

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Дауровой Фатимы Юрьевны на диссертацию Новоземцевой Татьяны Николаевны «Стоматологическая заболеваемость и потребность в лечении у лиц с профессиональными стрессогенными нагрузками», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14. – «Стоматология»

Актуальность исследования

Актуальность темы диссертационного исследования Новоземцевой Татьяны Николаевны не вызывает сомнений, поскольку многие современные условия труда, а также экологическая и социальная обстановка способствуют развитию хронического стресса, не только у лиц с стрессогенными профессиональными нагрузками. Стрессогенная нагрузка ещё более высока для лиц с профессиональным эмоциональным напряжением и с опасными условиями труда. В современном мире количество профессий с такими условиями растет, а состояние стоматологического статуса данных групп лиц изучено недостаточно.

Для диссертационного исследования Т.Н. Новоземцевой было выбрано три профессиональные группы. Две группы – космонавты и спортсмены олимпийских сборных – подвержены стрессу из-за высоких физических нагрузок, сопровождающихся сознанием долга «выполнить задание любой ценой»; группа работников с радиационно-опасными условиями труда – трудятся в условиях потенциальной опасности для жизни вследствие техногенных катастроф.

Многолетние психологически напряженные условия труда, несомненно, влияют на мышечную систему челюстно-лицевой области, но это практически не учитывается при оказании стоматологической помощи этой категории лиц.

Исследование Т.Н. Новоземцевой восполняет этот пробел, раскрывая особенности стоматологического статуса у пациентов с стрессогенными условиями труда и предлагая для них новую концепцию стоматологической помощи.

Достоверность и новизна выводов и результатов исследования

Автором проведено масштабное исследование, результаты которого характеризуются высокой научной новизной.

Из анализа диссертации видно, что она выполнена на контингентах медицинского обслуживания ФМБА России и на пациентах Стоматологической поликлиники №62 г. Москвы; такое обогащающее взаимодействие необходимо приветствовать.

Автор проанализировала не только стоматологический статус у работников стрессогенных профессий, она представила исчерпывающие расчеты по нуждаемости таких работников как в стоматологическом лечении, так и в протезировании.

Основываясь на современных данных о себестоимости стоматологического лечения, представлены также расчеты необходимого финансирования стоматологического лечения, что в условиях целевого финансового обеспечения космонавтов и спортсменов олимпийцев крайне важно организаторам ведомственной стоматологической службы.

К описанным разделам диссертации нет претензий по доказательности получения результатов:

- профессиональные группы крупные (всего 558 человек), представлены дифференцированно по трем возрастам периода работоспособности;
- сформирована когорта сравнения из жителей Москвы (322 человек);
- для обследования расширена Карта оценки стоматологического статуса ВОЗ;
- при расчете потребности в лечении взяты современные методы (включая имплантацию и замену обширных пломб керамическими вкладками).

Указанный раздел характеризует автора, как опытного организатора и аналитика стоматологической службы.

Абсолютной новизной обладает раздел психофизиологического обследования работников стрессогенных профессий. Раздел сделан на высоком профессиональном уровне при участии невролога профессора Екушевой Е.В. Применена большая батарея психологических шкал, хорошо зарекомендовавших себя в выявлении состояния стресса. Впервые со всей очевидностью показано состояние хронического стресса у спортсменов олимпийцев и работников с опасными условиями труда.

Параллельно проведенная электромиография выявила гипертонус мышц челюстно-лицевой области, а также его зависимость от хронического стресса. Достойным дополнением к психофизиологическому обследованию стало Гамбургское тестирование жевательного аппарата на предмет выявления дисфункции мышечно-суставных взаимоотношений или риска дисфункции, а также анализ окклюзионных параметров с помощью аппарата T-scan. Такой всесторонний анализ представителей стрессогенных профессий раскрывает механизм развития у них мышечно-суставной дисфункции.

