

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ермоленко Ксении Юрьевны «Прогнозирование исходов острой церебральной недостаточности инфекционного генеза у детей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12 – анестезиология и реаниматология

Прогнозирование исходов тяжёлых нейроинфекций – нерешённая задача интенсивной терапии, особенно в отношении детей, поскольку растущий головной мозг характеризуется высокой интенсивностью кровотока, повышенным потреблением кислорода и интенсивным метаболизмом, что, в свою очередь, предполагает повышенную частоту и скорость нарастания поражения его структур в периоде новорождённости, грудном и раннем возрастах. Используемые оценочные шкалы и математические модели, как правило, основаны на анализе показателей динамики тяжести состояния, а их результаты совпадают с результатами правильно применяемой физикальной диагностики, или даже менее точны. Таким образом, большинство предлагаемых методик прогнозирования исходов тяжёлых нейроинфекций демонстрирует чувствительность в ситуациях, достаточно прогнозируемых клинически. Кроме того, довольно часто у больных в критических состояниях невозможно исследование цереброспинальной жидкости из-за риска транслокации мозговых структур при спинномозговой пункции. Отсюда вытекает актуальность предпринятого исследования, направленного на поиск ранних факторов риска неблагоприятного исхода при нейроинфекциях у детей.

Цель работы сформулирована чётко, четыре задачи, решаемые в ходе исследования, направлены на доказательство положений, вынесенных на защиту. Эти положения достаточно доказаны в процессе анализа полученных автором результатов. Количество участников исследования и применённый статистический аппарат достаточны для исключения ошибок второго рода и подтверждают достоверность и обоснованность полученных результатов.

Полученные результаты диссертационного исследования позволяют ускорить принятие верных тактических решений при начале интенсивной терапии детей с инфекционными поражениями головного мозга.

Наиболее значимым научным результатом представляется демонстрация преимущественной значимости показателей центральной и церебральной гемодинамики в сочетании с оценкой оксигенирующей функции лёгких при прогнозировании вероятности летальных исходов. Вероятно, математическую модель, предложенную автором, можно распространить на любую патологию, создающую острую церебральную недостаточность как ведущий синдром критического состояния.

Основные положения диссертации представлены в виде научных публикаций и докладов на научно-практических мероприятиях. По теме диссертации

опубликовано 4 научные работы в рецензируемых научных изданиях, зарегистрированных в международных реферативных базах данных и системе цитирования Scopus.

Замечания к автореферату:

1. Заявленный критерий Уилкоксона не предназначен для сравнения двух групп (вероятно, автор имела в виду критерий Манна – Уитни).
2. Индекс Горовица автор считает показателем состояния кислотно-щелочного состояния. Но более верно считать этот индекс характеристикой оксигенирующей способности лёгких.

Эти замечания не затрудняют восприятие и не умаляют ценности работы.

Диссертация К.Ю. Ермоленко «Прогнозирование исходов острой церебральной недостаточности инфекционного генеза у детей» соответствует требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.12 – анестезиология и реаниматология.

Профессор кафедры анестезиологии
и реаниматологии лечебного факультета
ФБГОУ ВО НГМУ
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

Алексей Николаевич Шмаков

« 10 » октября 2023 г.

Адрес и контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФБГОУ ВО НГМУ Минздрава России) 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52. Тел: +7(383)315-98-14, e-mail: alsmakodav@yandex.ru

