

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Климшиной Л.Р.
«Оптимизация диагностики и оценка исходов лечения детей
с врожденным гиперинсулинизмом»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 3.1.21. Педиатрия, 3.1.25. Лучевая диагностика.

Актуальность проблемы, связанной с врожденным гиперинсулинизмом, определяется нерешенностью вопроса о его долгосрочных негативных последствиях, а также необходимостью усовершенствования методов дифференциальной диагностики различных форм этого заболевания. В этом контексте диссертационная работа Климшиной Лейлы Рамазановны представляет значительный интерес, поскольку направлена на оптимизацию лечения и диагностики врожденного гиперинсулинизма путем анализа клинических, генетических и радиологических данных.

Поставленные в исследовании цель и задачи четко сформулированы, корректно обоснованы и полностью выполнены в ходе исследования. Научная новизна работы заключается в получении принципиально новых данных об особенностях и исходах лечения пациентов с врожденным гиперинсулинизмом на основе современных международных протоколов. Установлено, что все пациенты с фокальной формой врожденного гиперинсулинизма в исходе хирургического лечения имели выздоровление. В отношении психомоторного и нейрофизиологического развития большая часть пациентов в исходе лечения имели благоприятные результаты. Автором выявлены предикторы, способствующие благоприятному психомоторному и нейрофизиологическому развитию, на основании полученных данных становится возможным предложить статистически обоснованные способы улучшения долгосрочных исходов. Также предложен и апробирован программный модуль на основе методов искусственного интеллекта, включенный в диагностический алгоритм и в клиническую практику. Одним из ключевых достижений исследования является установление диагностической значимости панкреатического цветового коэффициента, значения которого более 0.093 ассоциируются с фокальной или атипичной формами гиперинсулинизма, а ниже этого показателя — с диффузной формой. Новый метод диагностики показал более высокую чувствительность по сравнению с традиционными количественными подходами.

Практическая значимость исследования выражается в обосновании клинических подходов, позволяющих минимизировать негативное влияние заболевания на когнитивное развитие пациентов. Работа демонстрирует преимущества раннего начала инсулиностатической и инфузионной терапии в сочетании с адекватной углеводной нагрузкой. Также разработан и внедрен в клиническую практику усовершенствованный алгоритм дифференциальной диагностики форм гиперинсулинизма, что способствует повышению эффективности лечения и персонализации подходов к ведению пациентов.

Структура диссертации и объем представленного материала соответствуют установленным требованиям. Автореферат полностью отражает основные положения исследования, включая описание методологии, результатов и выводов. Использование современных методов статистической обработки, графических и табличных представлений данных подчеркивает высокую методологическую проработанность работы. Результаты

исследования опубликованы в восьми научных статьях, из которых четыре размещены в журналах, включенных в перечень ВАК РФ, и четыре индексируются в базе Scopus. Также автором зарегистрированы три объекта интеллектуальной собственности: база данных, программное обеспечение и патент. Основные результаты неоднократно обсуждались на российских и международных конференциях.

Автореферат выполнен на высоком уровне, он обеспечивает полное представление о содержании и значении проведенного исследования. Работа Климшиной Лейлы Рамазановны «Оптимизация диагностики и оценка исходов лечения детей с врожденным гиперинсулинизмом», выполненная под руководством д.м.н., профессора Никитиной Ирины Леоновны и д.м.н., профессора РАН Рыжковой Дарьи Викторовны, является завершенным исследованием, в котором решена актуальная научная задача, представляющая значительный интерес для клинической медицины и практического здравоохранения.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в действующей редакции от 25.01.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия, 3.1.25. Лучевая диагностика.

Профессор кафедры терапии факультетской
с курсом эндокринологии, кардиологии
с клиникой им. акад. Г.Ф. Ланга
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»
Минздрава России, д.м.н., профессор



Волкова А.Р.

Данные об авторе отзыва:

Волкова Анна Ральфовна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии с клиникой имени академика Г.Ф. Ланга Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Почтовый адрес: 197022, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Тел: + 7 (812) 338-78-95,
Факс: + 7 (812) 338-66-02;
e-mail: info@1spbgmu.ru

« 16 » декабря

2024 г.



Подпись руки заверяю: Волкова А.Р.
Специалист по кадрам
И.А. Пищеница
16 2024 г.