



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

ВОЕННО-
МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ

г. Санкт-Петербург,
ул. Академика Лебедева, 6, 194044

«29» 10 2018 г. № 4/10/1036

На № _____

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника

Военно-медицинской академии

имени С.М. Кирова

по учебной и научной работе

доктор медицинских наук профессор

Б.Н. Котив



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Ноздрин Всеволода Мстиславовича на тему «Эпидемиологические и клинико-статистические особенности первичных опухолей головного мозга в Астраханской области. Оценка организации и качества оказания медицинской помощи», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – «нейрохирургия».

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

Диссертационная работа Ноздрин Всеволода Мстиславовича выполнена в « Российском научно-исследовательском нейрохирургическом институте имени проф. А.Л. Поленова» – филиале Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» МЗ РФ и является актуальным в теоретическом и практическом плане исследованием.

Одной из наиболее актуальных и социально значимых проблем в современной онкологии является проблема оказания помощи нейроонкологическим больным. Хотя частота первичных опухолей головного мозга составляет всего около 2% от всех случаев злокачественных

новообразований у взрослых и заболеваемость колеблется от 7-8 до 13,9-14,8 случаев на 100 000 населения в год [Улитин А.Ю., 1997; Wrensh M.K. et al., 2000; Grant R., 2004; McKinney P.A., 2004], но высокая летальность и тенденция к увеличению заболеваемости первичными опухолями головного мозга в последние годы, особенно в социально активном возрасте [Гайдар Б.В., 2000, Enam S.A. et al., 2000, Schwartzbaum J. et al., 2003], неравномерный уровень нейроонкологической заболеваемости в различных регионах Российской Федерации [Улитин А.Ю., 1997; Кондратьева Е.В., 2011; Махнев В.В., 2012; Грома И.И., 2014] определяют актуальность данного исследования. Разработка регионарных и общегосударственных противораковых программ обуславливают социальную и практическую значимость представленной работы. Для улучшения исходов, получения оптимальных результатов лечения пациентов с данной патологией, принятия аргументированных организационных решений региональными властями требуется реальная оценка частоты и структуры заболеваемости в отдельных регионах, детальный анализ результатов проводимого лечения и качества жизни пациентов в них.

Целью выполненного Ноздриным В.М. диссертационного исследования явилось решение актуальной научно-практической задачи по улучшению результатов лечения больных первичными опухолями головного мозга на основе оценки объёма и качества медицинской помощи нейроонкологическим больным среди населения Астраханской области, разработка научно обоснованных рекомендаций по улучшению диагностики нейроонкологической патологии в регионе и совершенствованию специализированной нейрохирургической помощи данной группе пациентов.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертационное исследование В.М. Ноздрина характеризует высокий уровень новизны и практической значимости. В первую очередь стоит

отметить, что автором изучены показатели заболеваемости и клинικο-морфологические особенности отдельных гистологических типов опухолей головного мозга среди различных возрастно-половых групп населения разных районов Астраханской области в период 2002-2013гг.

Установлено, что уровень заболеваемости первичными новообразованиями головного мозга за 12 летний период наблюдения увеличился в 1,8 раза, наиболее высокий вклад в повышение этого уровня внесло увеличение в 2,4 раза количества нейроэпителиальных опухолей. Последние преобладали у мужчин. При этом пик заболеваемости пришелся на самый трудоспособный возраст – 41-60 лет.

Автором выявлена определенная закономерность при распределении опухолей различных гистологических типов в разных возрастных группах: у детей и трудоспособного населения преобладали нейроэпителиальные опухоли, у лиц старше 60 лет чаще диагностировались новообразования менинго-сосудистого ряда.

Исследователем проведена оценка ближайших и отдаленных результатов лечения пациентов с первичными опухолями головного мозга в Астраханском регионе. Установлена связь между функциональным состоянием пациента, размером опухоли, радикальностью выполненного оперативного вмешательства и исходом операции и послеоперационной летальностью.

Диссертантом на основании анализа результатов лечения установлено, что гистологический тип опухоли влияет на послеоперационную летальность.

Автором выявлены существенные недостатки как в диагностике, так и в лечении пациентов с первичными опухолями головного мозга на догоспитальном, стационарном и реабилитационном этапах оказания медицинской помощи: длительность амбулаторного наблюдения врачами поликлинического звена до диагностики новообразования составляла около 2-х лет, у больных всех возрастов и среди всех гистологических типов

преобладали опухоли больших и гигантских размеров, отсутствие необходимого технического оснащения и недостаточная квалификация нейрохирургов, отсутствие отделений реабилитации.

