

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Таценко Елены Геннадьевны «Оценка адаптации человека к длительно действующему раздражителю (съемным зубным протезам)», представленную в специализированный диссертационный совет Д 208.038.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.03.01 – физиология

1.Актуальность избранной темы исследования. Среди множества проблем, стоящих перед медициной, в том числе и физиологией, остается актуальной проблема стоматологического здоровья населения России, несмотря на разработку и внедрение новых высокоэффективных профилактических программ в данной области. Кариес зубов остается важной проблемой общественного здравоохранения, несмотря на то, что его распространенность снизилась во многих странах за последние 30 лет. В связи с осложнениями кариеса, заболеваниями пародонта, а также при удалении опухолей челюстно-лицевой области, устранении последствий травм и ранений в области лица, проводятся хирургические операции, в дальнейшем требующие протезирования. Согласно научным данным 20-26% больных, получивших протезы, не пользуются ими, а 37% вынуждены приспосабливаться к некачественным протезам. Кроме того, известно, что в 52% случаев съемные протезы неустойчивы при жевании, а у 64,7% больных развивается заболевание слизистой оболочки. Потеря морфофункциональной целостности челюстно-лицевой области осложняется нарушениями жевания, глотания, дыхания, речи, приводит к формированию болевого синдрома, а также нарушению многих вегетативных, когнитивных и других функций организма.

Следует также отметить, что адаптация к съемным протезам – представляет собой сложный, многогранный и длительный процесс. Процесс

адаптации заключается в приобретении опыта пользоваться протезами: в переработке стереотипа мимики лица и полости рта, контактирующих с протезом, перестройке речевых движений, пережевывания пищи. Это требует также и психологической перестройки. Несмотря на большой интерес к данной проблеме для оценки и исследования процесса адаптации к постоянно действующему раздражителю зачастую используются клинические методы изучения, а также психологические методики, которые не в полной мере раскрывают физиологические механизмы адаптации.

Все вышесказанное подтверждает актуальность выбранного автором научного направления исследования, а также обосновывает выбор цели и формулировку задач, представленной научной работы. Диссертационная работа Елены Геннадьевны Таценко посвящена одному из актуальных разделов физиологии – изучению адаптационного процесса к длительно действующему раздражителю – съемным зубным протезам. Данное исследование во многом устраняет теоретический пробел в адаптационной физиологии.

2. Степень достоверности и новизны результатов исследования.

Достаточный объем выполненных наблюдений, корректно проведенная группировка результатов в зависимости от направленности изменений анализируемых показателей, применение адекватных методов исследования для решения поставленных задач, тщательная статистическая обработка полученных результатов при помощи компьютерной программы, подкрепленная необходимым иллюстративным материалом, позволяют сделать заключение о достоверности полученных результатов.

В работе Е.Г. Таценко впервые определен индекс адаптации человека к постоянно действующему раздражителю – к съемному зубному протезу; выявлена корреляционная взаимосвязь субъективных и объективных возможностей организма у лиц при адаптации к зубным протезам; создан алгоритм прогнозирования сроков адаптации к зубным протезам и даны рекомендации по уменьшению сроков адаптации к ним; раскрыт механизм

адаптации человека к длительно действующему раздражителю (к съёмным зубным протезам).

3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором диссертационного исследования убедительно обосновано положение о том, что у пациентов с хорошими регуляторно-адаптивными возможностями, индекс адаптации к длительно действующему раздражителю – к съёмным зубным протезам высокий. При удовлетворительных возможностях индекс адаптации хороший или удовлетворительный. При низких регуляторно-адаптивных возможностях индекс адаптации низкий.

На основании полученных данных Е.Г. Таценко обосновано научное положение, согласно которому между регуляторно-адаптивными возможностями организма, индексом адаптации и длительностью срока адаптации к длительно действующему раздражителю – зубным протезам имеется сильная обратная корреляционная связь: чем выше регуляторно-адаптивные возможности и индекс адаптации, тем меньше срок адаптации к зубным протезам. Время адаптации к длительно действующему раздражителю зависит также от типологических свойств центральной нервной системы и её лабильности.

Выводы и защищаемые положения, представленные диссертантом, позволяют с новых позиций взглянуть на оценку механизмов адаптации к длительно действующему раздражителю. Сформулированные автором в диссертации выводы и рекомендации убедительно обоснованы и логично вытекают из результатов исследования.

4. Научная и практическая значимость результатов исследования, а также конкретные рекомендации по их использованию.

На основании предлагаемого автором комплексного межсистемного подхода, выявленных закономерностей и полученных новых научных данных, открываются, перспективны для дальнейшего изучения физиологических механизмов формирования адаптации. Значимость работы

закljučается в том, что полученные данные расширяют представления об адаптации организма к длительно действующему раздражителю – съёмным зубным протезам. Е.Г. Таценко убедительно показано, что между сроком адаптации к съёмным зубным протезам и регуляторно-адаптивными возможностями, индексом адаптации имеется сильная обратная корреляционная связь. Установлены уровни индекса адаптации к длительно действующему раздражителю.

