

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02

на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени доктора наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 14.03.2017 г. № 5(30)

о присуждении Медянику Игорю Александровичу, гражданину России, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Новые подходы к ранней диагностике и лечебной тактике при злокачественных опухолях головного мозга (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.18 – нейрохирургия принята к защите 11.10.2016 г, протокол №18, диссертационным советом Д 208.054.02 на базе ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт Петербург, ул. Маяковского, д.12, приказ о создании диссертационного совета № 1486/нк от 27.11.2015г.).

Соискатель Медяник Игорь Александрович, 1963 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук «Применение высокоэнергетических лазеров в хирургии внутримозговых лазеров» защитил в 2001 году в диссертационном совете на базе Российского научно-исследовательского института им. проф. А.Л. Поленова.

Работает старшим научным сотрудником в группе микронейрохирургии в федеральном государственном бюджетном учреждении «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр» Минздрава России. Диссертация выполнена в ФГБУ «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр» Минздрава России.

Научный консультант: доктор медицинских наук Фраерман Александр Петрович, главный научный сотрудник ФГБУ «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр».

Официальные оппоненты:

Парфенов Валерий Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, директор ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе».

Данилов Валерий Иванович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Пицхелаури Давид Ильич, доктор медицинских наук, заведующий 7 нейрохирургическим отделением ФГАУ «Научно исследовательский институт нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения РФ дали положительный отзыв на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны России в своем положительном заключении, подписанном Свистовым Дмитрием Владимировичем, кандидатом медицинских наук, доцентом, начальником кафедры нейрохирургии, Мартыновым Борисом Владимировичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры нейрохирургии указала, что диссертация Медяника Игоря Александровича на тему «Новые подходы к ранней диагностике и лечебной тактике при злокачественных опухолях головного мозга (клинико-экспериментальное исследование)», представленная к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое значение, по улучшению результатов диагностики и дифференцированного подхода к лечению больных злокачественными опухолями головного мозга на основе ранней диагностики с использованием инфракрасной спектроскопии, дополненной к существующему алгоритму, и совершенствования методики безопасного хирургического вмешательства. 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, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор достоин присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Соискатель имеет 74 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 70, опубликованных в рецензируемых научных изданиях -17. Автор имеет 7 изобре-

ний, 1 открытие. В работах рассматриваются вопросы патогенеза опухолей головного мозга, факторы устойчивости к лечению, проводится анализ причин поздней диагностики опухолей, описываются новые методы диагностики, хирургического лечения опухолей, экспериментальных методов повышения чувствительности глиом к терапии. Авторский вклад составляет 80 %.

Наиболее значимые работы:

1. Медяник, И.А. Свободно-радикальные процессы в этиологии, патогенезе и лечении злокачественных опухолей головного мозга / И.А. Медяник, А.П. Фраерман // **Журн. Вopr. нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко.** – 2005. - № 3. – С. 39-43. (авторский вклад 80%)
2. Медяник, И.А. Ранняя диагностика и комбинированное лечение опухолей головного мозга / И.А. Медяник, А.П. Фраерман // **Журн. неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова.** - 2008. - №1. – С. 71-74. (авторский вклад 80%)
3. Медяник, И.А. Исследование возможности дифференцировки глиобластом / И.А. Медяник, А.С. Гордецов, О.В. Красникова и др. // **Современные технологии в медицине.** – 2014. – Т.6, №2. – С. 93-102. (авторский вклад 80%)

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБУ «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой» РАН (д.м.н., проф. Можаяев С.В.); ФГБУ «Российский онкологический научный центр имени Н.Н. Блохина» МЗ РФ (д.м.н., проф. Карахан В.Б.); ФГБОУ ВО Кубанского ГМУ МЗ РФ (д.м.н., проф.Музлаев Г.Г.); ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» МЗ РФ (д.м.н., проф.Колесов В.Н.); ФГБОУ «Краноярского ГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» МЗ РФ (д.м.н., проф. Дралюк М.Г.); Новосибирского НИИТО (д.м.н., проф. Ступак В.В.); РостГМУ МЗ (д.м.н., проф. Балязин В.А.),

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Парфенов В.Е. имеют большой научный и практический опыт в области диагностики и лечения опухолей головного мозга, является автором более 30 публикаций по хирургии опухолей; доктор медицинских наук, профессор Данилов В.И. является ведущим специалистом по организации оказания помощи больным с опухолями головного мозга; доктор медицинских наук, профессор Пицхелаури Д.И. является ведущим специалистом в области лечения злокачественных опухолей головного мозга, является автором более 30 публикаций по разработке доступов, диагностике и лечения больных глиомами.