Диссертантом разработаны научно-обоснованные рекомендации по совершенствованию системы диагностики и специализированного лечения больных первичными опухолями головного мозга, направленные на повышение квалификации специалистов поликлинического и стационарного уровней, улучшение технического оснащения медицинских учреждений, совершенствование организации нейроонкологической помощи.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Результаты исследования заболеваемости, летальности, лечения пациентов с первичными опухолями головного мозга могут быть основой научно обоснованного планирования и организации нейроонкологической помощи. Выявлены ключевые недостатки в оказании помощи больным первичными опухолями головного мозга, что имеет практическую ценность для совершенствования организации нейроонкологической службы не только в Астраханской области, но и в других регионах Российской Федерации. Разработанные организационные мероприятия оказания медицинской помощи во всех лечебно-профилактических учреждениях будут способствовать повышению эффективности диагностики опухолей головного мозга на догоспитальном этапе, повышению качества работы нейроонкологической службы.

Все вышесказанное обуславливает высокую практическую и теоретическую значимость выполненного диссертационного исследования. Внедрение предложенных автором подходов в клиническую практику будет способствовать улучшению результатов лечения пациентов с первичными опухолями головного мозга.

Структура и содержание работы.

Диссертация изложена на 223 страницах машинописного текста и состоит из введения, 6 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, включающего 108 отечественных, 149 зарубежных источников. Диссертация проиллюстрирована 78 таблицами и 17 рисунками.

В обзоре литературы достаточно полно раскрыты существующие представления по современным подходам к оценке заболеваемости первичными опухолями головного мозга в мире, которая зависит от региона проживания, структуры населения, климатических и географических условий, социально-гигиенических факторов риска возникновения первичных опухолей головного мозга, к проблеме организации медицинской помощи больным данной категории, к возможностям современных медицинских технологий в диагностике и лечении первичных опухолей головного мозга. При этом следует заметить, что в него включены основополагающие работы отечественных и зарубежных авторов, изданных в течение последних 10 лет. Автор диссертации показал умение проводить научный информационный поиск, а также корректный анализ литературы.

На основании анализа литературы В.М.Ноздрин сформулировал цель своего исследования, которая была конкретизирована в 6 задачах.

Глава «База, материал и методы исследования» написана с оптимальной детализацией направлений исследования, включающего эпидемиологическое исследование за 12-летний период, клиническое, направленное на выявление и оценку первичных проявлений опухолей ЦНС и заключающееся в изучении ближайших и отдаленных результатов лечения и качества жизни пациентов с первичными опухолями головного мозга, и медико-организационное исследования, позволяющее оценить структуру лечебной помощи нейроонкологическим больным. Именно при подготовке данного раздела автор показал себя как зрелый исследователь. Объем эпидемиологических методов обследования, методика статистических исследований достаточно

полно обоснованы, что дают основание считать их адекватными для решения конкретных задач, поставленных в данной работе. Основу исследования составило сплошное (в период 2002 – 2013 гг.) клиническое наблюдение всех пациентов с первичными опухолями ЦНС, находившихся на стационарном лечении в нейрохирургических отделениях больниц Астраханской области. Клинический материал исследования включает результаты анализа данных обследования 562 пациентов и комбинированного лечения 520 больных первичными опухолями головного мозга, полученных путем анализа данных и медицинских документов медицинских учреждений Астраханской области. Согласно клиническому принципу автором отдельно рассматривались основные группы пациентов в соответствии с гистологическим типом и степенью злокачественности первичной опухоли головного мозга. Детальный анализ огромного массива информации потребовал использования специальных методов статистического анализа, позволившего объективно отразить существующие внутренние закономерности и связи. К сожалению, градацию степени нарушения сознания проводили по шкале ком Глазго, принятой в 1974 г. для оценки степени нарушения сознания у пострадавших с черепно-мозговой травмой. Следует отметить, что использованная оценка тяжести на основании шкал Карновского позволила достоверно судить об объективном статусе и клинико-неврологическом состоянии нейроонкологических больных.

Главы 3-6 посвящены изложению результатов собственных исследований. В них автор в соответствии с поставленной целью и задачами последовательно, логично, исключительно скрупулезно изучил особенности заболеваемости первичными опухолями головного мозга в различных районах Астраханского региона, показал, что в структуре опухолей головного мозга преобладают супратенториальные новообразования, а именно нейроэпителиальные опухоли и менингиомы, что наиболее часто они встречаются в наиболее трудоспособном возрасте (41-60). Диссертантом установлено, что заболеваемость первичными опухолями головного мозга

имеет тенденцию к повышению во всех возрастных группах и преобладает у городского населения. Исследователем отмечено, что заболеваемость первичными опухолями головного мозга имеет половозрастную зависимость: в возрасте до 20 лет преобладающую часть больных составляли мужчины, а после 20 лет – женщины, у мужчин чаще встречались глиомы, у женщин одинаково часто выявлялись нейроэпителиальные опухоли и менингиомы. У пациентов всех возрастов преобладали большие и гигантские опухоли во всех гистологических типах, что свидетельствует о низкой нейроонкологической настороженности врачей амбулаторно-поликлинического звена этого региона. Автор доказал, что факторами, оказывающими наиболее существенное влияние вне зависимости от гистологического типа на исход операции и послеоперационную летальность были размер опухоли и характер послеоперационных осложнений.

