

«УТВЕРЖДАЮ»

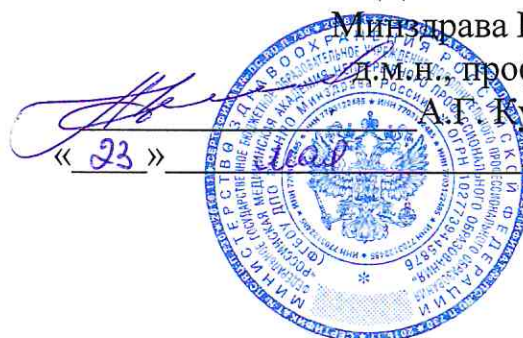
Проректор
по научной работе
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

д.м.н., профессор

А.Т. Куликов

2018 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

о научно-практической ценности диссертации Пичугина Арсения
Анатольевича **«Сравнительная оценка эффективности и безопасности
супраорбитального трансбровного и птерионального доступов в
хирургии аневризм передней циркуляции Виллизиева круга и опухолей
передней черепной ямки»**, представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – Нейрохирургия.

Актуальность темы выполненной работы.

Работа автора посвящена актуальной и важной проблеме нейрохирургии – изучению эффективности и безопасности малотравматичного “keyhole” доступа в хирургическом лечении пациентов с аневризмами сосудов головного мозга и опухолями основания черепа.

Для клипирования аневризм передней циркуляции в настоящее время используется несколько доступов, среди которых самым популярным является птериональный. Преимущества этого доступа давно доказаны и не оспариваются. С внедрения современных методов нейровизуализации, операционных микроскопов, микроинструментов и нейронавигации, небольшие доступы по типу “keyhole” стали приобретать популярность.

В 2002 году в монографии “Keyhole approaches in neurosurgery” выдающийся нейрохирург A.Pernezsky впервые подробно описал технику выполнения супраорбитального доступа через разрез брови и сообщили о клипировании 37 аневризм передней мозговой артерии через этот доступ. С

тех пор данный доступ стал использоваться нейрохирургами в разных странах мира. Так, на протяжении двух десятилетий многие нейрохирурги по всему миру описывают успешный опыт применения этого доступа, как при клипировании аневризм, так и для удаления различных опухолей головного мозга. Но дискуссии по поводу целесообразности применения супраорбитального “keyhole” доступа до сих пор продолжается, что, в основном, связано с не изученностью его эффективности и безопасности.

В связи с этим тема диссертационного исследования Пичугина А.А. представляется, несомненно, актуальной и имеющей важное медико-социальное значение.

Научная и практическая ценность диссертации.

Работа основана на детальном анализе результатов хирургического лечения 223 пациентов, среди которых 166 пациентов имели аневризмы передней циркуляции и 57 пациентов - менингиомы передней черепной ямки.

Проведен анализ результатов лечения пациентов путем сравнения группы пациентов, оперированных супраорбитальным транскраниальным доступом (исследуемая группа) с группой пациентов, оперированных птериональным доступом (группа сравнения). В разделе аневризм сравнивались 49 пациентов в исследуемой группе и 117 пациентов в группе сравнения. Затем, с целью получения более достоверных результатов анализа, проведен сравнительный анализ с использованием методологии «случай-контроль» 37 пациентов в каждой группе, идентичных друг другу по всем исходным факторам. В подгруппу больных с менингиомами передней черепной ямки было включено 57 пациентов (26 пациентов, оперированных супраорбитальным “keyhole” доступом и 31 - птериональным).

Автором разработан протокол исследования, осуществлен статистический анализ полученного материала с использованием современных и адекватных методов медицинской статистики, что стало

основой доказательности положений диссертации в отношении эффективности и безопасности супраорбитального трансбровного “keyhole” доступа.

Выводы и практические рекомендации сформулированы корректно и логично вытекают из полученных автором результатов. Размер представленной в работе выборки достаточен для проведения статистического анализа и оценки достоверности выводов.

Таким образом, полученные данные имеют существенное значение для современной нейрохирургии.

Значимость полученных соискателем результатов для развития соответствующей отрасли науки.

