пластиночных протезов полного зубного ряда, лично изготовлены съемные пластиночные протезы полного зубного ряда для экспериментальных исследований.

Автором проведена клиническая часть работы по обследованию и лечению тематических пациентов, их систематизации по группам, социологической и клинической оценке результатов лечения, проведен анализ полученных результатов динамики воспалительных и атрофических процессов.

Все представленные методы исследования современны, соответствуют целям и задачам работы, информативны. Математическая обработка результатов исследования повышает их достоверность. Диссертационная работа иллюстрирована фотографиями клинических наблюдений, таблицами и диаграммами, выполненными на высоком уровне.

### *Основные научные результаты и их значимость для науки и практики*

Заслуживает внимания тот факт, что автором, на основании данных исследований физико-механических свойств, впервые разработана рецептура гипса стоматологического третьего класса, модифицированного гиперпластификатором на поликарбоксилатной основе, отличающегося улучшенными свойствами, такими как повышенная прочностью, лучшая текучесть, меньшее содержание воды, меньшая адгезия к базисным полимерам. Все это позволяет изготавливать более прецизионные ортопедические конструкции.

Автором предложена технология изготовления съёмных пластиночных протезов с применением гипса стоматологического третьего класса, модифицированного гиперпластификатором на поликарбоксилатной основе.

Изучен и проведён в сравнении анализ динамики воспалительных и атрофических процессов под базисами съёмных пластиночных протезов, изготовленных с применением гипса стоматологического третьего класса и разработанного гипса, модифицированного гиперпластификатором на поликарбоксилатной основе.

Доказана эффективность использования гипса стоматологического третьего класса, модифицированного гиперпластификатором на поликарбоксилатной основе, для изготовления съёмных пластиночных протезов.

Для практического здравоохранения разработаны конкретные рекомендации по использованию гипса стоматологического третьего класса, модифицированного гиперпластификатором на поликарбоксилатной основе, в качестве паковочного материала при изготовлении съёмных пластиночных протезов полного зубного ряда, способствующих повышению качества ортопедического лечения больных.

Результаты исследования Оганян А.С., представленные в диссертации, могут быть использованы в работе ортопедических отделений стоматологических поликлиник. Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах ортопедической стоматологии, челюстно-лицевой

хирургии, факультетской стоматологии, пропедевтической стоматологии, стоматологии ИДПО, при обучении студентов, врачей-интернов, клинических ординаторов, а также при проведении циклов усовершенствования врачей стоматологов-ортопедов.

### *Оценка содержания диссертации*

Диссертация Оганян Анны Седраковны оформлена в традиционном плане, состоит из введения, 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, содержание которых полностью соответствует поставленным задачам исследования. Работа изложена на 111 страницах печатного текста, содержит 18 таблиц, 27 рисунков. Библиографический указатель содержит 145 источников литературы, из них 110 отечественных и 35 иностранных авторов.

Основные положения, выводы и практические рекомендации, представленные автором, основаны на результатах обследования и лечения тематических пациентов, их систематизации по группам, социологической и клинической оценке итогов лечения.

Во введении достаточно убедительно обосновывается актуальность проведенного исследования, конкретно формулируется цель и задачи исследования, обозначается новизна и практическая значимость полученных результатов, а также сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

1-я глава посвящена анализу литературы. Автором подробно освещены вопросы применения гипса для изготовления зубных протезов, его классификация и свойства. Подробно описаны способы оптимизации взаимоотношения тканей протезного ложа и базиса съемных протезов, также применение поликарбоксилатных добавок для улучшения свойств гипса. Проведен глубокий анализ отечественной и зарубежной литературы.

Во 2-й главе автором подробно описаны клинические, рентгенологические, компьютерные, физико-механические методы исследования. Результаты исследования статически обработаны. Материалы и методы исследования полностью отвечают поставленной цели и задачам исследования.

