

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 28.02.2017 г. № 4(28)

О присуждении Ишкову Сергею Владимировичу, гражданину России, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Клинико-анатомическое обоснование индивидуализации оперативных доступов к опухолям задней черепной с применением микрохирургической техники и нейронавигации», по специальности 14.01.18 - нейрохирургия принята к защите 8 ноября 2016 г., протокол № 21 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 Ишков Сергей Владимирович, 1963 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Хирургическое лечение очагов разможнения головного мозга с применением ультразвуковой техники» защитил в 1992 г. в диссертационном совете, созданном на базе Ленинградского научно-исследовательского нейрохирургического института имени проф. А.Л. Поленова.

Работает доцентом кафедры нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики в ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Диссертация выполнена на кафедре нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики и кафедре оперативной хирургии и клинической анатомии имени С.С. Михайлова ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты:

Доктор медицинских наук, профессор Олюшин Виктор Емельянович,

руководитель отделения хирургии опухолей головного и спинного мозга Российского научно-исследовательского нейрохирургического института имени профессора А.Л. Поленова – филиала ФГБУ «Северо-Западный Федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Каган Илья Иосифович, доктор медицинских наук, профессор кафедры оперативной хирургии и клинической анатомии имени С.С. Михайлова ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Гайдар Борис Всеволодович - академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры нейрохирургии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. СМ. Кирова» Минобороны России,

Ступак Вячеслав Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, руководитель клиники нейрохирургии ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России,

Щербук Александр Юрьевич - доктор медицинских наук, профессор кафедры нейрохирургии и неврологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»,

Ведущая организация: ФГАУ «Национальный научно-практический центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Москва), (ФГАУ «Научно-исследовательский институт нейрохирургии имени академика Н.Н.Бурденко» Минздрава России) в своем положительном заключении, подписанном Шиманским Вадимом Николаевичем доктором медицинских наук, профессором, заведующим 5 нейрохирургическим отделением (нейроонкологическим), указала, что диссертация Ишкова С.В. является научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое значение – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с опухолями задней черепной ямки, путем использования ее индивидуальной анатомической модели для рационального выбора, оптимизации и планирования оперативного доступа. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842, в ред. Постановления Правитель-

ства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Соискатель имеет 61 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации - 43 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 15, 1 патент на изобретение. В работах рассматриваются вопросы индивидуальных различий в строении и проекционной анатомии структур задней черепной ямки в норме и при наличии опухоли, хирургического лечения пациентов с опухолями задней черепной ямки с применением индивидуализированных оперативных доступов, технологии планирования и интраоперационной навигации. Общий авторский вклад 80%,.

Наиболее значимые работы:

1. Ишков, С.В. Анатомо-клинические аспекты индивидуального планирования ретросигмовидного доступа к опухолям мостомозжечкового угла / С.В. Ишков, В.Е. Олюшин // **Рос. нейрохир. журн. им. проф. А.Л. Поленова.** - 2015. – Т. VII, №1. - С. 25 – 29 (авторский вклад – 80%).
2. Ишков, С.В. Индивидуальное планирование оперативных доступов в хирургии опухолей задней черепной ямки / С.В. Ишков // **Нейрохирургия.** – 2016. - №1. – С. 73 – 78 (авторский вклад – 100%).
3. Ишков, С.В. Компьютерно-томографическая анатомия задней черепной ямки / С.В. Ишков // **Морфология.** – 2013. – Т. 144, №5. – С. 46 – 49 (авторский вклад 100%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» МЗ РФ (д.м.н., проф. Колесов В.Н.); ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н. Ларькин В.И., д.м.н. Калинин А.Г.); ФГУ «Федеральный центр нейрохирургии» г. Новосибирска МЗ РФ (к.м.н. Рзаев Д.А.); ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский психоневрологический институт им. В.М. Бехтерева» МЗ РФ (д.м.н., проф. Скоромец Т.А.); ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. ак. Е.А. Вагнера» МЗ РФ (д.м.н. Устюжанцев Н.Е.); ФГБУ «Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр (д.м.н., проф. Фраерман А.П., д.м.н., проф. Кравец Л.Я.).

Выбор оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Гайдар Борис Всеволодович является ведущим специалистом в области хирургии опухолей головного и спинного моз-

га. Он автор ряда работ, посвященных использованию современных минимально-инвазивных технологий в нейроонкологии; доктор медицинских наук, профессор Ступак Вячеслав Владимирович – ведущий специалист в области хирургического лечения внутримозговых и оболочечных опухолей головного и спинного мозга, имеет более 30 публикаций по хирургии менингиом и комплексном лечении глиом головного мозга; доктор медицинских наук Щербук Александр Юрьевич – ведущий специалист в вопросах организации нейроонкологической помощи, является автором более 40 работ, посвященных малоинвазивной и эндоскопической хирургии опухолей основания черепа.

