

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

Внутрижелудочковые кровоизлияния остаются частой и клинически значимой проблемой у глубоко недоношенных детей. Для каждого новорожденного развитие внутрижелудочковых кровоизлияний в последующем может способствовать возникновению неврологического дефицита, а при развитии тяжелых (III-IV ст.) кровоизлияний нередко приводит к летальному исходу или инвалидности в дальнейшем. Поиск различных биохимических маркеров в крови у новорожденных детей, которые отражают повреждение клеток головного мозга и позволяют определять степень его поражения, остается одним из значимых направлений в неонатологии. Некоторые маркеры уже хорошо изучены, в т.ч. у новорожденных детей. Однако остается ряд показателей, доказавших свою прогностическую точность на лабораторных животных, в популяции взрослых людей с различной патологией, но не изученных у новорожденных детей (в т.ч. глубоко недоношенных). Поэтому прогнозирование развития внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоко недоношенных новорожденных с перинатальным поражением ЦНС показывают необходимость и актуальность проведенного исследования.

В диссертационной работе Андреева А.В. проводится комплексное исследование глубоко недоношенных новорожденных в раннем неонатальном периоде с наличием и отсутствием внутрижелудочковых кровоизлияний, изучены факторы, способствующие развитию внутрижелудочковых кровоизлияний, проведена оценка болевого синдрома у таких детей в раннем неонатальном периоде, установлены значения нейромодулина и β -аррестина-2 в первые сутки жизни, разработаны способы

прогнозирования развития ВЖК, тяжелого неонатального шока, а также разработана программа для ЭВМ (нейронная сеть) «Прогнозирование развития внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоко недоношенных детей».

Полученные результаты, выводы и практические рекомендации имеют важное значение для снижения инвалидизации глубоко недоношенных новорожденных, оказания своевременной и качественной высокотехнологичной медицинской помощи глубоко недоношенным, и для понимания особенностей боли у глубоко недоношенных новорожденных.

Объем материала является достаточным для обоснования научных положений, выводов и практических рекомендаций по проведенному диссертационному исследованию. Применялись методы статистического анализа, которые позволили обосновать достоверность результатов исследования.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных семинарах и конференциях, в том числе с международным участием. По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, из них 5 публикаций в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований, 3 патента на изобретение и 1 программа для ЭВМ.

По разработанной в диссертационной работе программе для ЭВМ ведется комплексная оценка факторов, способствующих развитию внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоко недоношенных новорожденных в раннем неонатальном периоде, на базе отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных ФГБУ «Ивановский НИИ материнства и детства им. В.Н. Городкова» Минздрава России.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение

Таким образом, по своей актуальности, новизне и научно-практической ценности диссертационная работа Андреева Артёма Владимировича на тему

«Факторы риска формирования и раннее прогнозирование исходов внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоко недоношенных новорожденных» решает важную задачу уточнения факторов риска развития внутрижелудочковых кровоизлияний у глубоко недоношенных новорожденных и прогнозирования их ранних исходов.

Диссертация Андреева А.В. соответствует 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 наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – педиатрия.

Заведующая кафедрой госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор
3.1.21 – педиатрия

Р.А. Селомов

Халецкая Ольга Владимировна

15.03.2022

Подпись доктора медицинских наук, профессора Халецкой О.В. заверяю
Учёный секретарь
ФГБОУ ВО «ИИМУ» Минздрава России,
доктор биологических наук  Наталья Николаевна Андреева

Наталья Николаевна Андреева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Минина и Пожарского пл., 10/1, г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470
тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84

Интернет-сайт: <https://pimunn.ru> e-mail: rector@pimunn.ru