

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
Губич Анастасии Андреевны на тему «Клинико-патогенетическая  
характеристика поражения центральной нервной системы у новорожденных  
недоношенных детей»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.21. Педиатрия

Поражение центральной нервной системы (ЦНС), сформировавшееся в неонатальном периоде, определяет дальнейший уровень нервно-психического развития ребенка, возникновение у него двигательных нарушений, оказывает влияние на качество жизни. Прогнозировать формирование внутрижелудочковых кровоизлияний (ВЖК) и перивентрикулярной лейкомаляции (ПВЛ) в ранние сроки необходимо для обеспечения профилактических мероприятий по отношению к детям группы риска. Это позволит предупреждать или минимизировать возможные тяжелые последствия таких структурных изменений головного мозга. Однако в настоящий момент отсутствуют единые способы для этого. Поиск предикторов из перечня клинических показателей является наиболее перспективным, поскольку позволяет использовать в ежедневной врачебной практике доступные и простые для оценки данные. С патогенетической точки зрения в качестве предикторов обосновано исследование параметров, отражающих состояние антиоксидантной защиты, поскольку в научных исследованиях отмечена ключевая роль окислительного стресса в генезе различных заболеваний у недоношенных детей, в том числе и при поражении ЦНС. В связи с этим диссертационная работа Губич А.А. является актуальной и современной.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Автором проведено детальное исследование клинико-anamnestических, лабораторно-инструментальных данных недоношенных новорожденных детей с поражением и без поражения ЦНС. В исследовании использованы методы для оценки биохимических показателей, отражающих состояние

антиоксидантной защиты, проведен сравнительный анализ распределения частот аллелей и генотипов по полиморфизмам генов ферментов антиоксидантной системы у обследованных детей. Для статистической обработки материала подобраны соответствующие методы.

В диссертации подробно представлены полученные различия между обследованными недоношенными новорожденными детьми с и без ВЖК и ПВЛ, установлены показатели, которые являлись наиболее значимыми в качестве предикторов для прогнозирования вышеназванных структурных изменений головного мозга: гестационный возраст, оценка по шкале Апгар на 1 и 5 минуте жизни, наличие респираторных нарушений в родильном зале, проведение инвазивной респираторной поддержки, наличие клинико-лабораторных данных в неонатальном периоде, указывающих на внутриутробную инфекцию, уровень восстановленного глутатиона, показатель общей антиоксидантной способности крови.

Представлены данные о состоянии антиоксидантной защиты у недоношенных детей в зависимости от наличия или отсутствия у них структурных изменений головного мозга, установлены значимые связи исследованных параметров с формированием ВЖК и ПВЛ у пациентов. Одновременно не отмечено статистически значимых различий по распределению частот аллелей и генотипов исследованных полиморфизмов генов в группах недоношенных новорожденных детей.

Разработаны программы для ЭВМ, с помощью которых возможно прогнозировать формирование ВЖК и ПВЛ у недоношенных детей в неонатальном периоде и которые включают найденные значимые предикторы.

Представленные результаты с практической точки зрения позволяют расширить понимание роли различных факторов в формировании поражения ЦНС у недоношенных новорожденных детей и определить наиболее значимые из них в качестве предикторов.

Основные положения диссертации представлены в 11 публикациях, из них 5 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна подтверждена свидетельством о государственной регистрации базы данных, свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ. Результаты исследования были доложены на конференциях различного уровня. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Основные положения работы внедрены в работу врачей-неонатологов, врачей-реаниматологов бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Городской клинический перинатальный центр» и бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Областная детская клиническая больница». Материалы внедрены в учебный процесс кафедры госпитальной педиатрии с курсом ДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Губич Анастасии Андреевны «Клинико-патогенетическая характеристика поражения центральной нервной системы у новорожденных недоношенных детей» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной педиатрии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Губич Анастасия Андреевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.04.

Заведующий кафедрой  
госпитальной педиатрии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
"Оренбургский государственный  
медицинский университет"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
Оренбургская область, г. Оренбург,  
ул. Советская/ул. М.Горького/пер. Дмитриевский,  
6/45/7, 460000,  
+7-3532-500606, электронная почта: k\_pediatrichospital@orgma.ru,

доктор медицинских наук,  
профессор

*Скачкова*

**Скачкова Маргарита Александровна**

шифр и наименование  
научной специальности, по которой  
защищена диссертация: 14.00.09 – Педиатрия  
14.00.07 – Гигиена



Подпись Скачковой М.А. заверяю:

И.О. начальника отдела кадров Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

*Шишканов*  
Шишканов Дмитрий Геннадьевич

Дата: 14.11.2022 г.