

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

д.м.н., профессор

А.Г. Куликов

«24» 09 2018 г.

**ОТЗЫВ**

ведущего учреждения – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Литвиненко Петра Викторовича на тему «Непрямые реваскуляризирующие операции у детей со структурными поражениями головного мозга», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.18 – Нейрохирургия.

Актуальность темы выполненной работы

Несмотря на усовершенствование пренатальной диагностики, усиление контроля при наблюдении беременных женщин в консультативных центрах, развитие восстановительной медицины и фармакотерапии, появление перинатальных центров, детские церебральные параличи (ДЦП) находятся среди основных причин детской инвалидизации и являются социальной проблемой. Возникающие повреждения головного мозга во время беременности, родов приводят к грубым изменениям мозгового вещества в виде атрофии, кистобразования, как исход, к неврологическим выпадениям, нередко эпилептическим припадкам, усугубляющим состояния больного. Кисты, глиозом и атрофия с клиническими проявлениями могут возникать у детей любой возрастной группы после острого нарушения мозгового кровообращения по ишемическому типу. В современной литературе можно встретить нейросонографические и томографические характеристики возникших повреждений, но данные по ангиоанатомии и патофизиологии кровообращения головного мозга приводятся редко. Поиск новых путей лечения и восстановления детей с ДЦП требует более углубленных и точных данных, поскольку существую-

щие на сегодняшний день хирургические приёмы применяются в случаях компрессии мозга кистами и/или возникновении стойкого эпилептического синдрома и направлены на устранение прогрессирования заболевания.

Непрямая реваскуляризация головного мозга является целесообразным методом коррекции хронической недостаточности мозгового кровообращения у больных младшего возраста. В группе детей, имеющих последствия инфарктов с нарушением проходимости инсультальных церебральных артерий, вероятно, дисгемический механизм имеет значение в развитии клинической симптоматики и тормозит процессы восстановления утраченных функций. Выполнение не прямой реваскуляризации с иссечением кист, удалением эпилептических очагов у данной категории детей является альтернативным неизученным методом лечения последствий пери- и постнатальных ишемических повреждений головного мозга детей.

Таким образом, выбранная тема актуальна, а сформулированные в ней цель и задачи соответствующими современному состоянию проблемы.

Научная и практическая ценность диссертации

Впервые изучены результаты применения не прямых реваскуляризирующих операций у детей, установлено положительное их влияние на течение и прогноз заболевания. Установлено, что для части больных со стойким неврологическим дефицитом свойственно сочетание кистозно-глиозно-атрофического поражения мозга с нарушением мозгового кровотока, обусловленным поражением питающих артерий. Показана эффективность ультразвуковой диагностики при оценке результатов не прямой реваскуляризации головного мозга. Данная диссертационная работа является перспективной для дальнейшего развития методов не прямой реваскуляризации для лечения кистозно-глиозно-атрофических повреждений головного мозга в сочетании с ипсилатеральным повреждением церебральных артерий.

Значимость полученных соискателем результатов для развития нейрохирургии

Усовершенствована система диагностики больных со стойкими неврологическими выпадениями на фоне структурного поражения головного мозга. Показана информативность КТ и МР ангиографии, методов исследования

церебральной перфузии, триплексного сканирования сосудов мозга, ПЭТ КТ. Уточнены показания к применению катетеризационной церебральной ангиографии в диагностике состоятельности не прямой реваскуляризации. Доказана эффективность применения не прямой реваскуляризации головного мозга при структурном поражении головного мозга в виде кист, глиоза, атрофии, сочетающимся с нарушением проходимости мозговых артерий (стенозы, гипоплазии) у детей. Разработан и запатентован способ не прямой реваскуляризации головного мозга (патент № 2607184). Установлена значимость триплексного сканирования поверхностной височной артерии при оценке эффективности не прямой реваскуляризации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

С учётом научной и практической значимости полученных Литвиненко П.В. результатов и их эффективности, целесообразно продолжить и развивать данное исследование на кафедрах нейрохирургии и неврологии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова». Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры нейрохирургии имени профессора А.Л. Поленова ФГБОУ ВПО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова», клиническую практику отделения нейрохирургии для детей № 7 ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» МЗ РФ, отделения травматологии и ортопедии ГБУЗ «Детская областная больница Калининградской области» МЗ РФ.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний по предоставленной работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Литвиненко Петра Викторовича на тему «Непрямые реваскуляризирующие операции у детей со структурными поражениями головного мозга», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Хачатряна Вильяма Арамовича, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи.

По своей актуальности, объёму выполненных исследований и научной

новизне, работа представляет собой законченный научный труд и соответствует требованиям п. 9 « Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 28.08.2017 года № 1024), предъявляемых к диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – Нейрохирургия.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры детской нейрохирургии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Протокол заседания № 6 от 24.09.2018 г.

Доктор медицинских наук (14.01.18),

Профессор кафедры детской нейрохирургии

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Тел.: +7(499) 252-21-04

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 21/1

E-mail: rmaro@rmaro.ru

Согласен на обработку моих персональных данных



Горелышев Сергей Кириллович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Горелышева Сергея Кирилловича заверяю:

Учёный секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России



Савченко Людмила Михайловна