Эти данные являются ключевыми в диссертации, влияющими на расширенную и специфическую концепцию стоматологического обслуживания этой категории, которую предложила Т.Н. Новоземцева. Её особенностью является включение в диспансерное обследование Гамбургского тестирования жевательного аппарата, анализа окклюзии на аппарате T-scan, электромиографии мышц челюстно-лицевой области, комплексных подходов при стоматологической реабилитации работников стрессогенных профессий с применением релаксирующих шин и высокопрочных материалов, способных удерживать оптимальное соотношение зубов для мышечно-суставного баланса. Диссертация носит завершённый характер, масштабна, содержит важные обоснованные выводы и практические рекомендации.

Научная новизна результатов исследования

Научная новизна представленного исследования заключается в целом ряде новых фактов, положений и рекомендаций. В частности, впервые сопоставлена детальная структура стоматологической заболеваемости у членов отряда космонавтов, спортсменов олимпийских сборных, работников с опасными условиями труда, включая оценку предшествующего качества стоматологического лечения и протезирования. Обнаружены низкие показатели стоматологического статуса и качества стоматологического лечения у спортсменов на этапе включения в олимпийские сборные как следствие несвоевременной и неполноценной стоматологической помощи в регионах России по месту жительства спортсменов. На примере космонавтов продемонстрированы высокие показатели стоматологического статуса и качества проведенного лечения, как результат организованной диспансеризации и полноценной стоматологической реабилитации этого контингента. Обнаружены признаки перегрузки зубов и пародонта у работников с опасными условиями труда после 45 лет, в сравнении с работниками обычных производств. Кроме того, у лиц с стрессогенными и физическими профессиональными нагрузками (особенно у спортсменов) по данным электромиографии зарегистрированы дифференцированные по возрастным группам повышенные показатели мышечной активности жевательных и височных мышц с снижением их активности в старших возрастных группах. Выявлены типичные отклонения окклюзионных мышечно-суставных взаимоотношений. У работников с стрессогенными условиями труда всех возрастов определены особенности психофизиологических характеристик: реактивной и личностной тревожности, алекситимии, характеристик сна, депрессивных проявлений, копинг-стратегий поведения. Впервые у этих категорий лиц получены данные о снижении качества жизни и социальной адаптации (профессиональной, общественной, семейной). На фоне депрессивности психологических характеристик только для спортсменов характерна копинг-стратегия поведения, направленная на разрешение проблем. Установлена корреляция между психофизиологическими

особенностями и повышенной активностью мышц челюстно-лицевой области, а также с качеством жизни.

По теме диссертации опубликовано 62 работы, из них 26 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ; 2 – в международной базе данных SCOPUS, 6 учебных пособиях, глава в монографии; докладывались на 20 конференциях в Москве и регионах.

Ценность результатов исследования для практики

Существенна практическая ценность результатов исследования, поскольку:

- автором рассчитана потребность в стоматологическом лечении и протезировании в каждой профессионально-возрастной группе и среди мужского населения г.Москвы в районе Стоматологической поликлиники №62. В изучаемых группах определена себестоимость комплексной реабилитации, с выделением вариантов лечения с изготовлением керамических коронковых вкладок, релаксирующих шин дентальных имплантатов;
- сформулирована и апробирована Концепция профилактики и лечения стоматологических заболеваний у лиц с профессиональными стрессогенными нагрузками, направленная на снижение негативного влияния их психофизиологических особенностей и физических нагрузок на ткани и органы челюстно-лицевой области.

Практические рекомендации исследования внедрены в учебный процесс и клиническую практику ряда ВУЗов и медицинских организаций.

сокращений, список литературы. Все разделы диссертации изложены грамотно, последовательно, подробно. Работа иллюстрирована 39 рисунками и 72 таблицами.

Во введении автором представлены положения, убедительно обосновывающие актуальность проведенного исследования. Четко сформулированы цели и задачи работы, описана научная новизна полученных результатов, их прикладное значение.

