

МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)

Воровского ул., 64, Челябинск, Россия, 454141
тел.: (351) 232-73-71, (351) 240-20-20
e-mail: kanc@chelsma.ru, www.susmu.ru
ОКПО 01965538, ОГРН 1027403890865,
ИНН 7453042876/КПП 745301001

28.02.2025 № _____

На № _____ от _____ 20__



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Абакаровой Дианы Арсеновны на тему «Оптимизация оценки органной дисфункции при критических состояниях у новорожденных детей в раннем неонатальном периоде», представленной к защите в диссертационный совет 21.2.062.02 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы диссертационной работы

Критическое состояние в неонатологии - это крайняя степень любой патологии, требующая искусственного замещения или поддержки жизненно важных функций. В развитии и течении критических состояний ключевую роль играет прогрессирование полиорганной недостаточности, при которой наблюдаются признаки дисфункции двух и более органов и систем.



У новорожденных детей в раннем неонатальном периоде полиорганная недостаточность, являющаяся одной из основных и наиболее частых причин развития неблагоприятного исхода, развивается, в большинстве случаев, вследствие перенесенной тяжелой асфиксии при рождении, инфекционного процесса или гипоксемии на фоне различных причин (например, критический врожденный порок сердца). Следовательно, оценка степени тяжести состояния новорожденного ребенка, находящегося в критическом состоянии, является неотъемлемой частью работы неонатальной службы. На сегодняшний день существует множество различных оценочных и прогностических шкал, позволяющих объективизировать данные о пациенте, но большинство из них разработаны преимущественно для оценки состояния недоношенных детей.

Остается открытым вопрос о создании системы, позволяющей оценивать тяжесть состояния и органной дисфункции у новорожденных детей независимо от гестационного возраста. Таким образом, диссертационное исследование Абакаровой Д.А., посвященное оптимизации оценки органной дисфункции при критических состояниях у новорожденных детей в раннем неонатальном периоде является актуальным, перспективным как с теоретической, так и практической точки зрения. Проведение исследования одобрено на заседании этического комитета Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 27.10.2021 г. (протокол №14).

Достоверность материала и степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций

Диссертационная работа Абакаровой Дианы Арсеновны представляет собой комплексное научное исследование, в котором автор четко сформулировал цель и задачи. Положения, выносимые на защиту, соответствуют поставленной цели и отражают суть выполненной работы. О достоверности результатов исследования, научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, свидетельствуют достаточный объем клинических

наблюдений, использование современных методов исследования, выбор адекватного методологического подхода, а также современные методы статистической обработки данных.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна исследования и полученных результатов не вызывает сомнений. В ходе проведенной работы были получены новые данные об изменении продукции гомоцистеина, MMP-9 и NSE у новорожденных, перенесших критические состояния при рождении. Определены наиболее информативные клинико-лабораторные критерии оценки тяжести состояния и органной дисфункции у новорожденных детей в критическом состоянии, вне зависимости от гестационного возраста: дыхательной недостаточности, нарушения со стороны центральной нервной системы, фракции дотируемого кислорода, нестабильность гемодинамики, термолабильности, дефицита оснований и уровня лактата. Разработана шкала оценки тяжести состояния и органной дисфункции OMM MedNeo у новорожденных детей различного гестационного возраста, находящихся в критическом состоянии. Впервые на основе шкалы OMM MedNeo создана компьютерная программа оценки тяжести и органной дисфункции для новорожденных различного гестационного возраста.

Теоретическая и практическая значимость результатов научного исследования

На основании результатов исследования определены наиболее информативные клинико-лабораторные критерии органной дисфункции при критических состояниях у новорожденных независимо от гестационного возраста в раннем неонатальном периоде. На основании полученных данных предложена шкала оценки тяжести состояния и органной дисфункции OMM MedNeo. Создана компьютерная программа оценки тяжести и органной дисфункции для новорожденных различного гестационного возраста. Материалы работы представлены на всероссийских и международных конгрессах и форумах. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 6 публикаций в изданиях

из перечня ВАК, получена 1 приоритетная справка на изобретение (Приоритетная справка №2024126500 на изобретение «Способ оценки тяжести состояния и органной дисфункции у новорожденных», дата регистрации 10.09.2024).

Внедрение в клиническую практику и рекомендации по практическому применению результатов проведенного исследования

Результаты проведенных исследований могут быть использованы в родовспомогательных учреждениях, занимающихся преждевременными родами и выхаживанием новорожденных, рожденных в критическом состоянии, в учебном процессе на кафедрах педиатрии, в перинатальных центрах и НИИ, занимающихся лечением новорожденных с полиорганной недостаточностью.

Разработанная шкала оценки тяжести состояния и органной дисфункции у новорожденных (ОММ MedNeo) внедрена в практическую работу отделения реанимации и интенсивной терапии новорожденных ФГБУ «НИИ ОММ» МЗ РФ (Екатеринбург). Материалы диссертационного исследования используются в педагогическом процессе для обучения ординаторов и слушателей циклов повышения квалификации на базе ФГБУ «НИИ ОММ» МЗ РФ (Екатеринбург).

Структура и оформление диссертации

Диссертационное исследование изложено на 150 страницах машинописного текста, содержит введение, пять глав, заключение, выводы, практические рекомендации, перечень сокращений и список литературы, включающий 164 источников, из которых 115 отечественных и 49 зарубежных. Работа содержит 21 таблицу и иллюстрирована 33 рисунками.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат дает полное представление о содержании диссертации Абакаровой Д. А., оформлен в соответствии с действующим ГОСТ, включает все необходимые разделы, в том числе положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации. Научные положения соответствуют паспорту научной специальности 3.1.21. Педиатрия.

Замечания к работе

Принципиальных замечаний к работе Абакаровой Д. А. нет.

Заключение

Диссертационная работа Абакаровой Дианы Арсеновны на тему «Оптимизация оценки органной дисфункции при критических состояниях у новорожденных детей в раннем неонатальном периоде» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по определению наиболее информативных клиничко-лабораторных критериев органной дисфункции и разработке оценочной шкалы OMM MedNeo, что имеет существенное значение для медицины, а именно для педиатрии и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в актуальной редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Абакарова Диана Арсеновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Отзыв на диссертационную работу обсужден и утвержден на заседании кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России 27.02.2025г., протокол №12.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой госпитальной
педиатрии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Минздрава России

Д. К. Волосников

27.02.2025г.

Подпись Волосникова Д. К. заверяю:

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
454141, РФ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64
Тел. 8 (351) 232-73-71, e-mail: kanc@chelsma.ru, <https://susmu.su/>