Результаты проведенного исследования показали высокую клиническую и практическую значимость работы для современной нейрохирургии, расширив знания о возможностях супраорбитального “keyhole” доступа. На основании впервые проведенного сравнительного анализа супраорбитального трансбровного “keyhole” и классического птерионального доступов автором научно обосновано, что “keyhole” доступ не уступает птериональному по своей эффективности и безопасности при клипировании аневризм и при удалении менингиом передней черепной ямки у пациентов, соответствующих критериям отбора.

Достоверно установлено, что такие параметры безопасности лечения, как частота интраоперационного разрыва аневризм, частота развития неврологического дефицита после операции, частота геморрагических и ишемических осложнений статистически значимо не различались между группами пациентов, оперированных двумя доступами. А исходы лечения пациентов в обеих группах были преимущественно хорошими и также статистически не отличались.

К преимуществам супраорбитального трансбровного “keyhole” доступа были достоверно отнесены меньшая величина интраоперационной

кровопотери и большая удовлетворенность пациентов косметическими результатами операции.

Значимым практическим результатом данной работы является разработанный перечень показаний и противопоказаний для использования супраорбитального транскраниального “keyhole” доступа. Даны анатомо-морфологические характеристики аневризм и опухолей, а также варианты клинического состояния пациентов, при которых супраорбитальный “keyhole” доступ является адекватной альтернативой транскраниальному доступу. В работе подробно описаны этапы выполнения доступа, сделаны акценты на способах избегания осложнений, даны практические рекомендации по предоперационной подготовке пациентов и планированию операций.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Материалы диссертации могут быть рекомендованы для внедрения в практику нейрохирургических отделений, в которых проводится лечение пациентов с аневризмами головного мозга и опухолями основания черепа.

Полученные автором научные результаты могут быть внедрены в педагогический процесс при подготовке ординаторов, аспирантов медицинских ВУЗов, а также в циклы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по направлению «нейрохирургия» в учреждениях последипломного образования. Основные результаты, положения и выводы диссертации могут быть использованы в лекционных курсах и практических занятиях по нейрохирургии.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения нейрохирургии ГАУЗ «Межрегиональный клинико-диагностический центр» г. Казань, а также используются в учебно-педагогической деятельности кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет».

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в которых полностью отражены основные положения, результаты и выводы диссертационного исследования. Из них 3 статьи в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ. В научных статьях рассмотрены вопросы хирургического лечения пациентов с аневризмами передней циркуляции и опухолями передней черепной ямки с использованием супраорбитального трансбровного “keyhole” доступа. Основные положения научного исследования были представлены и обсуждены на различных Российских и международных конференциях.

Диссертация выполнена на высоком научном уровне. В автореферате и опубликованных работах основные положения и результаты диссертации изложены полно. Диссертация, как и автореферат, написана хорошим литературным языком.

Замечания.

Принципиальных замечаний по представленной работе нет.

Заключение.

Таким образом, диссертация Пичугина Арсения Анатольевича «Сравнительная оценка эффективности и безопасности супраорбитального трансбровного и птерионального доступов в хирургии аневризм передней циркуляции Виллизиева круга и опухолей передней черепной ямки», является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи повышения эффективности результатов лечения больных с аневризмами передней циркуляции и менингиомами передней черепной ямки с использованием малотравматичного супраорбитального трансбровного “keyhole” доступа, а также изучение параметров эффективности и безопасности этого доступа путем сравнения его с птериональным доступом.

По своей актуальности, достоверности, новизне, большой научной и практической значимости полученных результатов, а также аргументированности выводов и практических рекомендаций диссертационная работа Пичугина А.А. соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 - нейрохирургия.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на совещании кафедры нейрохирургии (протокол № 3-5 от « 23 » мая 2018г.).

Доктор медицинских наук (14.01.18 – Нейрохирургия),
профессор, профессор кафедры нейрохирургии
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
125993, г.Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр. 1
Телефон +7 (499)252-21-04; Факс: +7 (499) 254-98-05
e-mail: rmapo@rmapo.ru

Согласен на обработку персональных данных

Лазарев Валерий Александрович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Лазарева В.А. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
125993, г.Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр. 1
Телефон +7 (499)252-21-04; Факс: +7 (499) 254-98-05
e-mail: rmapo@rmapo.ru



Савченко Людмила Михайловна