

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ "ЦНИИСиЧЛХ"
Минздрава России
д.м.н., чл.-корр. РАН, профессор
Кулаков Анатолий Алексеевич

«_____» _____ 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации

Степанова Ильи Вячеславовича

на тему «Мультидисциплинарные аспекты диагностики и лечения
гиперваскулярных образований и кровотечений в области головы и шеи»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.14. – стоматология

Значимость для науки и практики полученных результатов. Диагностика и лечение сосудистых аномалий головы и шеи является наиболее трудной и нерешенной проблемой не только челюстно-лицевой, но и сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивно-пластической хирургии, оториноларингологии, нейрохирургии. Частота встречаемости ангиодисплазий в области головы и шеи составляет 1:7000-10000 или 0,3 % в популяции от общего количества. Сосудистые поражения головы, шеи обнаруживаются в 60-70% среди прочих локализаций в организм. Несмотря на доброкачественную природу, сосудистые образования имеют клинические черты злокачественного течения. К ним относят бурный рост, разный уровень деструкции окружающих тканей, изъязвление, анемизацию больных. При локализации в области век, ушной раковины, носа, на слизистой ротовой полости, помимо косметических проблем возникают и функциональные нарушения со стороны органов зрения, слуха, дыхания, речи.

Безусловно, динамичное и успешное развитие этого направления в последние годы обусловлено интеграцией усилий многих специалистов в виде

мультидисциплинарного комплексного подхода, как к диагностике, так и к лечению. Сопоставляя результаты исследований в рамках такого подхода, удастся найти новое решение медицинской и социально значимой проблемы – лечения больных с обширными сосудистыми мальформациями и высоко васкуляризированными опухолями головы и шеи. Для диагностики и лечения больных с такой патологией при хронических клинически значимых патологических состояниях, а также для снижения частоты рецидивов после проведенного лечения необходимы усилия врачей различных медицинских специальностей, а также наличие хорошо оснащенных лабораторий, кабинетов функциональной и инструментальной диагностики.

Расширить лечебные возможности у пациентов с сосудистыми аномалиями, кровотечениями и геморрагическими осложнениями с позиций мультидисциплинарного подхода позволяет интервенционная радиология. Следует отметить, что использование методов и подходов интервенционной радиологии применительно к патологии челюстно-лицевой области остается до сих пор является недостаточно изученной проблемой, что открывает определенные перспективы исследований.

В современной диагностике сосудистых аномалий головы и шеи существенную роль играют методы медицинской визуализации. Только применение нескольких методов визуализации в комплексе может дать чёткое представление, как о локализации, размерах, характере сосудистого образования, так и его взаимоотношениях с окружающими анатомическими образованиями. В настоящее время среди инвазивных методов диагностики ангиографические исследования занимают ведущее место. Анализ ангиографической семиотики сосудистой патологии позволяет выявить основные гемодинамические нарушения, определить тип патологической афферентации, вариант строения ангиоматозных узлов, определить состояние приводящих и отводящих сосудов, выявить связь экстракраниальной сосудистой аномалии с интракраниальными сосудами. Тем не менее, до сих пор нет единого мнения по основным вопросам

этиологии, патогенеза, классификации, выбора оптимального метода диагностики и тактики лечения данной патологии.

Недостаточная изученность и относительно редкая частота встречаемости сосудистых аномалий в изолированном виде создают предпосылки для игнорирования условий радикального излечения больного в случае монотерапии – когда предпочтение отдается какому-либо одному методу лечения. Результаты комплексного лечения, напротив, убеждают в целесообразности и необходимости такого подхода.

Еще одной проблемой хирургического лечения гиперваскулярных образований различной локализации являются обильные кровотечения. Поэтому во многих клиниках уделяется особое внимание разработке методик, позволяющих снизить кровопотерю во время удаления сосудистых образований. Тем не менее, четкого алгоритма действий, направленного на снижение кровопотери при удалении гиперваскулярных образований головы и шеи пока не разработано. Помимо этого, кровотечения в челюстно-лицевой области возникают в результате травмы, в связи патологическими изменениями сосудов, вследствие развития опухолевого процесса в непосредственной близости от крупных сосудов. Опасность любого кровотечения связана с развитием геморрагического шока, в патогенезе которого ведущая роль принадлежит уменьшению объема циркулирующей крови, макро- и микроциркуляторным гемодинамическим нарушениям. Изложенное заставляет искать новые пути решения указанной проблемы.

