

Отзыв на автореферат диссертации В.К. Байрашевой
“Влияние метформина и вилдаглиптина на морфофункциональное состояние
почек при сахарном диабете 2 типа. Клинико-экспериментальное исследование”
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.02 (эндокринология)

Диссертационная работа Байрашевой Валентины Кузьминичны посвящена актуальной проблеме, находящейся на стыке современной диабетологии и нефрологии. Итогом её решения может являться реализация принципов персонифицированной фармакологической ренопротекции у больных сахарным диабетом 2 типа на относительно ранних стадиях диабетической нефропатии.

Актуальность исследования. Почки являются одним из главных органов-мишеней при сахарном диабете, поражение которого развивается у 20-50% пациентов. В настоящее время доказана важность почек в поддержании гипергликемии и в качестве цели для фармакологического вмешательства. Использование открытых за последние годы почечных плейотропных эффектов ряда сахароснижающих лекарственных средств, наряду с традиционными общеизвестными методами защиты почки при сахарном диабете 2 типа, может в конечном итоге предотвратить или замедлить развитие терминальной почечной недостаточности, уменьшить количество летальных осложнений и отдалить начало заместительной почечной терапии. Поиск более ранних и точных, чем альбуминурия и скорость клубочковой фильтрации, маркеров диагностики диабетической нефропатии является необходимым условием для полноценной реализации принципов превентивной нефрологии.

Научная новизна исследования. Диссертантом на высоком методическом уровне выполнены клинические исследования с использованием комплекса новых маркеров повреждения почек, показавшие наличие ренопротективных свойств у метформина и вилдаглиптина при комбинации с инсулинотерапией у больных сахарным диабетом 2 типа. В хорошо продуманном эксперименте разработана новая модель диабетической нефропатии при сахарном диабете 2 типа у крыс с возможностью динамической оценки маркеров повреждения канальцев почки.

Научная и практическая значимость исследования. Подтверждена перспективность исследования экскреции липокалина, ассоциированного с желатиназой нейтрофилов, и печёночной формы белка FABP в выявлении раннего поражения почки у больных сахарным диабетом 2 типа, при этом выявлена невысокая информативность определения экскреции коллагена IV типа. Выявленные в экспериментально-клиническом исследовании плейотропные эффекты на почку метформина и вилдаглиптина могут позволить в дальнейшем более селективно осуществлять выбор препарата из перечня схожих по своим сахароснижающим и метаболическим эффектам. Описанная в диссертации модель диабетической нефропатии у крыс, безусловно, будет полезна в экспериментальных разработках нефрологов и диабетологов.

Работа выполнена на надлежащем методическом уровне. Используются современные методы лабораторной диагностики. Морфологические исследования

почки крыс выполнены с применением общепризнанных морфологических методик: гистологические окраски (ШИК, трихром по Массону) с расчётами индексов мезангиальной экспансии, гломерулосклероза и тубулоинтерстициального фиброза; трансмиссионная электронная микроскопия почки с расчётом средних значений толщины гломерулярной базальной мембраны. Во многих использованных методах исследования диссертант принимал непосредственное участие. В работе корректно выполнены статистический анализ полученных экспериментально-клинических результатов и таблично-графическое их представление.

Количество печатных работ (25, в том числе 8 полнотекстовых статей из списка ВАК РФ) и перечень научных мероприятий, где обсуждались все фрагменты диссертационного исследования, полностью соответствуют уровню кандидатской диссертации. В публикациях полностью отражены основные результаты работы. На основании изучения автореферата диссертационной работы Валентины Кузьминичны Байрашевой можно утверждать, что выводы по результатам исследования сформулированы чётко, логично вытекают из результатов работы и полностью отвечают поставленным в ней задачам.

Таким образом, и насколько можно судить по автореферату, диссертационная работа Валентины Кузьминичны Байрашевой “Влияние метформина и вилдаглиптина на морфофункциональное состояние почек при сахарном диабете 2 типа. Клинико-экспериментальное исследование”, выполненная под руководством д.м.н., проф. Елены Николаевны Гриневой и консультировании д.м.н, член.-корр. РАН Михаила Михайловича Галагудзы, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи эндокринологии (поиск способов более раннего выявления и профилактики дисфункции почек при сахарном диабете 2 типа), что полностью соответствует требованиям пункта 9 “Положения о порядке присуждения ученых степеней”, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 No 842 (ред. от 21.04.2016 No 335), которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.02 (эндокринология).

Заведующий лабораторией клинической физиологии почек,
профессор кафедры нефрологии и диализа
ПСПбГМУ им. И.П.Павлова,
доктор медицинских наук, профессор

Иван Глебович Каюков

ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный Медицинский университет имени академика И. П. Павлова Минздрава России
Адрес: Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
+7 (812) 338-67-99, <http://www.1spbgmu.ru>
email: rector@1spbgmu.ru, e-mail: kaukov@nephrolog.ru



Подпись д.м.н., проф. И.Г. Каюкова заверяю