

О т з ы в

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

Актуальность темы исследования

При дефиците зубов и расстройстве процессов жевания качество жизни пациентов нарушается. Страдают также процессы пищеварения и всасывания пищи. Стоматологи облегчают страдания людей в том числе и путем создания съемных зубных протезов. Являясь раздражителем сенсорного аппарата полости рта зубной протез вызывает поступление в ЦНС избыточной афферентной информации и, возникающий при этом дискомфорт, заставляют пациентов отказываться от их применения. Сам процесс адаптации недостаточно изучен, как и механизмы его формирования,

Актуальным является изучение процесса адаптации человека к раздражителям. Большое значение в адаптации имеет явление постепенного изменения чувствительности, скорости нарастания интенсивности раздражителя (аккомодация).

В настоящее время в медицине используют огромное количество разнообразных протезов к которым организм должен адаптироваться. Одной из побочных характеристик протезов является постоянное

(длительно) действующее раздражение на организм. Поэтому важным является изучение адаптации к постоянному и длительному раздражению. Удобной моделью изучения адаптации к длительно действующему раздражителю являются съемные зубные протезы (Пожилова Е. В. С соавт., 2016; Abbas J. et al., 2016). Зубной протез, воспринимается как инородное тело, мешающее отдыхать и работать вплоть до желания избавиться от него. Особенно это чувство инородного тела присуще пациентам с неустойчивой нервной системой (Petti S., 2017) Поэтому важным для оценки процесса адаптации к постоянно действующему раздражителю использование различных психологических методов (Скуридин П. И., 2010; Шемонаев В.И., 2011; Диасамидзе Э.Д., 2014; Пожилова Е. В., 2016). Общим недостатком этих методов является их субъективный характер. Автор для оценки адаптации предлагает использовать объективные интегративные показатели адаптации по двум жизненно важным функциям в их взаимосвязи к длительно действующему раздражителю – зубным протезам. Такими показателями могут быть индекс и уровень адаптации (В.М. Покровский с соавт., 2018).

Автор диссертационной работы, по сравнению с имеющимися в литературе исследованиями использовала физиологические объективные интегративные количественные методы оценки адаптации (вариабельность ритма сердца и дыхания, а также индекс и уровень адаптации). Учитывая важность для адаптации психологического статуса, были применены и психологические методы. Применение комплекса методов исследования позволило диссертантке получить результаты важные для теории и практики.

Степень достоверности и новизны результатов исследований

О достоверности свидетельствует достаточный объем наблюдений

(1320) на 60 людях, применение адекватных поставленным задачам методов исследования и использование статистических методов обработки.

Еленой Геннадьевной Таценко впервые было установлено, что у пациентов с хорошими регуляторно-адаптивными возможностями, индекс адаптации к длительно действующему раздражителю - к съемным зубным протезам высокий. При удовлетворительных возможностях индекс адаптации хороший или удовлетворительный. При низких регуляторно-адаптивных возможностях индекс адаптации низкий. Между регуляторно-адаптивными возможностями организма, индексом адаптации и длительностью срока адаптации к длительно действующему раздражителю - съемному зубному протезу, 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 от типологических свойств центральной нервной системы и ее лабильности.

Степень обоснованности научных положений и выводов сформулированных в диссертации.

Примененные объективные и субъективные методы исследования позволили установить динамику формирования адаптации.

Так, через три дня после применения съемного зубного протеза, адаптация еще не сформирована, так как регуляторно-адаптивный статус и индекс адаптации остаются низкими.

Через 14 дней после применения съемного зубного протеза, адаптация наступила только у двух групп пациентов, что составляет 55 %.

Через 28 дней наступала адаптация к съемному зубному протезу по данным регуляторно-адаптивным возможностям у 71,7% пациентов, по индексу адаптации у 96,4%, по психологическим тестам у 86-93%, а по

тестам

«АОК» и «УСК» у 96,7%.

Установлено, что индекс адаптации является наиболее информативным интегральным, количественным показателем интеграции с съемным зубным конструкциям.

Все выводы диссертации и автореферата базируются на научном материале автора работы и не вызывают сомнений.

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

Работа имеет прежде всего практический и теоретический интерес. Полученные автором работы данные расширяют представления об адаптации организма к длительно действующему раздражителю – съемным зубным протезам. Показано, что между сроком адаптации к съемным зубным протезам и регуляторно-адаптивными возможностями, индексом адаптации имеется сильная обратная корреляционная связь. Установлены уровни индекса адаптации к длительно действующему раздражителю. Раскрыт механизм адаптации человека к длительно действующему раздражителю. Результаты работы позволяют повысить информативность оценки адаптации к съемным зубным протезам. Полученные результаты следует использовать для оценки адаптации пациентов к съемным зубным протезам. Рекомендуется оценивать адаптацию человека к длительно действующему раздражителю по индексу адаптации.

Кроме этого, полученные результаты используются в курсе изучения физиологии Кубанского государственного медицинского университета.

Диссертация и автореферат написаны грамотно, представлены рисунками и 35 таблицами. Рисунки и таблицы хорошо выполнены, наглядные, отражают суть проведенных исследований. По теме

диссертации опубликованы 6 научных работ, 3 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Отрицательные стороны работы

Отрицательные стороны работы не выявлены.