Несмотря на большой накопленный опыт по лечению и диагностике сосудистых аномалий челюстно-лицевой области до сих пор не определены четкие показания к выполнению рентгенэндоваскулярной окклюзии сосудистых образований головы и шеи в зависимости от их расположения, морфологического строения, размеров. В той же мере это относится и к несовершенству методик остановки повторных и аррозивных кровотечений из различных отделов челюстно-лицевой области. Недостаточно изучены патоморфологические

изменения в сосудистых образованиях и тканях органов после выполнения рентгенэндоваскулярной окклюзии в постэмболизационном периоде.

Все указанное выше представляется чрезвычайно актуальным и имеет большое значение для науки и практики. Следовательно, выбранная автором тема и соответствующее ей фактическое содержание в составе выполненного исследования представляют актуальный раздел современной клинической медицины.

Научная новизна темы и результатов исследования. В представляемой диссертации обоснована целесообразность широкого использования мультидисциплинарного подхода к диагностике и комплексному лечению обширных ангиодисплазий и гипervasкулярных опухолей головы и шеи. На основе результатов настоящего исследования, носящего комплексный и системный характер разработаны схемы диагностики и комплексного лечения обширных гипervasкулярных образований головы и шеи с использованием мультидисциплинарного подхода. Разработаны показания и обоснована эффективность эндоваскулярного гемостаза при кровотечениях из бассейна наружной сонной артерии различной этиологии. Автором изучены патоморфологические изменения в тканях гипervasкулярных образований после проведения эндоваскулярной эмболотерапии и эндовазальной склеротерапии, чем доказана эффективность предложенного лечения. Дана сравнительная оценка результатов лечения гипervasкулярных образований и опухолей головы и шеи комбинированными, хирургическими и эндоваскулярными методами. Проведен анализ ошибок и осложнений, возникающих в процессе диагностики и лечения гипervasкулярных образований головы и шеи. Доказана высокая эффективность методов интервенционной радиологии в комплексной диагностике и лечении гипervasкулярных образований головы и шеи.

Объем, структура и уровень представления данных настоящей диссертации являются оптимальными. Так, объем диссертации является достаточным для работ, представляемых на соискание ученой степени доктора медицинских наук, и составляет 357 страниц.

Текст диссертации характеризуется логическим рубрифицированием и полным соответствием классическому плану текстового изложения диссертационных работ. Текст диссертации содержит исключительно необходимые разделы, но представленные при этом в полном объеме – это «Введение», «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», 7 глав результатов собственных исследований, «Заключение» «Выводы», «практические рекомендации» и «Литература». В информационном отношении разделы диссертации преемственны друг к другу. Логических несоответствий, как между разделами, так и между включенными в их содержание формулировками не выявлено.

Аналоговые и цифровые данные в настоящей диссертации соответствуют выбранной теме и научному направлению, представлены в должной степени, имеют четкое описание, статистические подтверждения, необходимый уровень представления и интерпретации результатов. Визуализация методологических и результативных данных, представляемых в работе, по количественным и качественным характеристикам достигнута в степени, достаточной для оптимального восприятия содержания проведенного исследования: иллюстративный материал включает 27 таблиц и 62 рисунка, выполненными с высоким уровнем качества.

Литературные источники, представляемые и цитируемые в соответствующих главах, достаточны по количеству (всего – 383 источника, из них - 161 отечественных и 222 иностранных) и соответствуют как теме, так и направлению исследования.

Кроме того, фактические данные исследования адекватно представлены в научных работах, опубликованных по теме настоящей диссертации. Они составляют достаточное количество в контексте докторской работы, а именно - 56 и демонстрируют результаты исследования и отражают все разделы диссертации. По материалам диссертации опубликовано 56 научных работ, из них – 17 в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки Российской Федерации, получено 2 патента на изобретение.

Основное содержание диссертации в его теоретической части посвящено: систематизированному обзору данных о гиперваскулярных образованиях головы и шеи; эволюции взглядов на этиологию и патогенез сосудистых образований; рассмотрены различные аспекты классификаций, методов диагностики и лечения гиперваскулярных образований; особое внимание уделено мультидисциплинарному подходу в медицине; рассмотрены вопросы, касающиеся диагностики, профилактике и лечению кровотечений. В его методологической части оно посвящено: общей характеристике запланированных и выполненных исследований; описанию диагностических, хирургических, эндоваскулярных методик, примененных в режиме параллелизма в основной части работы; методов последующей статистической обработки полученных результатов. В его практической части представлены результаты диагностики гиперваскулярных образований, результаты лечения ангиодисплазий, гемангиом, редко-встречающихся сосудистых образований в области головы и шеи. Рассмотрены патоморфологические результаты эндоваскулярного и комбинированного лечения гиперваскулярных образований. В отдельной главе рассмотрены различные аспекты профилактики и остановки кровотечений в области головы и шеи, основанные на мультидисциплинарном подходе. Рассмотрены ошибки и осложнения эндоваскулярных вмешательств в области головы и шеи. Разработаны структурные схемы диагностики и лечения гиперваскулярных заболеваний головы и шее.

