

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию соискателя-докторанта Центральной научно-исследовательской лаборатории Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибни Сино / зав. лабораторией биотехнологии Отдела инновационной фармакологии и экспериментальной медицины центра инновационных исследований при Академии наук Республики Таджикистан к.м.н. Шарофовой М.У. на тему: «Экспериментальное изучение лекарственных растений, применяемых в медицинской системе Авиценны для лечения диабета», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Докторская диссертация Шарофовой М.У. посвящена весьма актуальной на сегодняшний день проблеме эффективного и безопасного лечения сахарного диабета. Распространённость данной патологии растёт катастрофическими темпами, охватывая сотни миллионов людей во всём мире. Известно, что реальное число больных не менее, чем в два раза превышает официально зарегистрированные случаи заболевания.

В поисках правильного подхода к терапии диабета диссертант обратилась к изучению опыта древних и средневековых врачей и гениального средневекового таджикского учёного энциклопедиста Абу Али ибни Сино, в частности, его энциклопедического труда «Канон врачебной науки». Столетиями этот пятитомник, переведенный на многие языки мира, был основным руководством при изучении медицины, служил настольной книгой для врачей. Абу Али ибн Сина внёс огромный вклад в учение о диабете и, в том числе, в разработку общей тактики лекарственной терапии и диетологии при данной патологии.

Диссертант изучила произведения Авиценны, содержавшие сведения о «мизадже» здорового человека, особенностях его изменений при заболеваниях, в частности при диабете, провела фармакологический и фитохимический скрининг лекарственных средств, применявшихся для терапии диабета. Шарофова М.У. изучила свыше 300 современных литературных источников на русском и английском языках, касающихся проблемы диабета, провела сравнительный анализ.

За время работы над диссертацией Шарофова М.У. принимала непосредственное участие при проведении экспериментов, обработке и интерпретации полученных данных. Она лично составила список из 84 антидиабетических средств, опираясь на изученные первоисточники, провела экспериментальное исследование эффективности выбранных

антидиабетических средств по Авиценне на животных, с использованием современных методов исследования. Кроме того, в диссертационной работе были использованы методы исследования *in silico* и *in vitro*, проведенные на базе Циньзянского технического института физики и химии КНР (использовались процедуры ингибирования РТР-1В и α -глюкозидазы, методика анализа абсорбции DPPH для анализа антиоксидантной активности, масс-спектрометрический анализ и анализ данных на основе ядерно-магнитного резонанса). Часть лекарственных растений с целью качественного химического анализа Шарофова М.У. изучила с использованием метода энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии (Париж, Франция).

Диссертант впервые показала соответствие «холодного мизаджа» кислотному состоянию внутренней среды организма, определила использование тактики терапии диабета «противоположное-противоположным» ощелачивающими средствами как основной подход лечения данной патологии по Авиценне.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Материалы докторской диссертации были представлены на отечественных и зарубежных конференциях, внедрены в учебный и научный процессы в Таджикском государственном медицинском университете им. Абуали ибни Сино. На основе полученных данных опубликованы свыше 80 научных трудов в отечественных и зарубежных печатных изданиях, из них 22 работы входят в перечень журналов, рецензируемых ВАК РФ.

Диссертант в процессе работы показала огромное трудолюбие, высокие интеллектуальные качества, ответственное отношение к проведению научных исследований и анализу полученных результатов.

Диссертация представляет научный и практический интерес, позволяет расширить представления о патогенезе сахарного диабета, способствует правильному подходу к терапии и профилактике данной патологии.

Считаю, что диссертация Шарофовой Мижгоны Умеджоновны является законченным, самостоятельным исследованием, а автор заслуживает присуждения ей искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Научный консультант,
доктор медицинских наук, профессор
(специальность 14.03.06 – фармакология,
клиническая фармакология
(734000, г. Душанбе, ул. Лахути 6/8 кв. 51,
E-mail: usuf-nurali@mail.ru)



Ю.Н.Нуралиев

*Юсуф Нуралиев Ю.Н. заверяю
как о.о. н.у.о.в. 18.12.2018*