

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Макеевой Татьяны Григорьевны на тему «Клинико-прогностическое значение величины комплекса интима-медиа сонных артерий в стратификации рисков развития артериальной гипертензии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 –внутренние болезни.

Проблема прогнозирования развития сердечно-сосудистых заболеваний особенно актуальна в настоящее время, в связи с высокой распространенностью данной патологии среди населения Российской Федерации. В последние годы с помощью методов математического моделирования появилась возможность прогнозировать развитие и течение различных заболеваний. Диссертационная работа Макеевой Т.Г., выполненная с применением современных способов компьютерной обработки данных, должна упростить и упорядочить процесс принятия практическим врачом решений по осуществлению превентивных мероприятий у лиц с предгипертонией. Все это делает представленную работу оригинальной и крайне актуальной для практической медицины.

Автор в своем научном исследовании провел анализ 182 признаков, полученных при обследовании 190 лиц с высоким нормальным уровнем артериального давления. В исследовании применялся факторный, кластерный и дискриминантный анализы.

Диссертант удачно применил в своей работе дискриминантный анализ, являющийся моделью дифференциального диагноза. При помощи дискриминантного анализа разработаны правила прогнозирования дальнейшего ремоделирования сосудистой стенки у лиц с предгипертонией. На основании созданных правил прогнозирования и предложенного интегрального индекса ремоделирования сосудистой стенки выработаны оригинальные алгоритмы лечебно-диагностической

тактики, позволяющие проводить индивидуальные превентивные мероприятия.

Автореферат раскрывает все основные положения диссертационной работы. Используемые математические методы отличаются корректностью, адекватностью выбора моделей и умелой интерпретацией полученных данных.

Выводы подтверждены результатами исследования и отвечают на поставленные задачи. Основные положения диссертации опубликованы в 9 статьях, в том числе 3 из них в журналах, рекомендованных ВАК России.

Диссертационная работа Т.Г. Макеевой является законченным научным исследованием, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

доктор медицинских наук, профессор

=А. Каракозов=

подпись профессора А.Г. Каракозова заверяю

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова
Минздрава России
д.м.н., профессор

Ю.А. ВАСЮК



«07» ноября 2017 г.