Отзыв
на автореферат кандидатской диссертации Мельниковой Е.А. «Влияние кардиоваскулярной патологии на региональную и локальную сосудистую ригидность с оценкой вазопротективного эффекта аторвастатина и олмесартана медоксомила», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05- кардиология

Диссертация Мельниковой Е.А. посвящена исследованию клинического значения различных методик, используемых для диагностики сосудистого ремоделирования у больных артериальной гипертензией (АГ) 1 -2 степени и ишемической болезнью сердца (ИБС). По современным представлениям, целью лечения АГ и ИБС является не только нормализация цифр артериального давления, но и органопротекция. В настоящее время уделяется пристальное внимание диагностике и защите органов-мишеней у лиц с АГ. Сосуды как объект органопротекции при АГ в сочетании с ИБС по данным комплексного анализа различных видов артериальной ригидности до настоящего момента не рассматривались. Этим обусловлена актуальность исследования, проводимого автором.

Обследование пациентов включало современные клинико-инструментальные методики: ультразвуковое исследование сонных артерий с оценкой толщины комплекса «интима-медиа», эхотрекинг, объёмную сфигмографию, суточное мониторирование артериального давления и ригидности, биохимические анализы крови.

В соответствии с задачами исследования, автор проводил анализ показателей региональной и локальной сосудистой жесткости с выявлением структурно-функциональных изменений в артериях, обусловленных возрастом и наличием кардиоваскулярной патологии. Выявленные патологические изменения артерий у больных АГ и ИБС имеют большое клиническое значение, поскольку позволяют диагностировать поражение органов-мишеней на ранних стадиях, выделять группы высокого риска и назначать своевременную терапию. Представляется интересным изучение локальной ригидности с применением эхотрекинга у практически здоровых лиц разных возрастных подгрупп, так как в современной литературе данные о нормативных показателях для данного метода ограничены. Получены различия по отдельным параметрам локальной жесткости, обусловленные возрастом. Установлено клиническое значение индексов жесткости α и β, коэффициентов поперечной податливости и растяжимости - показателей,

характеризующих истинную артериальную жёсткость, у нормотензивных лиц, больных АГ и АГ в сочетании с ИБС. Было выявлено, что интенсивная терапия аторвастатином оказывает многоплановое органопротекторное действие у больных с доказанным коронарным атеросклерозом, способствуя нормализации липидного обмена, повышению эластичности артерий, уменьшению процессов системного воспаления. Полученные результаты имеют большое практическое значение.

Диссертация имеет классическую структуру и включает введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, три главы с результатами исследования, заключение и выводы, всего 142 страниц машинописного текста. В библиографическом списке представлен 201 источник, из которых 68 - отечественных и 133 - зарубежных авторов. Выводы, сделанные автором диссертации, обоснованы полученными результатами исследования. Рекомендации по клиническому применению технологии эхотрекинга - высокоточного измерения толщины комплекса «интима-медиа» и локальной жесткости сонных артерий - для ранней диагностики сосудистого ремоделирования, делают очевидной практическую значимость диссертации.

Таким образом, работа Мельниковой Е.А., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научным трудом и соответствует требованиям пункта 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 30.07.2014 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Мельникова Евгения Александровна - заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.05 - кардиология.

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры внутренних болезней Государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
« Нижегородская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения
Российской Федерации — Тарловская Екатерина Иосифовна

603005, г. Нижний Новгород, площадь Минина и Пожарского 10\1
(831)4390943, rector@gma.nnov.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора
Е.И.Тарловской заверяю
Ученый секретарь ученого Совета ГБОУ ВПО
Ниж ГМА Минздрава России
профессор — Андреева Наталья Николаевна

24.01.2016 г.