

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ДПО «Институт  
повышения квалификации  
Федерального медико-  
биологического агентства»  
профессор Рева В.Д.



«03» 09 2014г.

### Заключение

ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации  
Федерального медико-биологического агентства»

Диссертация «Экспериментально-клиническое и экономическое обоснование профилактики стоматологических заболеваний у молодых работников градообразующих предприятий с опасными условиями труда», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «Стоматология», выполнена в ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства» на кафедре клинической стоматологии и имплантологии.

В период подготовки диссертации Олесов Егор Евгеньевич работал доцентом кафедры клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства».

Олесов Е.Е. окончил в 2006 году Московский государственный медико-стоматологический университет по специальности «Стоматология»; в 2009 году защитил кандидатскую диссертацию по теме «Распространенность зубочелюстных аномалий у детей работников предприятий с опасными условиями труда и организационно-экономические аспекты их ортодонтической реабилитации».

Научные консультанты: Миргазизов Марсель Закеевич д.м.н., профессор кафедры клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-

биологического агентства»; Уйба Владимир Викторович д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, правоведения и информатики ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства».

По итогам обсуждения диссертации Олесова Е.Е. «Экспериментально-клиническое и экономическое обоснование профилактики стоматологических заболеваний у молодых работников градообразующих предприятий с опасными условиями труда» принято следующее заключение:

#### **Личное участие автора в получении научных результатов**

Настоящее исследование выполнено на кафедре клинической стоматологии и имплантологии ФМБА России по материалам работы за 5 лет.

Автор лично провел анализ за 3 года стоматологического раздела годовых отчетов медико-санитарных частей и клинических больниц ФМБА России, обслуживающих население 10 закрытых административно-территориальных образований (ЗАТО) с градообразующими предприятиями с опасными условиями труда.

Автором лично проведен анализ стоматологической заболеваемости у 811 работников предприятий с опасными условиями труда в возрасте 20-44 лет, в том числе у 290 работников проведена в динамике за 2 года оценка стоматологического статуса в зависимости от особенностей организации стоматологической профилактики. Определена потребность в современных методах стоматологической профилактики и лечения среди молодых работников с опасными условиями труда.

Автор лично разработал и проанализировал анкеты для субъективной оценки врачами стоматологами и молодыми работниками промышленных предприятий уровня стоматологической профилактики и лечения в закрытых административно-территориальных образованиях; провел оценку качества жизни молодых работников в ЗАТО с использованием специализированных опросников.

Для обоснования особенностей стоматологической профилактики у

молодых работников с опасными условиями труда автор расширил схему их обследования функциональными методами исследования артикуляционно-окклюзионных параметров, эффективности жевания с последующим анализом результатов исследования; сопоставил качественные показатели композитных реставраций и керамических вкладок при замещении дефектов твердых тканей зубов.

Автор принял участие в организации и анализе экспериментального обоснования керамических вкладок для применения у работников с опасными условиями труда с привлечением методов изучения биомеханики, биосовместимости, биодеградации и микробной колонизации реставрационных материалов; проанализировал результаты математического моделирования последствий пародонтита (резорбции альвеолярной лунки и удаления зуба).

Автор разработал «Программу стоматологической профилактики и реабилитации молодых работников с опасными условиями труда в ЗАТО», проанализировал клиническую эффективность программы при реализации в течение 2 лет.

Автор участвовал в комиссионном хронометраже трудоемкости методов стоматологической профилактики и лечения, в расчете материальных затрат и себестоимости современного стоматологического лечения; определил объемы необходимого финансирования предложенной программы в расчете на 1 работника с опасными условиями труда.

#### **Степень достоверности результатов исследования**

Сформулированные диссертантом научные положения, выводы, предложения и рекомендации основаны на использовании современных методических подходов и методик, адекватных поставленным задачам.

Объем полученной информации, статистическая обработка результатов собственных исследований свидетельствует о достоверности и объективности научных положений, выводов и предложений.

Первичная документация проверена комиссией.

