

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Литвиненко Петра Викторовича
«Непрямые реваскуляризирующие операции
у детей со структурными поражениями головного мозга»

Диссертационное исследование Литвиненко Петра Викторовича «Непрямые реваскуляризирующие операции у детей со структурными поражениями головного мозга» посвящено диагностике и лечению патогенетических факторов их развития. Установлено, что среди этих факторов ведущее значение принадлежит ишемии, которая часто возникает у детей, имевших в анамнезе осложненные роды, аномалии развития, а также может быть обусловлена перенесенными черепно-мозговыми травмами и воспалительными процессами головного мозга. Развитию структурных поражений головного мозга, по мнению ряда исследователей, могут способствовать у детей младшего возраста наличие небольшого диаметра сосудов головного мозга и интранатальные инфаркты в зонах кровоснабжения этих сосудов.

Анализ существующих методов реваскуляризации ишемизированных зон у детей, их возможные варианты строения, установление показаний к их назначению и выбору стали основанием для выполнения научного исследования Литвиненко П.В.

Цель данного исследования: улучшить результаты лечения детей с локальными структурными ишемическими поражениями головного мозга, обусловленными нарушениями проходимости ипсилатеральных артерий, создающими стойкий неврологический дефицит и нуждающихся в выполнении не прямых реваскуляризирующих операций.

Для решения цели исследования диссертант обозначил 4 задачи, которые он успешно выполнил. К ним относились:

1. Исследование клинических проявлений нарушений кровообращения в магистральных ипсилатеральных артериях.
2. Изучение структурных особенностей зон мозга, подвергшихся нарушению кровообращения и развитию стойкого неврологического дефицита.
3. Клинический анализ результатов не прямых реваскуляризирующих операций.
4. Оценка результативности метода не прямой реваскуляризации ишемизированных зон мозга с помощью методов нейровизуализации (КТ, МРТ, доплерографии).

Исследование характеризуется научной новизной. Доказано, что стойкий неврологический дефицит у детей возникает при сочетании кистозно-глиозно-атрофических поражений мозга с его гипоперфузией.

Показано, что применение не прямой реваскуляризации головного мозга больным детям с данной патологией, сопровождается достижением положительных результатов лечения и прогноза заболевания.

По заключению автора, оценку результатов эффективности не прямой реваскуляризации головного мозга убедительнее всего производить с помощью ультразвуковой диагностики, а также КТ и МРТ ангиографии.

На сам способ не прямой реваскуляризации ишемических зон мозга автор получил патент №2607184. Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Исследование выполнено на 75 детях в возрасте от 8 месяцев до 16 лет с кистозно-глиозно-атрофической патологией головного мозга сопровождающейся ишемическими нарушениями кровообращения головного мозга. Из них 35 детям произведена с лечебной целью не прямая реваскуляризация ишемизированных зон мозга. Личный вклад автора в научное исследование составил: 35 больным им выполнено обследование и у 25 он принимал участие в хирургическом лечении. Для выполнения не прямых реваскуляризирующих операций у большинства детей применялись методики с использованием ПВА для реваскуляризации лобной, височной и теменной долей. Для реваскуляризации затылочной доли использовали синангиозы через фрезевые отверстия. Чаще всего применяли энцефалодуроартериосинангиоз (ЭДАС) или пиальный синангиоз.

Катамнез прослежен от 3 месяцев до 11 лет. В послеоперационном периоде отмечен полный или частичный регресс общемозговых симптомов у 90% больных, повысилась сила паротичных конечностей у 74% больных.

Диссертант сформулировал цель, задачи исследования, выполнил его анализ, сделал выводы и дал практические рекомендации по диагностике, выбору показаний для назначения оперативного лечения и его объему.

По теме диссертации автор опубликовал 13 работ. Из них 5 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для диссертационных исследований.

Ознакомление с работой оставило хорошее впечатление. Работа выполнена на высоком научном и техническом уровне. Сформулированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логичны. Автореферат написан хорошо и с интересом читается.

Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Заключение

Работа Литвиненко Петра Викторовича «Непрямые реваскуляризирующие операции у детей со структурными поражениями головного мозга», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством профессора Хачатряна Вильяма Арамовича, является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.18 – нейрохирургия.

Ведущий эксперт
лаборатории стереотаксических методов
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой
Российской академии наук (ИМЧ РАН)
доктор медицинских наук профессор

e-mail: msv@ihb.spb.ru

Тел: 8(911)183-88-77



Можаяев С.В.

Подпись Можаяева С.В. удостоверяю

Зав. отделом кадров ИМЧ РАН

