

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Левшук Ольги Николаевны «Инфаркт мозга у детей: клинико-эпидемиологическая характеристика, система оказания медицинской помощи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни

Диссертационная работа Левшук Ольги Николаевны «Инфаркт мозга у детей: клинико-эпидемиологическая характеристика, система оказания медицинской помощи», является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне.

Впервые в Республике Беларусь проведено эпидемиологическое исследование и установлены этиологические факторы инфаркта мозга в детской популяции. Получены данные о влиянии объема диагностического обследования на выявление этиологических факторов, показано, что вероятность их определения повышается при проведении всего объема обязательных диагностических инструментальных и лабораторных исследований.

Установлена частота повторного инфаркта мозга у пациентов детского возраста и основные факторы риска. Выявлено, что повторные эпизоды острого нарушения мозгового кровообращения достоверно чаще встречались при болезни мойя-мойя и применении неадекватных доз антикоагулянтной /антиагрегантной терапии.

Важным результатом выполненной работы явилось определение роли медицинской профилактики повторного инфаркта мозга у детей с применением противотромботических препаратов. Проанализированы отдаленные последствия инфаркта мозга у детей с применением шкал PedNIHSS и Рэнкина.

В ходе проведения диссертационного исследования разработана регрессионная модель прогнозирования повторного инфаркта мозга, включающая такие независимые факторы, как возраст пациента, медицинская профилактика повторных случаев острого нарушения мозгового кровообращения и болезнь мойя-мойя, которая позволит среди пациентов с инфарктом мозга выделить группу лиц подверженных более пристальному наблюдению в связи с риском возникновения повторного случая.

Большой научный и практический интерес представляет изучение выявленных наиболее частых этиологических факторов инфаркта мозга в детской популяции в Республике Беларусь, а именно протромботических

состояний, кардиогенной патологии, артериопатий и минимальной травмы головы.

На основании полученных результатов совместно с сотрудниками РНПЦ неврологии и нейрохирургии, а также РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии в рамках НИР «Разработать и научно обосновать клинический протокол диагностики, лечения и медицинской профилактики инфаркта мозга у детей (клинический протокол в новой редакции)» создана современная система оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с инфарктом мозга, включающая алгоритм действий при подозрении на инфаркт мозга, алгоритм диагностики в зависимости от периода (острейший, острый, ранний восстановительный); перечень обязательных и дополнительных (по медицинским показаниям) инструментальных и лабораторных методов исследования, перечень этиологических факторов инфаркта мозга у детей, алгоритм дифференцированной медицинской профилактики в зависимости от этиологии, дозирование и коррекция доз антикоагулянтов и антиагрегантов, длительность их применения, показания для проведения нейрохирургического вмешательства. Вышеуказанные данные послужили основой для разработки клинического протокола, который утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 31.07.2024 №127 «Диагностика, лечение и медицинская профилактика инфаркта мозга (детское население)».

При выполнении диссертационной работы применялись высокоинформативные методы исследования, использовались современные методы статистической обработки данных.

Полученные результаты многократно обсуждались на научных конференциях, симпозиумах и съездах, в том числе международных (всего 16 докладов), широко опубликованы в научной литературе (12 статей в журналах и сборниках Республики Беларусь, которые соответствуют п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоения ученых званий в Республике Беларусь, 12 материалов конференций, съездов, конгрессов, тезисов докладов (в дальнем зарубежье - 2, в странах СНГ - 2, в Республике Беларусь - 8).

В научной деятельности Левшук Ольга Николаевна проявила себя как грамотный специалист, умеющий самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, анализировать полученные результаты, разрабатывать новые методы диагностики и лечения, а также внедрять их в практическое здравоохранение Республики Беларусь.

Соискателем Левшук Ольгой Николаевной получены принципиально новые научные результаты, позволившие установить заболеваемость инфаркта мозга у пациентов детского возраста в Республике Беларусь, изучить его этиологические факторы, в том числе повторных случаев и определить влияние объема диагностического обследования на их выявление, определить эффективность медицинской профилактики повторного инфаркта мозга у детей с применением противотромботических лекарственных препаратов, а также оценить отдаленные последствия. Совокупность полученных результатов обеспечивает решение актуальных задач современной детской неврологии, что определяет их большое научное и практическое значение. Научная квалификация соискателя полностью удовлетворяет искомой степени кандидата медицинских наук.

Научный руководитель,  
главный научный сотрудник  
неврологического отдела  
РНПЦ неврологии и нейрохирургии  
доктор медицинских наук,  
доцент

«09» 01 2025 г.

*С.Л.Куликова*

С. Л. Куликова

*Материал С.Л. Куликовой  
удостоверено.  
ведущий специалист  
по кадровым вопросам  
09.01.2025*

