

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Пичугина Арсения Анатольевича** на тему:

«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 в диссертационный совет Д 208.054.02 при ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава РФ по специальности **14.01.18 – нейрохирургия.**

Актуальность темы. Актуальность исследования обусловлена социальной значимостью проблемы: с одной стороны - ростом числа пациентов с патологией основания черепа различной этиологии и их выявляемостью современными методами нейровизуализации, с другой - появлением новых возможностей их хирургического лечения, направленных на оптимизацию оперативных доступов с целью минимальной травматизации важнейших анатомических структур мозга. При этом встает проблема выбора наиболее подходящего хирургического подхода, что особенно важно при удалении сосудистых аневризм и опухолей основания черепа. С этой целью в хирургии аневризм передней циркуляции и опухолей в области передней черепной ямки в течение последних десятилетий стали активно использоваться птериональные, и, чуть позднее, «keyhole» доступы. Однако исследование эффективности и безопасности супраорбитального «keyhole» доступа было проведено в единственном исследовании в 2013 году, и только для хирургии разорвавшихся аневризм. Данное обстоятельство и послужило основным доводом для проведения данного диссертационного исследования.

Обоснованность выводов и положений исследования. Работа основана на значительном по объему клиническом материале. Выполнено 166 операций клипирования аневризм (49 операций клипирования аневризм с

использованием супраорбитального и 117 операций с использованием птерионального доступов) и 57 операции удаления опухолей передней черепной ямки, с использованием птерионального и супраорбитального трансбровного доступов, в том числе и лично, в промежутке между 2013 – 2016 гг.

Проведен анализ результатов лечения пациентов с аневризмами передней циркуляции и опухолями передней черепной ямки, сравнивая группу пациентов, оперированных супраорбитальным трансбровным доступом (исследуемая группа) и группу пациентов, оперированных птериональным доступом (группа сравнения). В разделе аневризм сравнивались 49 пациентов, оперированных с помощью супраорбитального трансбровного доступа и 117 пациентов, оперированных с помощью птерионального доступа. 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.

Достоверность результатов проведенного диссертационного исследования подтверждена достаточным количеством передовых высокоинформативных методов клинической диагностики и лечения. Проведено дооперационное, интраоперационное и послеоперационное состояние пациента после клипирования аневризм передней циркуляции сосудов головного мозга и удаления опухолей передней черепной ямки птериональным и супраорбитальным трансбровным доступами, а также оценено общее состояние больных по шкале Карновского и шкале исходов Глазго до и после операции.

Использованные методы статистической обработки соответствуют современным требованиям, а их результаты отличаются высокой степенью достоверности. Научные выводы и практические рекомендации основаны на достоверных результатах, представленных в таблицах и иллюстрированных высококачественными рисунками и фотографиями.

Научная новизна работы. Научная новизна результатов исследования заключается в том, что впервые проведен сравнительный анализ эффективности и безопасности супраорбитального трансбровного доступа и птерионального доступов в лечении пациентов с аневризмами передней циркуляции сосудов головного мозга и опухолями передней черепной ямки.

Научно-практическое значение исследования. Была поставлена цель - оценить эффективность и безопасность супраорбитального трансбровного доступа в хирургии аневризм передней циркуляции и менингиом передней черепной ямки и хиазмально-селлярной области в сравнении с птериональным доступом с определением показаний, преимуществ и ограничений указанных доступов.

В соответствии с этой целью были поставлены и решены практические задачи, подтвержденные выводами и рекомендациями по выбору наиболее оптимального хирургического доступа. Показано, что указанный метод не ухудшает результаты лечения пациентов с аневризмами головного мозга, и обладает некоторыми преимуществами перед птериональным доступом, что определяет улучшение исходов операционных вмешательств. Разработан перечень показаний и противопоказаний для использования супраорбитального трансбровного доступа, даны практические рекомендации по предоперационной подготовке пациентов с учетом данных нейровизуализации, а также ценные рекомендации по техническому выполнению используемых хирургических доступов. Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику нейрохирургического отделения ГАУЗ «Межрегиональный клинко-диагностический центр» г. Казань, а также используется в учебно-педагогической деятельности кафедры неврологии и нейрохирургии ФПК и ППС Казанского государственного медицинского университета.

Диссертация изложена на 163 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, выводов, заключения и практических рекомендаций.

8
Работа содержит 35 таблиц и 37 рисунка. Список литературы включает 175 источника, из которых 14 отечественных и 161 иностранных.

По материалам диссертации автором опубликовано 15 печатных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Заключение. Автореферат диссертации Пичугина А.А «Сравнительная оценка эффективности и безопасности супраорбитального трансбровного и птерионального доступов в хирургии аневризм передней циркуляции Виллизиева круга и опухолей передней черепной ямки», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – «нейрохирургия» по актуальности исследования, методической стороне, научной новизне и практической значимости является самостоятельной работой, в которой на основании выполненных лично автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи, полностью 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 присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заместитель главного врача МАУ «ГКБ № 40» по нейрохирургии,
Главный внештатный нейрохирург УЗ Администрации г.Екатеринбурга,
МЗ Свердловской области и МЗ РФ в УрФО

Юлия Колотвинова В.С. удостоверено

В.С. Колотвинов

