

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
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 посвящена важной и актуальной теме, связанной с разработкой методов ранней диагностики и скрининга липогипертрофии в местах инъекций инсулина и оценке ее влияния на качество гликемического контроля у больных сахарным диабетом. Актуальность темы определяется высокой распространенностью и социальной значимостью заболевания, недостаточной эффективностью его лечения в реальной практике. Своевременно не распознанные липогипертрофии в местах инъекций могут препятствовать достижению целевых значений гликемии у пациентов с сахарным диабетом, получающих инсулин. В связи с этим, актуальность темы диссертационной работы и научная ценность поставленных задач не вызывает сомнений.

В исследовании М.М. Лазарева установлена высокая распространенность постинъекционных липогипертрофии у госпитализированных больных сахарным диабетом по данным методической пальпации и ультразвукового исследования (УЗИ). Установлены факторы риска, имеющие наибольшее значение в формировании липогипертрофии. Полученные в работе данные расширяют представления о роли длительности и режима инсулинотерапии, вида и доз инсулина, особенностей техники инъекций в возникновении изученного осложнения.

Впервые автором выполнено морфологическое исследование липогипертрофии, индуцируемой инсулином, в серии клинических случаев. Определено, что морфологическая основа липогипертрофии - гетерогенность и гипертрофия адипоцитов, которая может сочетаться с воспалительной инфильтрацией и фиброзом подкожной жировой клетчатки.

Впервые в изучении липогипертрофии применено мультипараметрическое УЗИ, включающее исследование в В-режиме, режимах компрессионной эластографии и трехмерного статического энергетического доплеровского картирования, что позволило детально описать УЗ-картину, провести оценку жесткости и объемного кровоснабжения участков липогипертрофии. На основе различий в В-режиме выделено 4 варианта ультразвуковой картины липогипертрофии. Разработан подход к оценке выраженности липогипертрофии в местах инъекций на основе количественных индикаторов. Определены клинические показания для проведения УЗИ мест инъекций.

Анализ данных непрерывного мониторинга уровня глюкозы, примененный в работе, позволил автору получить новые данные о влиянии постинъекционных липогипертрофии на суточную динамику гликемии и параметры ее вариабельности.

Таким образом, новизна и практическая значимость диссертационного исследования не вызывают сомнений.

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным количеством включенных пациентов, использованием современных методов исследования, адекватным выбором статистических процедур. Выводы диссертационной работы обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам.

Основные положения диссертационной работы широко представлены и обсуждены на всероссийских и международных научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

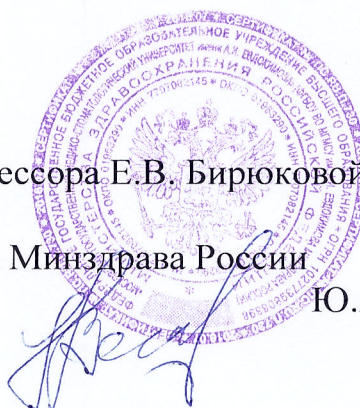
Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, содержит все необходимые разделы. Замечаний нет.

Таким образом, на основании представленного автореферата можно заключить, что работа Лазарева Михаила Михайловича «Липогипертрофии в местах инъекций инсулина у больных сахарным диабетом: диагностика и роль

в контроле гликемии» является законченным, самостоятельно выполненным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная для эндокринологии задача – разработаны подходы к паттернизации, диагностике, скринингу и профилактике липогипертрофии в местах инъекций инсулина у больных сахарным диабетом, что соответствует требованиям п. 9 постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения учёных степеней», с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335 «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 - Эндокринология.

Профессор кафедры эндокринологии и диабетологии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный медико-
стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России),
доктор медицинских наук,
Бирюкова Елена Валерьевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Е.В. Бирюковой заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Ю.А. Васюк

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20/1,
тел. 8 (495) 609-67-00, E-mail: msmsu@msmsu.ru
web-сайт: www.msmsu.ru

Дата: «20» октябрь 2021 г.