В 3-й главе представлены результаты собственных исследований клинических групп. Исходя из задач исследования по разработке рецептуры на основе гипса третьего класса, модифицированного гиперпластификатором на поликарбоксилатной основе, автором представлены результаты проведенного клинического обследования 60 человек, из которых были сформированы подгруппы сравнения. Автором подробно приводятся результаты теоретического и практического подтверждения применения гипса стоматологического третьего класса, модифицированного гиперпластификатором на поликарбоксилатной основе. Проведен анализ результатов клинических, рентгенологических, компьютерных методов исследования до, на этапах и после применения модифицированного гипса.

В заключении автором излагается обсуждение полученных результатов, сделаны выводы, вытекающие из результатов проделанной работы, и даны конкретные практические рекомендации. Заключение и выводы полностью соответствуют поставленным диссертантом цели и задачи исследования.

Фактический материал по каждой из глав иллюстрирован соответствующими рисунками, фотографиями и таблицами, что обеспечивает полноту восприятия материала. Все полученные данные статистически достоверные. На их основании автор делает логичные выводы и дает конкретные практические рекомендации, позволяющие снизить сроки адаптации, равномерно распределить жевательную нагрузку и повысить субъективную оценку качества протезирования в целом.

*Внедрение результатов научных исследований и полнота их опубликования*

Разработанная автором технология изготовления съёмных пластиночных протезов с применением гипса стоматологического третьего класса, модифицированного гиперпластификатором на поликарбоксилатной основе внедрена и эффективно используется в практике ортопедического отделения стоматологической поликлиники ВГМУ им.Н.Н.Бурденко г. Воронежа. Теоретические положения и практические рекомендации используются в программе обучения студентов, клинических ординаторов, аспирантов на кафедре госпитальной стоматологии Воронежского государственного медицинского университета им.Н.Н.Бурденко (ВГМУ).

По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 работы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Материалы исследования были доложены и обсуждены на: научно-практических конференциях «Стоматология: цифровые системы» (Воронеж, ноябрь 2014); «Актуальные проблемы стоматологических заболеваний и пути их решения» (Воронеж, декабрь 2014); «8-й Международной научно-практической конференции- Стоматология славянских государств» (Белгород, 2015); на межкафедральном заседании (Воронеж, ноябрь 2016).

Апробация проведена на совместном заседании кафедр челюстно-лицевой хирургии, факультетской стоматологии, пропедевтической стоматологии, стоматологии ИДПО Воронежского государственного медицинского университета им.Н.Н.Бурденко.

#### *Соответствие автореферата содержанию диссертации*

Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертации, точно отражает выводы и практические рекомендации выполненной работы.

#### *Замечания и вопросы*

Замечания по работе носят в основном редакционный характер и не снижают ценности работы в целом. В процессе ознакомления с диссертацией возникли следующие вопросы:

Несмотря на общую положительную оценку рецензируемой диссертационной работы, некоторые её положения носят дискуссионный характер. В связи с этим хотелось бы уточнить:

1. Какие ортопедические конструкции изготавливались в ходе диссертационного исследования?

2. Использовали ли Вы свои разработки и предложения для изготовления несъемных зубных протезов, если существенная разница?

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Оганян Анны Седраковны «Разработка и комплексное исследование модифицированного кристаллического гипса третьего класса для съемного протезирования в ортопедической стоматологии», по специальности 14.01.14 – стоматология, является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным лично автором, содержащим новое решение научной задачи по повышению эффективности лечения съемными пластиночными протезами с применением модифицированного кристаллического гипса в качестве паковочного материала.

Диссертационное исследование выполненное под руководством доктора медицинских наук Подопригора Анны Владимировны, представляет собой завершённый научный труд, в котором решена актуальная задача стоматологии по лечению пациентов с отсутствием зубов.

