

## **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**

Диссертационное исследование Губич А.А. освещает одну из наиболее актуальных проблем современной неонатологии по разработке способа определения вероятности формирования поражения центральной нервной системы (ЦНС) в неонатальном периоде у недоношенных детей. Решение данного вопроса является важной задачей и может иметь большое значение для практики ввиду возможного появления перспектив для снижения частоты неблагоприятных исходов со стороны ЦНС у детей, рожденных раньше срока, за счет применения по отношению к ним превентивных мер. Все это определяет актуальность выполненного исследования.

В автореферате подробно представлены методы исследования, которые соответствуют заявленной цели и задачам, дизайн исследования. Исследование проводилось на репрезентативной выборке. Научные положения, выводы и приведенные автором рекомендации обоснованы.

Автором проведен детальный анализ материнского анамнеза, течения неонатального периода, дана оценка лабораторным и инструментальным данным детей, у которых были диагностированы внутрижелудочковые кровоизлияния (ВЖК) и перивентрикулярная лейкомаляция (ПВЛ) или отсутствовали структурные изменения головного мозга за весь период их наблюдения в условиях стационара.

В связи с имеющимися исследованиями о роли окислительного стресса в формировании различной патологии у детей, рожденных раньше срока, автором был выбран набор параметров, необходимых для оценки состояния системы антиоксидантной защиты у этих детей, а также проведено генетическое исследование полиморфизмов генов антиоксидантной системы. Далее после статистической обработки полученных данных диссертантом был определен комплекс показателей, который имел прогностическое значение для определения вероятности формирования ВЖК и ПВЛ у недоношенных детей.

Значимость настоящего исследования для практического здравоохранения заключается в создании математических моделей, с помощью которых возможно

рассчитать вероятность развития ВЖК и ПВЛ у недоношенных детей, что может позволить обеспечить персонализированный подход к каждому пациенту и оптимизировать медицинскую помощь детям. Важно отметить, что автор подошел к разработке моделей дифференцированно: первый вариант модели возможно использовать в учреждениях любого уровня, второй, - например, в перинатальных центрах, поскольку в него включены биохимические показатели, отражающие состояние антиоксидантной защиты, что может быть доступно для определения в этих медицинских организациях.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Определен комплекс предикторов для прогнозирования поражения ЦНС у детей, рожденных недоношенными, включающий как клиничко-анамнестические данные, так и показатели антиоксидантной системы, не был представлен ранее.

Данные по особенностям показателей антиоксидантной защиты в раннем неонатальном периоде у этой категории пациентов, исследованные в зависимости от наличия или отсутствия поражения ЦНС у детей, дополняют понимание роли окислительного стресса при этой патологии.

Результаты, полученные автором, позволяют усовершенствовать оказание медицинской помощи недоношенным детям.

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

Научная новизна полученных результатов подтверждена свидетельством о государственной регистрации базы данных, свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ. Результаты работы обсуждены на конференциях регионального, всероссийского и международного уровней. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Замечаний к автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Губич Анастасии Андреевны «Клиничко-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 ученых степеней», утвержденного 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 искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Согласен 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 педиатрии  
Медицинского института  
Федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Российский университет дружбы народов»,  
доцент, доктор медицинских наук (14.01.08)

**Дмитрий Юрьевич Овсянников**

Адрес и контактные данные:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (ФГАОУ ВО РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6. Тел: +7(495) 434-70-27, факс +7(495) 433-73-79, E-mail: ovsyannikov\_dyu@rudn.university

Подпись доктора медицинских наук, заведующего кафедрой педиатрии Медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН» Дмитрия Юрьевича Овсянникова заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

Медицинского института

ФГАОУ ВО «РУДН»

кандидат фармацевтических наук

14.11.2022



**Татьяна Владимировна Максимова**