

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Байрашевой Валентины Кузьминичны «Влияние метформина и вилдаглиптина на морфофункциональное состояние почек при сахарном диабете 2 типа. Клинико-экспериментальное исследование», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 - эндокринология.

Непрекращающийся рост заболеваемости сахарным диабетом (СД), с одной стороны, увеличение продолжительности жизни больных СД и развитие поздних осложнений СД, с другой стороны, делают любое научное исследование актуальным и востребованным. Совершенствование инструментальной базы является необходимым условием для проведения фундаментальных и прикладных исследований в области фармакологической защиты почки при сахарном диабете 2 типа. Таким образом, диссертация Байрашевой В.К., в котором разработана новая модель диабетической нефропатии у крыс, с использованием которой продемонстрирована способность метформина и вилдаглиптина замедлять поражения почек при сахарном диабете 2 типа, является актуальной, обладает отчётливой научной новизной и значимостью для специалистов в области фундаментальной медицины.

Новизной экспериментального раздела работы является применение при моделировании диабетической нефропатии сочетания ранее по отдельности используемых экспериментальных методик: высокожирового питания, правосторонней нефрэктомии и индукции диабета у крыс стока Wistar посредством стрептозотоцина и никотинамида. Автором отчётливо продемонстрировано, что при этом развиваются относительно стойкие метаболические нарушения, которыми, как правило, характеризуется течение сахарного диабета 2 типа. Формирование функциональных и структурных почечных изменений, характерных для относительно ранних стадий диабетической нефропатии у пациентов, подтверждено широким комплексом лабораторных исследований с определением традиционных и новых маркеров

повреждения почки (NGAL, KIM-1), гистологическими методиками и проведением просвечивающей электронной микроскопии. Все результаты морфологического исследования наглядно подтверждены как микрофотографиями, так и результатами медицинской морфометрии, выполненной с использованием корректных общепризнанных методик. Обращает на себя внимание, что диссертант участвовал лично в выполнении большинства этапов работы.

В целом, исследование представляется как обладающее несомненной научной новизной, дизайн клинического раздела проекта и методики экспериментального моделирования достаточно обоснованы и адекватны поставленным задачам. Достоверность результатов проведённой статистической обработки материалов диссертационного исследования не вызывает сомнений. Поставленные цели экспериментального и клинического разделов работы решены полностью. Тщательный анализ достаточного объёма изученного материала делает научные положения и выводы обоснованными и соответствующими поставленным задачам. Автореферат диссертации в полной объёме отражает суть исследования. Текст автореферата изложен на 23 страницах машинописного текста, имеет чёткую рубрикацию, системность, простоту изложения, достаточно наглядно проиллюстрирован таблицами и рисунками. Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет. Однако обращает на себя внимание пространность основных положений, выдвинутых на защиту, которые практически повторяют выводы диссертации. В тексте автореферата указано, что по теме работы опубликовано 25 работ, однако в списке в конце автореферата приводится всего 10 публикаций.

Таким образом, анализ материала автореферата позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Байрашевой В.К. является завершённым исследованием и полностью соответствует специальности 14.01.02 - эндокринология, решает ряд важных для практической и фундаментальной эндокринологии вопросов: уточнение патогенеза, разработка способов ранней диагностики и профилактики прогрессии диабетической

нефропатии при сахарном диабете 2 типа. По актуальности темы, объёма выполненных исследований, научной новизне и значимости полученных результатов работа полностью соответствует пункту 9 постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения учёных степеней» (с ред. постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335 «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения учёных степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Байрашева Валентина Кузьминична заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующий кафедрой патологической физиологии

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова» д.м.н., профессор

Валентин Иванович
Николаев

Адрес: Санкт – Петербург, Пискаревский пр., д.47, пав.33, 3 этаж

Телефон: +7 (812) 543-16-30

Адрес электронной почты: kafpatfiz@szgmu.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.И. Николаева заверяю:

М.А. Яковлев, ректор

25 января 2018 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41, тел: +7 (812) 303-50-01,
адрес электронной почты: rectorat@szgmu.ru