Практическое внедрение и применение результатов диссертационной работы связано с тем, что полученные данные позволяют повысить информативность оценки адаптации к съёмным зубным протезам.

Рекомендуется использовать полученные результаты для оценки адаптации пациентов к съёмным зубным протезам, а также оценивать адаптацию человека к длительно действующему раздражителю по индексу адаптации.

5. Отрицательные стороны работы.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации нет. Представляет интерес получение дополнительных пояснений по следующим вопросам:

1. Почему автором для изучения выбрана возрастная группа лиц в возрасте 20 – 40 лет?
2. Каковы критерии включения и исключения наблюдаемых лиц?
3. Почему выбрана адаптация только к съёмным зубным протезам?

6. Степень завершенности исследования в целом и качество оформления диссертации.

Диссертационная работа Е.Г. Таценко является авторским, завершенным научным трудом, имеет традиционную структуру. Работа изложена на 109 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, 3-х глав, посвященным результатам собственных исследований, заключения, выводов,

библиографии (109 источников, из них на русском языке 54 и на иностранных языках 55). Работа содержит 35 таблиц и 17 рисунков.

Во введении автором четко сформулированы цель и задачи исследования, определены его научная новизна и практическая значимость, изложены основные положения, выносимые на защиту. Научные положения и выводы диссертации вытекают из результатов проведенных исследований и полностью им соответствуют. Цель и вытекающие из неё задачи четко сформулированы, полностью реализованы в работе и отражены в научных положениях диссертации.

Обзор литературы содержит современные представления об адаптации к длительно действующему раздражителю – зубным конструкциям, раскрываются вопросы, посвященные съемным зубным протезам как модели адаптации организма к длительно действующему раздражителю, приводятся основные методы локальной оценки адаптации к длительно действующему раздражителю (съемному зубному протезу), психологические методы оценки адаптации к длительно действующему раздражителю (съемному зубному протезу), а также методика оценки качества жизни при длительно действующем раздражителе и регуляторно-адаптивного статуса человека при протезировании зубов. Представленные данные в обзоре литературы соответствуют цели и задачам исследования, а также сути проведенной работы. Обзор литературы свидетельствует о достаточно хорошем понимании изучаемой автором проблемы.

В главе «Материал и методы исследования» Е.Г. Таценко четко описывает обследованный контингент, организацию исследований, применяемые методы и способы статистической обработки полученного цифрового материала. Этот раздел свидетельствует об адекватности выбранных методов для решения поставленных задач исследований.

Собственные результаты представлены тремя главами собственных наблюдений. Е.Г. Таценко последовательно с позиций комплексного системного подхода раскрывает механизмы адаптации человека к длительно

действующему раздражителю (съемным зубным протезам) на третьи сутки, на четырнадцатые сутки и на двадцать восьмые сутки. В главах собственных исследований автор проводит анализ адаптации человека к длительно действующему раздражителю по параметрам сердечно-дыхательного синхронизма, регуляторно-адаптивного индекса и по индексу регуляторно-адаптивных возможностей, индексу адаптации, а также оценивается лабильность центральной нервной системы, психологический статус, с определением уровня тревожности; психологической устойчивости. Кроме того, автором проводится оценка адаптации на местном уровне по тесту «АОК» адаптация к ортопедическим конструкциям и по тесту «УСК» (уровень субъективного контроля).

В разделе «Заключение» автор проводит всесторонний анализ полученных данных, сравнивая их с данными научной литературы и выстраивая концепцию об особенностях механизмов адаптации на разных её этапах. На мой взгляд, это оригинальное исследование, которое позволяет выстраивать все полученные результаты в единую логическую цепь и сформулировать цельную авторскую концепцию о физиологических процессах адаптации к длительно действующему раздражителю.

Иллюстративный материал, представленный в диссертации, отражает суть полученных результатов и соответствует современным требованиям. Работа может быть признана завершённой, так как в ней решены сформулированные во введении задачи. Выводы соответствуют цели и задачам исследования и основным положениям, выносимым на защиту.

7. Полнота опубликования основных результатов исследования и соответствие автореферата основным положениям диссертации.

По результатам исследования Е.Г. Таценко опубликовано 6 работ, в которых изложены основные результаты диссертации. 3 статьи опубликованы в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

8. Заключение.

Диссертационная работа Таценко Елены Геннадьевны «Оценка адаптации человека к длительно действующему раздражителю (съёмным зубным протезам)» является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему. Работа содержит принципиально новое решение научной задачи – оценку адаптации человека к длительно действующему раздражителю.

