

## 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

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений. Одним из важных принципов медицины на сегодняшний день является возможность персонализации тактики ведения пациентов с целью предотвращения развития у них разного рода заболеваний. Это может быть достигнуто при условии разработки способов для их прогнозирования на основе различных показателей. В данной научно-квалификационной работе проводился поиск параметров, с помощью которых возможно было бы прогнозировать формирование внутрижелудочковых кровоизлияний (ВЖК) и перивентрикулярной лейкомаляции (ПВЛ), которые наиболее характерны для детей, рожденных раньше срока, и которые нередко приводят к тяжелым, инвалидизирующим последствиям. Это обуславливает важность исследований в этом направлении.

Автором проведено научное исследование, сосредоточенное на обнаружении показателей, значимых в качестве предикторов для развития ВЖК и ПВЛ. Проведен анализ медицинской документации. В исследовании использованы как рутинные клинические, так и современные биохимические и генетические методы обследования.

В диссертации подробно представлены полученные статистически значимые отличия по ряду параметров между подгруппами детей со структурными изменениями головного мозга и без них, что позволило в дальнейшем включить некоторые из них в созданные математические модели для прогнозирования поражения ЦНС.

Представлена характеристика показателей антиоксидантной системы, а также проведено исследование распределения частот аллелей и генотипов по полиморфизмам генов вышеназванной системы у детей, рожденных раньше

срока, при этом автор учитывал наличие или отсутствие структурных изменений головного мозга у детей, чего не проводилось ранее.

Разработана программа для ЭВМ для прогнозирования вероятности возникновения ВЖК и ПВЛ в неонатальном периоде у недоношенных детей, основу которой составляет найденный комплекс предикторов. Отмечено, что использование программы возможно в лечебных учреждениях различного уровня, поскольку она включает как общедоступные для оценки параметры, так и наиболее сложные, которые, например, возможно применять в перинатальных центрах.

Результаты, полученные автором, позволяют прогнозировать вероятность формирования ВЖК и ПВЛ у недоношенных детей в неонатальном периоде, что в конечном итоге может способствовать снижению тяжелых инвалидизирующих последствий со стороны ЦНС за счет раннего персонализированного подхода к детям группы риска.

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

Научная новизна подтверждена свидетельством о государственной регистрации базы данных, свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ. Полученные результаты апробированы на конференциях различного уровня. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.


Автореферат изложен последовательно, четко структурирован, отражает все основные результаты исследования, проиллюстрирован рисунками и таблицами. 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 поликлинической педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3, 620028, +7 (982) 600-41-10. mail: tsarkova\_ugma@bk.ru доктор медицинских наук, профессор, шифр и наименование научной специальности, 3.1.21. Педиатрия



Царькова С.А.

Подпись проф. Царьковой С.А.  
ЗАВЕРЯЮ

Начальник управления Кадровой политики и правового обеспечения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

8.11.2022



Толяк Н.А.