ФГАУ «Национальный научно-практический центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Минздрава России является одним из ведущих учреждений в вопросах хирургического лечения опухолей задней черепной ямки и основания черепа.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования:

получены новые данные по хирургической анатомии различных форм задней черепной ямки и создана методика их использования в практической нейрохирургии;

дана комплексная краниологическая и краниометрическая характеристика наружного и внутреннего основания задней черепной ямки, височно-сосцевидной области с рассмотрением вопросов симметрии и асимметрии парных образований;

разработана методика рентгенометрического анализа краниограмм и компьютерных томограмм, с помощью которой выявлены индивидуальные различия рентгенометрических параметров отдельных костных образований, особенностей их строения и пространственного расположения в зависимости от формы задней черепной ямки;

предложена схема проекции мозговых структур задней черепной ямки на кожу затылочной и височной областей головы на основе системы костных ориентиров и использована при планировании оперативных доступов к опухолям задней черепной ямки и интраоперационной навигации.

определен характер смещений мозговых структур, вызванных опухолью различной локализации и направлением роста, в зависимости от особенностей строения костно-оболочечного каркаса задней черепной ямки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что полученный

комплекс краниологических и краниометрических данных по характеристике вариантов форм задней черепной ямки, значительно расширяет возможности разработки новых индивидуализированных малоинвазивных оперативных доступов к опухолям основания черепа;

применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использованы современные методы нейровизуализации, применены новейшие технологии оперативного лечения опухолей задней черепной ямки;

на примере сравнительного анализа течения раннего послеоперационного периода в группах пациентов, оперированных традиционными и оптимизированными доступами, доказана эффективность применения методики индивидуального планирования и оптимизации параметров доступов в плане снижения их травматичности и количества послеоперационных осложнений;

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

разработана и внедрена в практику методика индивидуального планирования и интраоперационной навигации в хирургии опухолей задней черепной ямки различной локализации;

разработаны и внедрены в практику способы индивидуализации и оптимизации параметров доступов, применяемых для удаления опухолей задней черепной ямки в зависимости от формы костно-оболочечного каркаса и локализации процесса;

предложен авторский способ краниотомии при опухолях мостомозжечкового угла (патент на изобретение РФ № 2540165 от 16.12.2014 г.).

Результаты исследования внедрены в практику работы нейрохирургических отделений Областной клинической больницы г. Оренбурга, Областной клинической больницы г. Омска, городской клинической больницы им. Н.И. Пирогова г. Оренбурга. Материалы диссертации используются при чтении лекций и проведении практических занятий на кафедрах оперативной хирургии и клинической анатомии им. С.С. Михайлова, нервных болезней и медицинской генетики ФГБОУ ВО «Оренбургского ГМУ».

Оценка достоверности результатов исследования показала высокую степень их соответствия с данными, полученными в ходе независимых исследований по этой тематике отечественными и зарубежными исследователями. Концепция исследования основывается на комплексном подходе к решению поставленных задач, обобщении клинико-анатомических данных, соб-

ранного автором, оригинальной методике их использования в индивидуализации оперативных доступов к опухолям задней черепной ямки. Основой первичного материала работы служат данные, полученные при краниометрическом исследовании 102 черепов, рентгенометрическом и проекционном анализе 106 краниограмм, 160 компьютерных томограмм пациентов без патологии черепа и головного мозга, 151 компьютерных и магнитно-резонансных томограмм пациентов с опухолями задней черепной ямки различной локализации, сравнительном анализе течения раннего послеоперационного периода 149 пациентов оперированных традиционными и индивидуализированными доступами. Несмотря на несомненную оригинальность собранного клинического материала и новизну полученных результатов, ключевые положения работы хорошо укладываются в современную концепцию хирургии опухолей основания черепа и задней черепной ямки.

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 все краниометрические, рентгенометрические и проекционные исследования, провел анализ результатов хирургического лечения 149 пациентов, оперированных по поводу опухолей задней черепной ямки, из которых лично автором были оперированы 97 больных (65,1%) и при его непосредственном участии – 52 (34,9%). 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 28.02.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Ишкову С.В. ученую степень доктора медицинских наук за новое решение проблемы улучшения результатов лечения пациентов с опухолями задней черепной ямки, имеющее важное социально-экономическое значение для здравоохранения.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве

