

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Титовой Юлии Фотиевны на тему «Клинико-патогенетическое значение инсулинорезистентности при артериальной гипертензии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

По мере накопления знаний об эпидемиологии, патогенезе, лечении артериальной гипертензии были получены знания о новых факторах, влияющих на прогноз и исходы заболевания. Фактор инсулинорезистентности является важнейшим в патогенезе артериальной гипертензии и других сердечно-сосудистых заболеваний. В привычном понимании инсулинорезистентность ассоциируется с абдоминальным ожирением, нарушенной толерантностью к глюкозе, сахарным диабетом, однако у значительной части пациентов существует инсулинорезистентность, не сопровождаемая вышеперечисленными состояниями. Автор исследовал связь лабораторно определяемой инсулинорезистентности с факторами риска и поражением органов мишеней у пациентов с артериальной гипертензией внутри разных групп сердечно-сосудистого риска, включая группы низкого и среднего риска. Таким образом, диссертационное исследование является современным и актуальным.

Достоверность полученных результатов в данной работе обусловлена однородностью выборки участников исследования, применением методов описательной статистики, параметрических и непараметрических статистических методов, корреляционного анализа. В работе использованы современные методы обследования пациентов, в т. ч. исследование уровня иммунореактивного инсулина с расчетом индекса НОМА-IR, функциональной способности бета-клеток поджелудочной железы.

Автором получены новые данные о распространенности инсулинорезистентности у пациентов с артериальной гипертензией в группах риска сердечно-сосудистых осложнений. Установлены связи между лабораторно диагностированной инсулинорезистентностью и ранним доклиническим поражением почек у пациентов низкого и среднего риска развития сердечно-сосудистых осложнений, между инсулинорезистентностью и превышением толщины комплекса интима-медиа общих сонных артерий (ТКИМ ОСА) от значений поло-возрастной нормы. Фактор инсулинорезистентности связан с процессами ремоделирования сердца, а также с гипертриглицеридемией у пациентов с артериальной гипертензией.

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

На основе математической модели впервые была создана и зарегистрирована программа для ЭВМ, прогнозирующая отличия ТКИМ ОСА от поло-возрастной нормы.

Рекомендован критерий для расчёта индекса НОМА-IR у пациентов высокого риска.

Доказана необходимость определения индекса НОМА-IR с целью своевременной индивидуализации терапии и улучшения прогноза у пациентов с артериальной гипертензией.

Определение уровня иммунореактивного инсулина (ИРИ) с последующим расчётом индекса инсулинорезистентности НОМА-IR и программа для прогнозирования увеличения толщины комплекса интима-медиа общей сонной артерии у больных гипертонической болезнью были внедрены в практическую работу кардиологического, терапевтического отделений и Центра Артериальной гипертензии НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Самара ОАО РЖД». Полученные в ходе исследования данные целесообразно использовать в практической работе врачей многих специальностей, в первую очередь, врачей общей практики, терапевтов и кардиологов

Основные положения диссертации отражены в 10 научных работах, из них 3 публикации - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Титовой Юлии Фотиевны «Клинико-патогенетическое значение инсулинорезистентности при артериальной гипертензии» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной медицинской науки, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Титова Юлия Фотиевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии
ГБОУ ВПО КГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

А. А. Визель

Визель Александр Андреевич
Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49.
Телефон +7 (843) 272-16-61
Электронная почта: lordara@inbox.ru