Хочу отметить четкий анализ научной литературы по адаптации и ее механизмов, изучению методов регистрации передачи возбуждения по нервным проводникам.

При анализе диссертации возникли следующие вопросы:

1. Как вы оцениваете болевой фактор при адаптации к длительно действующему раздражителю?
2. Имеется ли связь между интенсивностью и длительностью болевого фактора при адаптации к зубному протезу и индексом регуляторно-адаптивного статуса?
3. Не могли бы Вы дать характеристику хорошей регуляторно-адаптивной возможности пациента
4. Сформулируйте кратко механизм адаптации к съемным зубным протезам.

Заключение о соответствии диссертации требованиям

«Положения о присуждении ученых степеней»

Все задачи, которые должен был решить диссертант полностью выполнены. Поэтому экспериментальное исследование Таценко Елены Геннадьевны считаю завершенным. Её исследование открывает перспективы для дальнейшего изучения процессов адаптации человека к длительно действующему раздражителю.

Учитывая актуальность, научную новизну и теоретическую значимость рецензируемого исследования считаю, что работа Таценко Елены Геннадьевны «Оценка адаптации человека к длительно действующему раздражителю (съемным зубным протезам)» полностью

профессор

В. И. Смирнов

Овсянников Виктор Григорьевич

E-mail: ovsyannikov_vg@mail.ru

Минздрава России, д.м.н., профессор

Сапронова Н.Г.

Адрес: г. Ростов на Дону, Нахичеванский переулок, 29

03.03.21



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте, докторе медицинских наук, Заслуженном работнике высшей школы профессоре, заведующем кафедрой патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Овсянников Виктора Григорьевича 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	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Овсянни- ков	1938, Российская	Федеральное государствен-	Доктор медицин-	Профес- сор,	14.03.03 патологи	1.Овсянников В.Г., Бойченко А.Е., Алексеев В.В., Каплиев А.В., Шумарин А.Е., Котиева

Виктор Григорьевич	Федерация	ное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой патологической физиологии	ских наук, 14.03.03 - патологическая физиология	патологическая физиология	ческая физиология, медицинские науки	<p>И.М., Алексеева Н.С., Вартанян Э.Э., Кутузова А.А., Гулян М.В. Антиноцицептивная система эндогенные механизмы обезболивания. Патологическая физиология и экспериментальная терапия. 2019. Т. 63. № 4. С. 130-136</p> <p>2. Анализ влияния острой соматической боли на некоторые неспецифические факторы защиты у новорожденных и взрослых крыс / В.В. Алексеев, В.Г. Овсянников, А.Е. Бойченко, Н.С. Алексеева, Н.А. Алексеева, И.Г. Попков, М.В. Абрамова // Сборники конференций НИЦ Социосфера. – 2016. – № 56. – С. 295-300.</p> <p>3. Овсянников В.Г., Бойченко А.Е., Алексеев В.В., Алексеева Н.С. Инициальные механизмы формирования боли. Журнал фундаментальной медицины и биологии. 2015. № 3. С. 4-12.</p> <p>4. Острая боль и факторы врожденного иммунитета сообщение I / В.Г. Овсянников, В.В. Алексеев, А.Е. Бойченко, А.В. Лабушкина, Н.С. Алексеева, М.В. Абрамова, Н.А. Алексеева, А.В. Елифанцев // Журнал фундаментальной медицины и биологии. – 2015. – № 2. – С. 9-15.</p> <p>5. С-реактивный белок при острой соматической боли у новорожденных и прозревших крыс / В.Г. Овсянников, В.В.</p>
--------------------	-----------	--	---	---------------------------	--------------------------------------	---

								Алексеев, А.Е. Бойченко, Н.С. Алексеева, Н.А. Алексеева, М.В. Ближн, М.В. Абрамова // Цитокины и воспаление. – 2015. – Т. 14, № 1. – С. 24-26.
								6. Антиноцептивная система / В.Г. Овсянников, А.Е. Бойченко, В.В. Алексеев, А.В. Каплиев, Н.С. Алексеева, И.М. Котиева, А.Е. Шумарин // Медицинский вестник Юга России. – 2014. – № 3. – С. 46-54.
								7. Активность лизоцима при острой соматической боли у крыс месячного возраста / В.Г. Овсянников, А.Е. Бойченко, В.В. Алексеев, Н.С. Алексеева, М.В. Абрамова, В.Е. Николаев // Медицинский вестник Юга России. – 2014. – № 3. – С. 129-132.
								8. Онтогенетические аспекты изменения активности лизоцима при острой соматической боли / В.Г. Овсянников, В.В. Алексеев, А.Е. Бойченко, М.В. Ближн, Н.С. Алексеева, М.В. Абрамова // Вестник Российской академии медицинских наук. – 2014. – Т. 69, № 11-12. – С. 17-23. (Импакт-фактор 1,458)
								9. Активность лизоцима при формировании острой соматической боли у старых крыс / В.Г. Овсянников, В.В. Алексеев, А.Е. Бойченко, Н.С. Алексеева, М.В. Абрамова // Владикавказский медико-биологический

В.Г. Овсянников

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

20.01.21



4