На основании анализа организации медицинской помощи больным опухолями головного мозга и выявления её дефектов автором предложены мероприятия по её улучшению.

Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертации. Оформление работы соответствует требованиям ВАК. Стиль изложения материала отличается научным подходом, полноценно и качественно передает содержание диссертации.

В работе использованы современные методы статистического анализа. Выводы соответствуют целям и задачам исследования.

По материалам диссертации опубликованы 15 печатных работ, 4 статьи - в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, рекомендованных для публикаций основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Список публикаций в полной мере отражает основные положения диссертации, которые доложены на международных и всероссийских научных конференциях.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Диссертационная работа Ноздрина В.М. отличается предложениями, имеющими выраженную практическую значимость. Результаты и выводы могут широко использоваться в научной, педагогической и практической деятельности кафедр медицинских ВУЗов; отделений нейрохирургии, неврологии, лучевой терапии, онкологии, организаций амбулаторно-поликлинического звена медицинской помощи.

Наиболее заслуживают внимания следующие положения:

1. Обоснование необходимости повышения уровня подготовки медицинского персонала амбулаторно-поликлинического звена, оказывающего помощь нейроонкологическим больным, что способствует ранней диагностике первичных опухолей головного мозга, а также позволяет улучшить качество медицинской помощи, ближайшие и отдаленные результаты лечения.
2. Обоснование необходимости создания межрайонных диагностических и реабилитационных центров, оснащения их современным диагностическим и лечебным оборудованием, что позволяет выполнять современные стандарты при оказании нейрохирургической помощи нейроонкологическим больным.

По материалам диссертационного исследования подготовлены методические рекомендации по организации нейроонкологической помощи в Астраханской области для врачей амбулаторно-поликлинического звена здравоохранения и онкологических диспансеров, главных врачей городских больниц и поликлиник, центральных районных больниц, предложены мероприятия по её улучшению.

Материалы работы внедрены в учебный процесс кафедры неврологии с курсом нейрохирургии Астраханского государственного медицинского университета, в работу нейрохирургического и неврологического отделений ГБУЗ «Александро-Мариинская областная клиническая больница», в

практическую деятельность врачей догоспитального этапа оказания медицинской помощи г. Астрахани и сельских районов области.

Замечания к работе.

Принципиальных замечаний по работе нет. Отмечая достоинства завершённого диссертационного исследования В.М. Ноздрина, следует отметить, что в тексте встречаются отдельные досадные опечатки, и стилистические ошибки (стр.16, 27, 29, 31 ...). Используется необоснованное употребление иностранных терминов. В частности, на стр. 47 и 51 неоднократно используется термин «тренд».

В ходе изучения диссертации возник ряд вопросов, обсуждение которых может стать темой научной дискуссии в ходе публичной защиты:

1. Хотелось уточнить, сколько больных вашего региона ежегодно проходят лечение в федеральных медицинских центрах и учитывались ли они при анализе заболеваемости первичными опухолями головного мозга среди населения области?

2. В выводе 6 представлена суммарная оценка выживаемости пациентов с нейроэпителиальными опухолями III и IV степени злокачественности. Чем обусловлено такое объединение, в то время, как известно, что выживаемость больных с глиомами III и IV степени злокачественности существенно различается?

Указанные замечания не снижают положительную оценку диссертационной работы и могут служить поводом для научной дискуссии.

Заключение.

Диссертация Ноздрина Всеволода Мстиславовича на тему «Эпидемиологические и клиничко-статистические особенности первичных опухолей головного мозга в Астраханской области. Оценка организации и качества оказания медицинской помощи», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.18 – нейрохирургия, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная задача, имеющая важное социально-экономическое значение, по улучшению диагностики нейроонкологической патологии в Астраханской области и совершенствованию специализированной нейрохирургической помощи на основе изучения заболеваемости первичными опухолями головного мозга среди населения региона и оценки объёма и качества медицинской помощи нейроонкологическим больным на всех уровнях её оказания.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.16 №335, с изменениями в Постановлении Правительства РФ от 28.08.17г. № 1024, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, протокол заседания № 3 от 12 октября 2018 года.

Начальник кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова
кандидат медицинских наук, доцент

 Свислов Дмитрий Владимирович

Профессор кафедры нейрохирургии Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова
доктор медицинских наук доцент

 Мартынов Борис Владимирович

Подпись Свислова Д.В., Мартынова Б.В. заверяю.
Начальник отдела кадров Военно-медицинской академии имени С.М.Кирова
Д.Е. Гусев



Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
Сокращенное название организации	Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова
Руководитель организации	Фисун Александр Яковлевич доктор медицинских наук профессор член-корреспондент РАН
Адрес организации	улица Академика Лебедева, д. 6, литера Ж, г. Санкт-Петербург, Россия, 194044
Телефон/факс	(812)292-32-73
Адрес эл .почты	vmeda-na@mil.ru
Веб- сайт	http://www.vmeda.org