

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ишкова Сергея Владимировича «Клинико-анатомическое обоснование индивидуализации оперативных доступов к опухолям задней черепной ямки с применением микрохирургической техники и нейронавигации», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.18 – нейрохирургия**

Хирургическое лечение опухолей задней черепной ямки является сложной нейрохирургической проблемой, связанной, прежде всего с анатомическими особенностями этой области черепа. При стремлении к радикальному удалению опухоли парастволовой локализации значительно возрастает риск повреждения ствола мозга и сосудисто-нервных образований. Samii M. (2010) указывает о возникновении стойких послеоперационных неврологических выпадений у 46% пациентов с узловыми опухолями задней черепной ямки.

Актуальность темы исследования Ишкова С.В. не вызывает сомнений, т.к. посвящена дальнейшей разработке и совершенствованию оперативных доступов, используемых в хирургии опухолей задней черепной ямки. В этой связи требуют углубленного изучения прикладные клинико-анатомические аспекты этой проблемы. Необходимо продолжение исследований по выявлению индивидуальных вариантов строения костной основы задней черепной ямки, краниометрической характеристике этих различий, особенностей расположения мозговых структур в зависимости от формы костно-оболочечного каркаса, изменений краниocereбральной топографии при росте опухоли различной локализации. Автор адекватно сформулировал цель и определил задачи работы.

Достоверность результатов исследования основана на анализе большого объема морфологического и клинического материала (102 черепа трупов людей, 106 краниограмм, 253 компьютерных томограмм, 48 магнитно-резонансных томограмм, включая 109 ангиограмм, 149 пациентов, оперированных по поводу опухолей задней черепной ямки), использовании адекватных методов вариационно-статистической обработки данных с использованием дисперсионного, регрессионного и корреляционного анализа.

Научная новизна исследования заключается в определении ключевых краниометрических параметров задней черепной ямки: длины, ширины и глубины, по сочетанию крайних значений которых, определены 8 вариантов ее строения. Установлено, что углы: пирамидно-затылочный, схождения осей

пирамид височных костей, наклона ската и наклона чешуи затылочной кости характеризовали индивидуальную конфигурацию и степень симметрии задней черепной ямки. Получены новые данные по краниocereбральной топографии задней черепной ямки в норме и при наличии опухоли различной локализации.

Научная и практическая значимость исследования. Автором разработан анатомически обоснованный метод планирования оперативных доступов при хирургических доступах к структурам в задней черепной ямки в зависимости от индивидуальных особенностей человека. Предложенный метод позволяет модифицировать программу интраоперационной навигации, основанной на использовании проекционной схемы и индивидуальной анатомической модели костной структуры основания черепа. Лично автором разработан способ краниотомии при опухолях мостомозжечкового угла и получен патент на изобретение. Сравнительный анализ результатов хирургического лечения основной (с применением индивидуализированных доступов) и контрольной (с применением традиционных доступов) групп пациентов с опухолями задней черепной ямки показал, что применение методики индивидуализации и оптимизации параметров оперативных доступов позволяет увеличить их точность и снизить вероятность возникновения хирургических осложнений. Автору удалось, снизить в 1,6 раза количество и тяжесть послеоперационных осложнений и 1,4 раза увеличить радикальность при удалении опухолей. Выявленные автором индивидуальные анатомические особенности структур мозгового отдела черепа, подчеркивают на новом уровне значение морфологических дисциплин в развитии новых миниинвазивных лечебных методик.

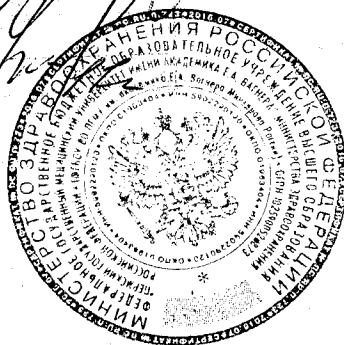
Автореферат докторской диссертации Ишкова С.В. написан научным языком, стиль изложения отличается конкретностью и полностью отражает суть работы. Выводы, научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования соответствуют поставленной цели и задачам исследования, обоснованы достаточным объемом клинического материала. По материалам диссертации опубликована 43 научные работы, из них - 15 в виде статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ, 36 - публикации в виде статей и тезисов на съездах и конференциях.

Диссертация Ишкова Сергея Владимировича на тему: «Клинико-анатомическое обоснование индивидуализации оперативных доступов к опухолям задней черепной ямки с применением микрохирургической техники и нейронавигации», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия

является законченной научно - исследовательской работой и по своей практической и теоретической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.10.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему искомой учёной степени доктора медицинских наук.

Доцент кафедры нормальной,  
Топографической и клинической  
Анатомии и оперативной хирургии  
ГОУ ВПО «ПГМУ им ак. Е.А. Вагнера»  
МЗ Российской Федерации,  
нейрохирург, Д.М.Н.

Устюжанцев Н.Е.



Пермь, Петропавловская улица, 26

Телефон+7 342 217-20-20

Email: [ustyzhan@mail.ru](mailto:ustyzhan@mail.ru)