### **Степень новизны полученных данных**

Впервые проведен анализ лечебно-профилактической работы за 3 года стоматологических отделений и поликлиник медико-санитарных частей и клинических больниц ФМБА России, осуществляющих медицинское обслуживание населения ЗАТО с градообразующими предприятиями с опасными условиями труда (ОУТ). Выявлены проблемы и причины недостаточного охвата профилактическими осмотрами и санацией рта работников с ОУТ.

Впервые проведен параллельный опрос врачей стоматологов и работников с ОУТ по оценке организации и качества профилактики и лечения стоматологических заболеваний в ЗАТО. Установлена близость мнения врачей и работников по качеству стоматологической помощи; показана невысокая мотивация работников с ОУТ к индивидуальной гигиене рта и участию в профосмотрах у стоматолога, выявлены причины недостаточной укомплектованности врачей стоматологов в ЗАТО.

Впервые проанализированы модифицированные Карты оценки стоматологического статуса у молодых работников с ОУТ от 20 до 44 лет градообразующих предприятий в трех ЗАТО с разным уровнем профилактической работы; получены детальные характеристики состояния зубов, пародонта и гигиены дифференцированно для возраста 20-34 лет и 35-44 лет; рассчитана потребность среди работников в современных методах стоматологической профилактики, лечения и протезирования.

Впервые сопоставлена стоматологическая заболеваемость работников с стажем не менее 10 лет в опасных и нормальных условиях труда с дополнительным использованием функциональных методов обследования – Гамбургского тестирования состояния височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС), электромиографии жевательных мышц, компьютерного окклюзионного анализа прибором «T-Scan III», жевательных проб по Рубинову И.С., а также опросников качества жизни OHIP-14 и SF-36. У работников с ОУТ установлена более выраженная степень стирания зубов,

патологии ВНЧС и пародонта на фоне стрессогенной дисфункции мышц челюстно-лицевой области и снижения психологического компонента здоровья.

Впервые показаны преимущества керамических коронковых вкладок перед светоотверждаемыми композитными реставрациями зубов в клиническом двухлетнем сравнении, при электронно-микроскопическом изучении степени биодеградации и микробной колонизации композита и керамики в клинических и экспериментальных условиях, а также при экспериментальной оценке биосовместимости композита и керамики в клеточной культуре фибробластов человека, при математическом моделировании напряженно-деформированного состояния (НДС) композитных реставраций и керамических вкладок при функциональной нагрузке восстановленного верхнего моляра.

Впервые показаны биомеханические последствия пародонтита при трехмерном математическом моделировании – нарушения в НДС кортикальной костной ткани бокового отдела нижней челюсти при нагрузке моляра в условиях резорбции 1/3 высоты его альвеолы и при удалении моляра.

Впервые при двухлетнем клиническом сравнении с работниками, получающими стоматологическую помощь по обращаемости, показаны ограниченные возможности стандартной санации рта в объеме удаления и лечения зубов, и высокая эффективность разработанной комплексной «Программы стоматологической профилактики и реабилитации молодых работников с опасными условиями труда в ЗАТО» на основании динамики показателей потребности в лечебно-профилактических мероприятиях, уровня стоматологической помощи (УСП), индекса стоматологического здоровья (ИСЗ).

Впервые на основании хронометража и анализа материальных затрат при проведении современных методов профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний рассчитана стоимость стандартной санации

рта и «Программы стоматологической профилактики и реабилитации молодых работников с опасными условиями труда в ЗАТО».

### **Практическая значимость**

Выявлены типичные проблемы ведомственной стоматологической службы в ЗАТО с опасными условиями труда на градообразующих предприятиях: недостаточная укомплектованность штатов стоматологов; невысокий охват профосмотрами и стоматологической санацией детского населения и работников с ОУТ.

Выявлен хороший уровень субъективной оценки стоматологической помощи в ЗАТО как врачами стоматологами, так и работниками с ОУТ, наряду с негативными аспектами работы в ЗАТО: невысокой зарплатой и отсутствием собственного жилья у молодых специалистов, стрессогенными опасными условиями труда, невысокими тарифами оплаты за стоматологическую помощь из средств ОМС и недостаточным оснащением современным стоматологическим оборудованием. Выявлена невысокая мотивация к индивидуальной гигиене и сохранению стоматологического здоровья, низкая комплаентность у работников с ОУТ. Получена более низкая оценка работниками с ОУТ сроков функционирования композитных реставраций по сравнению с мнением врачей.