Таким образом, в работе определена согласованность ее фактического содержания и утвержденной темы исследования.

Достоверность и статистическая значимость полученных результатов подтверждена стандартизацией сравниваемых групп, соблюдением принципа их репрезентативности (290 наблюдений) и обоснованным выбором методов статистической обработки данных в виде применения методов вариационной статистики, корреляционного анализа и определения диагностической

информативности исследуемых показателей. Это привело к возможности выявить существующий уровень статистической значимости выявленных данных.

Значимость и практическая применимость полученных результатов исследования. Проведенное исследование является систематическим, беспристрастным и релевантным. Результаты, полученные при выполнении настоящей диссертационной работы, имеют высокий уровень теоретической, практической и статистической значимости.

Теоретическая значимость полученных результатов выражается в проведении сравнительной оценки результатов лечения гиперваскулярных образований и опухолей головы и шеи консервативными, хирургическими и эндоваскулярными методами. Статистически подтверждена эффективность методов интервенционной радиологии в комплексной диагностике и лечении гиперваскулярных образований головы и шеи. Разработаны структурные схемы по диагностике и лечению гиперваскулярных образований в области головы и шеи.

Практическая значимость полученных результатов заключается, несомненно, в истинном повышении эффективности диагностики, лечения гиперваскулярных образований головы и шеи; в профилактике и лечении кровотечений челюстно-лицевой области различной этиологии. Дано патоморфологическое подтверждение предложенных автором методик.

Статистическая значимость полученных результатов, описанных выше, заключается в достижении доказательного уровня проведенного исследования.

Полученные результаты практически применимы вследствие доступности средств их реализации, проверяемости, воспроизводимости и высокого уровня лечебно-диагностической эффективности.

Рекомендации по использованию результатов исследования. Учитывая сферу приложения настоящего исследования и уровень эффективности разработанной в его процессе программы диагностики и лечения гиперваскулярных образований, профилактики и лечения кровотечений в области головы и шеи результаты представляемой авторской работы являются

обоснованными и внедрены как в практическую деятельность отделений челюстно-лицевой хирургии, оториноларингологии, рентгенохирургических методов диагностики и лечения БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1», отделений патологии головы и шеи и рентгенохирургических методов диагностики и лечения БУЗ ВО «Воронежский областной клинический онкологический диспансер», так и в учебный процесс на кафедрах челюстно-лицевой хирургии, пропедевтической стоматологии, ЛОР-болезней, стоматологии ИДПО, хирургии ИДПО ГБОУ ВПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, на кафедрах стоматологии №1 и №2 ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России, на кафедре хирургической стоматологии ГБОУ ВПО РязГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России.

Результаты настоящего диссертационного исследования следует рекомендовать к практическому применению с целью значительного повышения эффективности диагностики и лечения гиперваскулярных образований и кровотечений в области головы и шеи.

Автореферат отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение. Диссертация Степанова Ильи Вячеславовича по теме «Мультидисциплинарные аспекты диагностики и лечения гиперваскулярных образований и кровотечений в области головы и шеи», выполненная при научном консультировании заслуженного врача РФ, д.м.н., проф. Николая Григорьевича Коротких и д.м.н. Михаила Сергеевича Ольшанского является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научная проблема исследования. Цель работы – разработка современных, высокоэффективных алгоритмов диагностики и лечения пациентов с различными формами сосудистых поражений головы, шеи основанных на использовании высокотехнологичных методов, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, представленным в пункте 9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. за № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Отзыв заслушан и обсужден на научной конференции клиники детской челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ФГБУ "ЦНИИСиЧЛХ" Минздрава России (протокол № _____ от «_____» _____ 2015 г.).

Доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный деятель
науки РФ, руководитель научного
отдела детской челюстно-лицевой
хирургии и стоматологии
ФГУ «ЦНИИС и ЧЛХ»
Минздрава России

_____/Рогинский Виталий Владиславович/

119991, Москва, ул.Тимура Фрунзе, д.16
Тел. 8-(499)-246-44-49
e-mail: cniis@cniis.ru

«_____» _____ 2016 г.

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора Рогинского В.В. заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГУ «ЦНИИС и ЧЛХ»
Минздрава России

_____ /_____/