

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Ульяновский государственный
университет»,

доктор физико-математических наук,
профессор

_____ Б. М. Костишко

«26» ноября 2015 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Ульяновский государственный университет»
о научно-практической ценности диссертации Титовой Юлии Фотиевны
на тему «Клинико-патогенетическое значение инсулинорезистентности
при артериальной гипертонии», представленной
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

Актуальность темы

В экономически развитых странах Северной Америки и Европы распространённость артериальной гипертонии составляет от 20 до 50%. По мере накопления знаний об эпидемиологии, патогенезе, лечении артериальной гипертонии были получены знания о новых биологических маркерах, влияющих на прогноз и исходы заболевания. Инсулинорезистентность – важнейший патогенетический фактор развития артериальной гипертонии и других сердечно-сосудистых заболеваний. При стратификации общего сердечно-сосудистого риска фактор наличия инсулинорезистентности учитывается косвенно и не в полной мере (только по наличию абдоминального ожирения, нарушениям углеводного обмена), несмотря на то, что существуют доступные для клиницистов лабораторные методы определения инсулинорезистентности.

До сих пор ни в одной из работ не изучалось распределение фактора

инсулинорезистентности в различных категориях сердечно-сосудистого риска при артериальной гипертонии, что и было реализовано автором диссертации.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ГБОУ ВПО СамГМУ Министерства здравоохранения РФ, номер государственной регистрации темы 012.012.63.184.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

В ходе исследования были получены новые данные о распространенности инсулинорезистентности у пациентов с артериальной гипертонией в различных категориях риска сердечно-сосудистых осложнений. Выявлена связь между лабораторно диагностированной инсулинорезистентностью и развитием феномена гиперфльтрации в клубочках почек у пациентов низкого и среднего риска развития сердечно-сосудистых осложнений. Также определена связь между фактором инсулинорезистентности и превышением толщины комплекса интима-медиа общих сонных артерий (ТКИМ ОСА) от значений поло-возрастной нормы.

Разработанная математическая модель позволяет предсказать изменения ТКИМ ОСА у пациентов с артериальной гипертонией, основываясь на данных скорости клубочковой фильтрации, рассчитанной по формуле MDRD, индекса инсулинорезистентности НОМА-IR, пола, возраста пациента, факта курения и стажа артериальной гипертонии.

На основе математической модели впервые была создана и зарегистрирована программа для ЭВМ, прогнозирующая отличия толщины комплекса интима-медиа от поло-возрастной нормы (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015616410 от 09.06.2015).

Рекомендован критерий для расчёта индекса НОМА-IR у пациентов высокого риска развития сердечно-сосудистых заболеваний.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ (из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России), получено

свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015616410 от 09.06.2015.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Доказана необходимость определения индекса инсулинорезистентности НОМА-IR в плане обследования пациентов с артериальной гипертонией с целью своевременной индивидуализации терапии и улучшения прогноза. У пациентов высокого сердечно-сосудистого риска найдена отрезная точка по возрасту, ниже значения которой высока вероятность диагностировать инсулинорезистентность.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертации, практические рекомендации, изложенные в работе, рекомендуется внедрять в практическую работу терапевтов, кардиологов, врачей общей практики.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах внутренних болезней.

Заключение

Диссертационная работа Титовой Юлии Фотиевны на тему «Клинико-патогенетическое значение инсулинорезистентности при артериальной гипертонии», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной терапии и кардиологии.

В исследовании Титовой Юлии Фотиевны решена важная современная задача – связь лабораторно определяемой инсулинорезистентности с факторами риска и поражением органов-мишеней в различных категориях риска сердечно-сосудистых осложнений.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Титовой Юлии Фотиевны соответствует

требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Титова Юлия Фотиевна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Отзыв на диссертацию обсуждён на совместном заседании сотрудников кафедры факультетской терапии, кафедры терапии и профессиональных болезней, кафедры госпитальной терапии медицинского факультета им. Т. З. Биктимирова института медицины, экологии и физической культуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ульяновский государственный университет», (протокол № 4 от 26 ноября 2015 г.).

Заведующий кафедрой
факультетской терапии
медицинского факультета
им. Т. З. Биктимирова
института медицины, экологии и
физической культуры
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
профессионального образования
«Ульяновский государственный
университет»,
доктор медицинских наук,
профессор

Виктор Иванович Рузов

26.11.15

Рузов Виктор Иванович

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой факультетской терапии медицинского факультета им. Т. З. Биктимирова института медицины, экологии и физической культуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ульяновский государственный университет»
432017, г. Ульяновск, улица Льва Толстого, дом 42
Телефон +7 (8422) 41-20-88, электронная почта contact@ulsu.ru