

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лазарева Михаила Михайловича «Липогипертрофии в местах инъекций инсулина у больных сахарным диабетом: диагностика и роль в контроле гликемии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – эндокринология

Диссертационная работа М.М. Лазарева представляет большой научный и практический интерес. Известно, что формирование липогипертрофии в местах введения инсулина часто осложняет инсулинотерапию у больных сахарным диабетом и снижает ее эффективность. Наличие липогипертрофии в зонах инъекций может оставаться незамеченным как самим пациентом, так и лечащим врачом, что приводит к изменению фармакокинетики препаратов инсулина и возрастанию риска непредсказуемых колебаний уровня глюкозы. В связи с этим, очевидна необходимость разработки высокоточных методов диагностики липогипертрофии, индуцируемой инсулином, которые могли бы быть использованы для скрининга и мониторинга липогипертрофии в клинической практике. Актуальной задачей является идентификация и ранжирование факторов риска липогипертрофии при применении современной аналоговой, в том числе помповой инсулинотерапии.

Решению указанных задач посвящено диссертационное исследование М.М. Лазарева, целью которого стала оптимизация подходов к диагностике липогипертрофии в местах инъекций инсулина у больных сахарным диабетом и определение влияния данного осложнения на качество гликемического контроля.

Автором впервые проведено комплексное клиническое исследование распространенности, факторов риска, клинических, морфологических и ультразвуковых характеристик липогипертрофии в местах введения инсулина у больных сахарным диабетом 1 и 2 типа. Актуализированы данные о влиянии длительности и режима инсулинотерапии, вида и дозировок инсулина, различных нарушений техники инъекций на риск образования липогипертрофии. Дана подробная характеристика структурных изменений подкожной жировой клетчатки в зонах липогипертрофии на световом и ультраструктурном уровне. Впервые изучена структура липогипертрофии, индуцируемой инсулином, с помощью различных технологий ультразвукового исследования (В-режим, компрессионная эластография, трехмерное доплеровское картирование). Описаны морфологические и ультразвуковые паттерны осложнения. Впервые, с использованием новых методических подходов (непрерывный мониторинг уровня глюкозы, анализ времени в диапазонах, анализ математических индексов variability гликемии) изучена связь клинических и ультрасонографических характеристик липогипертрофии с параметрами суточной динамики гликемии.

На основании выполненных исследований, автором оптимизированы подходы к диагностике и профилактике липогипертрофии в местах инъекций инсулина у больных сахарным диабетом. Данные о факторах риска липогипертрофии, возможностях ультразвуковых технологий в диагностике данного осложнения, значимости липогипертрофии как фактора риска высокой вариабельности уровня глюкозы и гипогликемии целесообразно использовать в клинической практике. Предложенный автором набор количественных характеристик липогипертрофии в местах инъекций инсулина может использоваться в дальнейших научных исследованиях по данной проблеме.

Выводы и практические рекомендации научно обоснованы, логично вытекают из результатов исследования.

Результаты работы в достаточной мере представлены на международных и национальных конгрессах по профилю работы, отражены в 12 публикациях, в том числе в трех статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

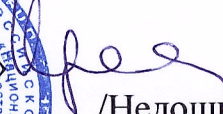
Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, степени достоверности полученных результатов и практической значимости представленная на ознакомление в виде автореферата работа М.М. Лазарева соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства России от 24.09.2013 г. №842, с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства России от 21.04.2016 г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология.

заведующая НИО генетических рисков и
персонифицированной профилактики НЦМУ ЦПМ,
главный научный сотрудник НИЛ диабетологии ИЭ,
профессор кафедры эндокринологии ИМО,
зам директора Института эндокринологии по учебной
работе ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр имени
В.А. Алмазова» Минздрава России,
доктор медицинских наук,



Алина Юрьевна Бабенко

197341, г. Санкт-Петербург, ул. Акkuratова, 2
тел. (812) 702-55-95, E-mail: babenko_ayu@almazovcentre.ru

Подпись д.м.н., А.Ю. Бабенко заверяю
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России, доктор медицинских наук  /Недошивин А.О./

« 27 » октября 2021 г.

