

ОТЗЫВ



на автореферат диссертации Андреева Артема Владимировича
«Факторы риска формирования и раннее прогнозирование исходов
внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоко недоношенных детей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.21. – педиатрия

Внедрение современных методик реанимации и выхаживания недоношенных новорожденных в практическое здравоохранение значительно увеличило выживаемость данной категории детей. Остается важной проблема сохранения здоровья новорожденных, родившихся раньше срока, начиная с неонатального периода. Одной из приоритетных задач является прогнозирование и профилактика такой характерной для недоношенных новорожденных патологии, как нетравматические внутричерепные кровоизлияния, частота которых составляет от 60 до 90%. Поэтому исследование Андреева А.В., направленное на поиск новых факторов риска формирования внутрижелудочковых кровоизлияний (ВЖК) у новорожденных, родившихся до 32 недели гестации, и прогнозирование ранних исходов для обоснования новых способов профилактики данной патологии, является актуальным и своевременным.

Диссертантом было проведено комплексное клинико-лабораторно-инструментальное обследование 129 глубоко недоношенных новорожденных в раннем неонатальном периоде, в том числе с использованием шкалы оценки уровня боли и дискомфорта, современных диагностических методов исследования, таких как амплитудно-интегрированной электроэнцефалографии, современных лабораторных методик.

В ходе научного исследования уточнены факторы риска формирования ВЖК у глубоко недоношенных новорожденных (принудительные режимы ИВЛ, тяжелая асфиксия при рождении, отсутствие антенатальной профилактики РДС, а также установлены факторы, снижающие риск их

развития: ИВЛ с двойным управлением в течение вдоха, малоинвазивное введение сурфактанта, полная антенатальная профилактика глюкокортикостероидами. Определены показатели уровня боли у глубоко недоношенных новорожденных детей в раннем неонатальном периоде, доказана взаимосвязь интенсивности боли с показателями аЭЭГ, физического развития, нейромышечной зрелости к концу неонатального периода.

Несомненным достоинством работы Андреева А.В. является определение концентрации нейромодулина и β -аррестина-2 в сыворотке крови глубоко недоношенных новорожденных в зависимости от срока гестации и степени тяжести ВЖК. Определены критерии прогнозирования развития ВЖК у глубоко недоношенных новорожденных в раннем неонатальном периоде: концентрация нейромодулина в сыворотке крови в 1 сутки жизни более 0,61 нг/мл; критерии развития судорожной активности – концентрация нейромодулина – более 1,482 нг/мл.

В результате проведенного исследования предложены 3 новых способа прогнозирования развития внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоко недоношенных новорожденных, а также программа для ЭВМ «Прогнозирование развития внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоко недоношенных детей (нейронная сеть)», что имеет важное значение для практического здравоохранения.

Теоретические положения и практические рекомендации научного исследования Андреева А. В. используются в учебном процессе кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии ФГБУ «Ив НИИ Мид им. В.Н. Городкова» Минздрава России. Результаты исследования внедрены в работу отделений реанимации и интенсивной терапии новорожденных и выхаживания недоношенных детей ФГБУ «Ив НИИ Мид им. В.Н. Городкова» Минздрава России.

Объем диссертационной работы составляет 145 страниц машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, 2-х глав результатов собственного исследования,

обсуждения полученных данных, выводов, практических рекомендаций, списка использованных сокращений и условных обозначений, списка литературы, включающего 38 отечественных и 154 иностранных источника. По материалам диссертационной работы опубликовано 20 печатных работ, из них 9 – в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень рекомендуемых ВАК Минобрнауки Российской Федерации, получено 3 патента на изобретение и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат диссертации написан грамотно, научным языком, имеет логическую структуру и хороший литературный стиль изложения. Замечаний нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Диссертационная работа Андреева Артема Владимировича на тему «Факторы риска формирования и раннее прогнозирование исходов внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоко недоношенных детей», является завершенным научным исследованием, решающим актуальную задачу неонатологии: уточнения факторов риска и механизмов формирования внутрижелудочковых кровоизлияний с целью прогнозирования их ранних исходов для улучшения состояния здоровья глубоко недоношенных новорожденных детей, родившихся с экстремально низкой и очень низкой массой тела. Важным в этом аспекте является определение показателей уровня боли у глубоко недоношенных новорожденных детей в раннем неонатальном периоде, взаимосвязь интенсивности боли с показателями аЭЭГ, физического развития и нейромышечной зрелости к концу неонатального периода.

По актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями в Постановлении Правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук, а ее автор, Андреев Артем Владимирович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21.- педиатрия.

Профессор кафедры поликлинической педиатрии и неонатологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор



Людмила Кузьминична Антонова

Подпись Л.К. Антоновой заверяю:



18.02.2022г.

Адрес: 170100, Российская Федерация, Тверская область, г. Тверь, улица Советская, дом 4.

Телефон: +7 (4822)32-17-79

e-mail: info@tvgmu.ru, antonova.lk@yandex.ru