Первая глава диссертации включает литературный обзор по новейшим источникам, касающимся принципов оказания стоматологической помощи лицам с вредными и опасными условиями труда, особенностей их стоматологического статуса. В обзоре литературы 371 источник, из которых 297 отечественных и 74 зарубежных. Глава написана интересно и информативно.

В главе 2 приводятся методы обследования разных возрастных групп лиц четырех стрессогенных профессий и контрольной группы жителей Москвы, направленные не только на стандартное обследование тканей и органов полости рта, но и на состояние окклюзии, артикуляции и височно-нижнечелюстного сустава. Особенностью представленного исследования является квалифицированное изучение показателей электромиографии жевательных и височных мышц и подробный перечень психологических тестов. Кроме того, представлена методика определения потребности в стоматологическом лечении и протезировании на одного обследованного в каждой профессионально возрастной группе в сопровождении себестоимости каждого вида лечения.

Методы исследования достаточны, последовательны, информативны, сопровождаются современной статистической обработкой.

В главе 3 приводятся результаты исследования. Они изложены по разделам:

- клинико-рентгенологический анализ стоматологического статуса лиц с психоэмоциональными и физическими профессиональными нагрузками;
- функциональные показатели мышц челюстно-лицевой области у лиц с стрессогенными условиями труда в сопоставлении с результатами психофизиологического обследования;
- нуждаемость в стоматологическом лечении и протезировании среди лиц с психоэмоциональными и физическими профессиональными нагрузками;
- потребность в финансировании стоматологического лечения и протезирования лиц со стрессогенными условиями труда;
- эффективность Концепции профилактики и лечения стоматологических заболеваний у лиц с профессиональными стрессогенными нагрузками.

Глава результатов исследования иллюстрирована графиками и таблицами, содержащими статистические данные.

Обсуждение результатов обобщает и связывает воедино полученные автором результаты исследования, позволяет представить работу, как законченное исследование, посвященное решению актуальной научно-практической задачи. В ней проведен сравнительный анализ собственных полученных результатов и данных мировой и отечественной литературы.

Обсуждение полученных результатов являются логичным сконцентрированным заключением выполненной работы, в которой соискатель дает обоснование всем полученным результатам.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам и обоснованы. Практические рекомендации вытекают из главных положений диссертации и имеют важное практическое значение для современной стоматологии.

Содержание автореферата соответствует существующим требованиям, отражает основные положения и выводы диссертации.

По оформлению и содержанию диссертационной работы и автореферата принципиальных замечаний нет.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационного исследования рекомендуется включить в программы высшего образования, ординатуры, аспирантуры и курсов повышения квалификации врачей-стоматологов терапевтов и ортопедов.

По теме исследования целесообразно издание монографии, которая будет полезна, в первую очередь, для ведомственного здравоохранения.

При ознакомлении с диссертационной работой и авторефератом возник вопрос: как соотносится себестоимость стоматологического лечения, использованная в Ваших расчетах по необходимому финансированию работников, с реальными тарифами ОМС?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Т.Н. Новоземцевой на тему «Стоматологическая заболеваемость и потребность в лечении у лиц с профессиональными стрессогенными нагрузками», выполненная под руководством заслуженного врача РФ, доктором медицинских наук, профессора И.М. Макеевой, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для научной и практической стоматологии – повышение уровня стоматологической помощи среди лиц с психоэмоциональными и физическими профессиональными нагрузками.

Диссертация соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Новоземцева Татьяна Николаевна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.14 – «Стоматология».

Заведующая кафедрой терапевтической стоматологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»,
д.м.н., профессор

Даурова Ф.Ю.

Подпись профессора Дауровой Ф.Ю. заверяю:

Ученый секретарь Медицинского института

ФГАОУ ВО «РУДН»

к.фарм.н., доцент

23 декабря 2020 года



Максимова Т.В.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6; тел. 8 (495) 433-53-00; факс: 8 (495) 433-95-88; e-mail: rudn(a)rudn.ru; сайт: www.rudn.ru