Диссертационная работа Таценко Елены Геннадьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой нормальной физиологии,
доктор медицинских наук, профессор федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Л.Д. Цатурян

Подпись Л.Д. Цатурян заверяю:

Учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России
кандидат медицинских наук
профессор

«16» *сентября* 2021 г.



Ю.В. Первушин

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте, докторе медицинских наук, профессоре, заведующий кафедрой нормальной физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Цатурян Людмиле Дмитриевне официального оппонента по диссертации Таценко Елены Геннадьевны «Оценка адаптации человека к длительно действующему раздражителю (съемным зубным протезам)», представленную в специализированный диссертационный совет Д 208.038.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.03.01 – физиология

№ п / п	Фамилия имя, отчество	Год рождения гражданст- во	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специаль- ности, по которой защита диссертация)	Ученое звание (по специаль- ности, кафедре)	Шифр спе- циально сти и отрасль науки в совете	Основные работы
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Цатурян Людмила Дмитриев- на	1964 Российская Федерация	Федеральное государствен- ное бюджетное образователь- ное учреждение	Доктор медицин- ских наук, 03.00.13 - «Физиоло- гия»	Доцент по кафедре анатомии, физиоло- гии и гигиены	03.03.01 – «Физио- логия»	1. Цатурян Л.Д., Ануфриенко Л.О., Абасова Т.В. Комплексный подход к оценке регуляторных систем организма юношей медицинского вуза. В сборнике научных трудов: Объединенный научный форум: 6 съезд физиологов СНГ, 6 съезд биохимиков России, 9 российский симпозиум «Белки пептиды». Том. 1. М.: Издательство «Перо», 2019. – С. 164.

			<p>высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой нормальной физиологии</p>	<p>№ ДДН 012587, №4д/18 от 05.02.2010 г.</p>	<p>человека</p>	<p>2. Козырева А.В., Цатурян Л.Д. Влияние дыхательных упражнений на функциональное состояние кардиореспираторной системы у студенток специальной медицинской группы. В сборнике: НЕДЕЛЯ НАУКИ – 2019. С. 225-227</p> <p>3.Цатурян Л.Д., Андросова Д.А. Корреляционные взаимосвязи психотипологических особенностей и показателей регуляции сердечного ритма у студентов медицинского университета. В книге: Агаджанянские чтения. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции. Посвящается 90-летию со дня рождения академика Н.А. Агаджаняна. 2018. С. 277-278.</p> <p>4.Цатурян Л.Д., Елисеева Е.В., Меликбемян Е.О., Кувандыкова Р.Х., Андросова Д.А. Особенности вегетативной регуляции сердечного ритма и психотипологический статус организма студентов. В сборнике: Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова с международным участием. 2017. С. 1474-1476.</p> <p>5.Доменюк Д.А., Коробкеев А.А., Цатурян Л.Д., Ведешина Э.Г., Дмитриенко С.В. Особенности челюстно-лицевой области при макродонтизме постоянных зубов. Ставрополь, 2016. 36 с.</p> <p>6.Цатурян Л.Д., Кувандыкова Р.Х. Адаптационные возможности организма подростков с учетом корреляционных взаимосвязей. Acta Naturae (русскоязычная версия). 2016. Т. С. С. 191.</p> <p>7.Перхурова В.Д., Цатурян Л.Д., Елисеева Е.В. Функциональные возможности сердечно-сосудистой системы у студентов с различным уровнем нейротизма при выполнении физической нагрузки. Наука. Инновации. Технологии. 2015. № 3. С. 137-144</p>
--	--	--	--	--	-----------------	--

						<p>8.Цатурян Л.Д., Кувандыкова Р.Х. Показатели вариабельности ритма как прогностический критерий в оценке функционального состояния сердечно-сосудистой системы у подростков Ставропольского края. Прикладные информационные аспекты медицины. 2015. Т. 18. № 1. С. 205-211.</p> <p>9.Цатурян Л.Д., Кувандыкова Р.Х. Межсистемный подход в оценке адаптационных механизмов организма подростков // Наука. Инновации. Технологии. Научный журнал Северо-Кавказского федерального университета. 2015. № 4. С. 203-214.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Заведующий кафедрой нормальной физиологии, доктор медицинских наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Л.Д. Цатурян

Список верен:

Проректор по научной и инновационной работе, доктор медицинских наук, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



Е.В. Щетинин

Подпись доктора медицинских наук, профессора Л.Д. Цатурян «заверяю»,

Учёный секретарь Учёного совета, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 355017, г. Ставрополь, Ставропольский край, ул. Мира, д. 310,
E-mail: L_tsaturian@mail.ru, тел. (8652) 35-24-90



Ю.В. Первушин