

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.**

Проблема отдаленных негативных последствий врожденного гиперинсулинизма по-прежнему не является решенной, а существующие методы дифференциальной диагностики форм врожденного гиперинсулинизма требуют усовершенствования. В связи с этим диссертационное исследование Климшиной Лейлы Рамазановны, целью которого явилась оптимизация диагностики врожденного гиперинсулинизма на основании анализа клинических, генетических и радиологических характеристик пациентов с данной патологией и аналитическая оценка долгосрочных результатов оперативного и консервативного лечения, является актуальным и современным.

Цель и задачи, поставленные в диссертационной работе, корректны, в ходе исследования все поставленные задачи были выполнены, таким образом, цель исследования реализована в полной мере.

Объем и структура диссертации стандартны, автореферат раскрывает суть и содержание работы. В достаточном объеме представлены материалы и методы исследования. Анализ проведен с помощью современных методов статистической обработки. Результаты проведенного исследования представлены в виде таблиц и рисунков, прокомментированы в тексте автореферата.

Научная новизна работы заключается в получении оригинальных данных об исходах лечения когорты пациентов с врожденным гиперинсулинизмом по современному международному протоколу, в установлении предикторов благоприятного психомоторного и нейрофизиологического развития. Также в рамках исследования был разработан и апробирован программный модуль на основе искусственного интеллекта, впервые получены уникальные данные о том,

что значение панкреатического цветового коэффициента выше 0.093 свидетельствует о фокальной или атипичной форме заболевания, а значение ниже — о диффузной форме, при этом чувствительность нового метода диагностики превосходит таковую для традиционного количественного анализа.

Ценность и практическая значимость исследования определяется получением новых данных, демонстрирующих протективное в отношении сохранения интеллектуального потенциала пациентов с врожденным гиперинсулинизмом свойство формы заболевания (фокальной и атипичной), а также ранних сроков назначения инсулиностатической и инфузионной терапии с обеспечением адекватной углеводной нагрузки. Также на основе проведенного исследования был оптимизирован алгоритм дифференциальной диагностики форм врожденного гиперинсулинизма, в клиническую практику внедрен новый способ определения формы врожденного гиперинсулинизма. Работа несет несомненную прикладную ценность, так как содержит практические решения, позволяющие оптимизировать и персонифицировать протокол ведения пациентов с врожденным гиперинсулинизмом, что в перспективе может способствовать улучшению прогноза детей с этим тяжелым заболеванием.

Объем и структура диссертации стандартны, автореферат раскрывает суть и содержание работы. В достаточном объеме представлены материалы и методы исследования. Анализ проведен с помощью современных методов статистической обработки. Результаты проведенного исследования представлены в виде таблиц и рисунков, прокомментированы в тексте автореферата.

Результаты и основные положения диссертации опубликованы в 8 печатных работах, 4 из которых в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 4 публикации в журналах, индексируемых в базе Scopus. Также по материалам исследования было зарегистрировано 3 объекта интеллектуальной собственности: база данных, программа для ЭВМ и патент. Результаты исследования также неоднократно представлены на международных и всероссийских конференциях и конгрессах.

Автореферат выполнен в соответствии с требованиями ВАК РФ, оформление не вызывает вопросов, материал хорошо иллюстрирован. Опираясь

на автореферат, можно получить полное представление о проведенном исследовании. В процессе работы автор реализовал все поставленные задачи, из них логично вытекают выводы и практические рекомендации, представляющие ценность для практического здравоохранения.

Исходя из содержания автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Климшиной Лейлы Рамазановны «Оптимизация диагностики и оценка исходов лечения детей с врожденным гиперинсулинизмом», выполненная под руководством д.м.н., профессора Никитиной Ирины Леоровны, д.м.н., профессора РАН Рыжковой Дарьи Викторовны, является самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение поставленной научной задачи.

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.

Доцент, главный внештатный детский специалист эндокринолог
Министерства здравоохранения Республики Татарстан,
доцент кафедры эндокринологии ФГБОУ ВО
«Казанский ГМУ» Минздрава России к.м.н.

В.О.Ш.

Шайдуллина М.Р.

Данные об авторе отзыва:

Шайдуллина Мария Рустемовна, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры эндокринологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный детский специалист эндокринолог Министерства здравоохранения Республики Татарстан

Почтовый адрес: 420012, Казань, ул. Бутлерова, д. 49

Телефон: 8 (843) 236-06-52

e-mail: rector@kazangmu.ru

«20» декабря 2024 г.

М.Р.Шайдуллина
Ученый секретарь Ученого Совета ФГБОУ
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
д.м.н. И.Г. Мустафин
«20» г.