Кирова» МО РФ является одним из ведущих учреждений России по изучению проблемы диагностики и лечения злокачественных опухолей головного мозга.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

получены новые данные по особенностям течения злокачественных опухолей головного мозга в послеоперационном периоде;

дана характеристика опухолей головного мозга по результатам спектроскопии сыворотки крови, представленная в цифровом и графическом вариантах;

разработана концепция динамического наблюдения и лечения пациентов с глиомами головного мозга, основанная на дополнительном использовании результатов инфракрасной спектроскопии сыворотки крови как эффективного метода ранней диагностики продолженного роста злокачественных опухолей головного мозга;

разработаны новые экспериментальные методики повышения проницаемости гематоэнцефалического барьера и полихимиосенсибилизации;

предложен новый, нетрадиционный подход к ранней диагностике продолженного роста злокачественных опухолей головного мозга, и оценки эффективности противоопухолевой терапии на этапах лечения;

определена эффективность инфракрасной спектроскопии сыворотки крови в прогнозировании продолженного роста опухолей Grade I-II и Grade III-IV.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что выявленные патофизиологические особенности ЗОГМ открывают новые перспективы в изучении, прогнозировании и управлении патогенетическими механизмами опухолевого процесса. Обосновывается значимость изучения микроокружения злокачественных опухолей головного мозга в плане разработки направленной стратегии терапии;

доказано наличие закономерности течения глиобластом в раннем послеоперационном периоде;

получены результаты свидетельствуют о роли гормонов в патогенезе ЗОГМ, выявлена значимость половых различий при диагностике опухолей у мужчин и женщин;

применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использованы современные методы нейровизуализации, применены новые методы диагности-

ки опухолей головного мозга, новые технологии оперативного лечения множественных и глубоких опухолей;

на примере сравнительного анализа течения послеоперационного периода в группах пациентов, лечение которых осуществлялось традиционными методами и с учетом данных инфракрасной спектроскопии, доказана эффективность индивидуального подхода к терапии злокачественных опухолей головного мозга в плане повышения медианы выживаемости больных;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в практику методики определения у больных опухолей головного мозга, прогнозирования их морфологической характеристики;

разработаны и внедрены в практику способы диагностики продолженного роста глиобластом в раннем послеоперационном периоде и продолженного роста опухолей на этапах лечения, до клинических проявлений и изменений, по данным МРТ или КТ, обоснованного назначения и оценки эффективности проводимой противоопухолевой терапии и изменения противоопухолевого лечения, или определения показаний к реоперации;

предложены и внедрены в практику авторские способы поиска интракраниальных глубоких мелких новообразований и определения границы опухоль-мозг и профилактики образования оболочечно-мозговых рубцов после удаления опухолей головного мозга;

предложен и внедрен в практику способ снижения послеоперационного отека перитуморальной зоны при ФДТ;

определены перспективы практического использования методов повышения проницаемости гематоэнцефалического барьера и полихимиосенсибилизации.

Результаты исследования внедрены в практику работы нейрохирургических отделений «Приволжского медицинского исследовательского центра» МЗ РФ, областной клинической больницы им. Н.А. Семашко (Нижний Новгород), городской клинической больницы №39 (Нижний Новгород), «Покружного медицинского центра» ФМБА, ГБУЗ НО «Нижегородского областного клинического онкологического диспансера». Материалы диссертации используются при чтении лекций и проведении практических занятий на кафедре нервных болезней и медицинской генетики ФГБОУ ВО «НижГМА».

Оценка достоверности результатов исследования показала высокую степень их соответствия с данными, полученными в ходе независимых исследований по этой тематике зарубежными исследователями. Концепция исследования основывается на комплексном подходе к решению поставленных задач, обобщении достаточного объема данных клинико-инструментального обследования больных, собранных автором, новой методики диагностики опухолей головного мозга и их использования в индивидуализации лечения больных злокачественными опухолями головного мозга. Основой первичного материала работы служат данные, полученные при изучении анамнеза 432 больных, 765 исследований сыворотки крови пациентов с помощью ИКС, сопоставления 217 пациентам с ОГМ результатов гистологического исследования и данных ИК спектроскопии крови, 225 компьютерных томограмм, 299 магнитно-резонансных томограмм, 29 ПЭТ-КТ томограмм пациентов с опухолями головного мозга, сравнительном анализе результатов лечения 194 пациентов традиционным подходом и индивидуализированным, с учетом данных инфракрасной спектроскопии. Несмотря на несомненную новизну полученных результатов, ключевые положения работы хорошо укладываются в современную тенденцию развития диагностики опухолей с помощью маркеров и индивидуализации терапевтических подходов.

В диссертации корректно применены методы статистической обработки данных, принятые в современные медико-биологические исследования.

Личный вклад соискателя состоит в подготовке плана и программы исследования. Автор самостоятельно провел анализ результатов хирургического лечения 432 пациентов, оперированных по поводу злокачественных опухолей головного мозга, из которых лично автором были оперированы 346 больных (80%) и при его непосредственном участии – 86 (20%), самостоятельно выполнены все экспериментальные исследования. Весь клинический материал получен, обобщен и анализирован диссертантом, сопоставлен с данными литературы, сформулированы научные положения, выводы, практические рекомендации. Автором самостоятельно написан текст диссертации и автореферат, подготовлен иллюстративный материал для апробации и защиты.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации (п.32 Положения).

На заседании 14.03.2017 года диссертационный совет принял решение присудить Медянику Игорю Александровичу учёную степень доктора медицинских наук за новое решение проблемы ранней диагностики и дифференцированного лечения злокачественных опухолей головного мозга, имеющее важное социально-экономическое значение для здравоохранения.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 28 человек, из них 12 докторов медицинских наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.18 - нейрохирургия, участвовавших в заседании, из 33, входящих в состав совета, проголосовали за - 28, против – нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

16.03.2017



И.В. Яковенко

Н.Е. Иванова