По актуальности, научной новизне, методическому уровню, объёму исследования, значению для теоретической и практической медицины представленная диссертационная работа Оганян Анны Седраковны «Разработка и комплексное исследование модифицированного кристаллического гипса третьего класса для съемного протезирования в ортопедической стоматологии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности 14.01.14 – стоматология и соответствует

требованиям п.9. « Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Оганян Анна Седраковна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

**Официальный оппонент:**

Доктор медицинских наук, профессор кафедры ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» НИУ «БелГУ»

Тел.: (4722)301069; e-mail:[ostom-kursk@rambler.ru](mailto:ostom-kursk@rambler.ru)

Рыжова Ирина Петровна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ»), ул.Победы, д.85, Г.Белгород, 308015. Тел.:(4722)301211

e-mail: [info@bsu.edu.ru](mailto:info@bsu.edu.ru); <http://www.bsu.edu.ru>

« » \_\_\_\_\_ 2017 г.



## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

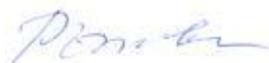
Доктор медицинских наук, профессор Рыжова Ирина Петровна назначена официальным оппонентом по кандидатской диссертации Оганян Анны Седраковны на тему: «Разработка и комплексное исследование модифицированного кристаллического гипса третьего класса для съемного протезирования в ортопедической стоматологии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 –стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»), ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», НИУ «БелГУ»
Местонахождение	РФ, г.Белгород
Почтовый адрес	308015, г. Белгород, ул. Победы, 85,
Телефон	(4722)30-12-11
Адрес электронной почты	e-mail: <a href="mailto:Info@bsu.edu.ru">Info@bsu.edu.ru</a>
Адрес официального сайта в сети интернет	<a href="http://www.bsu.edu.ru">http:// www.bsu.edu.ru</a>
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Рыжова Ирина Петровна, доктор медицинских наук, профессор кафедры ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»НИУ «БелГУ»
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1.Рыжова И.П. Ортопедическое лечение современными съемными конструкциями зубных протезов: учеб.- метод. пособие по ртопед. стоматологии для студ. стомат. Фак-та мед. ВУЗов / И.П. Рыжова, В.П. Денисенко, А.В. Винокур. – Курск: КГМУ, 2007. –80 с. 2. Рыжова И.П. Оценка динамического состояния костной ткани челюстей по результатам ортопантомографического исследования / И.П. Рыжова,Е.В.

	<p>Милова // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2005. – Т.5, № 4. – С.770-772.</p> <p>3.Рыжова И.П. Пластмассы, используемые в стоматологии. Их виды, свойства. Режимы полимеризации метод.рекомендации к практ. Занятиям по ортопед.стоматологии для студ. 2 курса стомат. фак-та / И.П. Рыжова, А.Е. Круговой. – Курск: КГМУ, 2004. – 20с.</p> <p>4.Рыжова И.П. Применение компьютерной томографии для оценки результатов комплексной подготовки тканей протезного ложа к протезированию / И.П. Рыжова, С.З. Пискунов, Е.В. Милова // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2005. – Т. 5, № 4. – С.766-769.</p> <p>5.РыжоваИ.П. Способ исследования атрофии костной ткани челюстей / И.П. Рыжова, Е.В. Милова, И.Г. Бочарова // Труды 11 съезда СтАР, 8 съезда стоматологов России. – Москва, 2006. – С.312-314.</p> <p>6. Рыжова И.П.Сравнительная оценка атрофических процессов в опорных тканях протезного ложа под базами съемных зубных протезов / И.П. Рыжова, В.П. Денисенко // Стоматология. – 2004.– Спец.вып. Материалы 6 науч. форума. – С.120-122.</p>
--	---

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» НИУ «БелГУ» подтверждает, что соискатель Оганян Анна Седраковна не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» НИУ «БелГУ»



Рыжова Ирина Петровна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ»), ул.Победы, д.85, Г.Белгород, 308015. Тел.:(4722)301211 e-mail: [info@bsu.edu.ru](mailto:info@bsu.edu.ru); <http://www.bsu.edu.ru>

« » \_\_\_\_\_ 2017 г.