Не установлено влияние на качество жизни работников с ОУТ стоматологических аспектов здоровья по опроснику OHIP-14, тогда как зафиксировано снижение показателей в разделе «Психологическое здоровье» по опроснику SF-36. Стрессогенное влияние опасных условий труда проявляется в дисфункции мышц челюстно-лицевой области и височно-нижнечелюстного сустава, повышенном стирании зубов и окклюзионных нарушениях, что обосновывает особенности стоматологической реабилитации работников с ОУТ.

Представлено экспериментальное обоснование необходимости ранней профилактики пародонтита и удаления моляра для сохранения альвеолярной костной ткани. Дано экспериментальное обоснование целесообразности

применения керамических вкладок при замещении дефектов твердых тканей зубов у работников с ОУТ в связи с преимуществами перед композитами по устойчивости к функциональной нагрузке и долговечности, а также биоинертности.

Определена потребность работников с ОУТ двух возрастных групп 20-34 лет и 35-44 лет в профилактических и лечебных мероприятиях в расчете на 1 работника.

Обоснованы особенности лечебно-профилактических мероприятий для работников с ОУТ и разработана «Программа стоматологической профилактики и реабилитации молодых работников с опасными условиями труда в ЗАТО»: кроме назначения индивидуальных гигиенических программ, лечения заболеваний пародонта и ремтерапии некариозных поражений дважды в год, предусматривается каждые полгода проведение профессиональной гигиены рта с привлечением гигиениста; использование, наряду с композитными реставрациями, по показаниям керамических вкладок и искусственных коронок при замещении дефектов зубов, замене некачественных пломб и повторном эндодонтическом лечении; нормализация мышечно-окклюзионных нарушений; замещение отсутствующих зубов дентальными имплантатами.

Установлена более высокая необходимость в стоматологической профилактике у работников с ОУТ в сравнении с работающими в нормальных условиях труда (НУТ) идентичного возраста в связи с большей распространенностью и интенсивностью некоторых стоматологических заболеваний и патологических состояний.

Показана ограниченность и невысокая эффективность ежегодной санации рта в стандартном объеме лечения, удаления зубов и зубных отложений. Показана степень ухудшения состояния рта у работников с ОУТ при их стоматологическом обслуживании по обращаемости.

Реализована с высокой клинической эффективностью «Программа стоматологической профилактики и реабилитации молодых работников с

опасными условиями труда в ЗАТО». Рассчитана трудоемкость и себестоимость основных методов стоматологической профилактики и лечения и определены объемы необходимого финансирования «Программы стоматологической профилактики и реабилитации молодых работников с опасными условиями труда в ЗАТО».

По своему содержанию диссертация Олесова Е.Е. полностью соответствует специальности: 14.01.14 – «Стоматология».

Материалы диссертации нашли отражение в 65 публикациях, из них 23 опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России.

Диссертация Олесова Е.Е. на тему «Экспериментально-клиническое и экономическое обоснование профилактики стоматологических заболеваний у молодых работников градообразующих предприятий с опасными условиями труда» рекомендуется к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

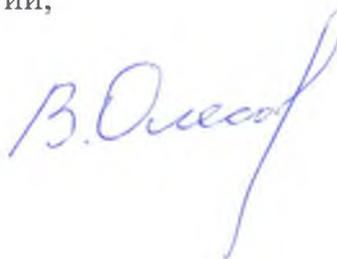
Заключение принято на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства». Присутствовало на заседании 14 чел. Результаты голосования: «за» 14 чел., «против» 0 чел., «воздержалось» 0 чел., протокол № 02 от « 02 » сентября 2014 г.

Заведующая кафедрой

клинической стоматологии и имплантологии,

Заслуженный деятель науки РФ,

д.м.н., профессор



Олесова В.Н.