

на автореферат диссертации Костыревой М.В., «Функция эндотелия у пациентов с артериальной гипертонией и начальными клиническими проявлениями цереброваскулярной патологии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.11 – нервные болезни», «03.01.14 – биохимия».

Актуальность избранной соискателем темы не вызывает сомнений, так как сосудистые заболевания головного мозга остаются одной из наиболее социально-значимых проблем современной медицины. Несмотря на большое число работ, посвященных изучению этиологии и патогенеза цереброваскулярных заболеваний, биохимические механизмы развития и прогрессирования этой патологии требуют уточнения. Особенно перспективным является их углубленный анализ при начальных клинических проявлениях цереброваскулярной недостаточности при атеросклерозе и артериальной гипертонии. Решение поставленных в диссертационной работе задач имеет не только теоретическое, но и практическое значение, в связи с тем, что автором с позиций доказательности предлагаются новые подходы к профилактике и лечению цереброваскулярных заболеваний на ранних этапах их развития.

Обследован достаточно большой контингент больных: 98 пациентов с АГ и начальными проявлениями ЦВП в возрасте от 49 до 70 лет. Всем пациентам проводили суточное мониторирование АД, Эхо-КГ, МРТ или КТ, дуплексное сканирование МАГ, а также биохимические исследования ряда реологических показателей эритроцитов, липидного спектра, маркеров воспаления и функции эндотелия. Используемые автором методики оценки биохимических и гемодинамических показателей адекватны и современны.

Тщательная систематизация и статистическая обработка данных обеспечивают достоверность и обоснованность выводов.

Представленные в автореферате данные расширяют наши представления об участии биохимических механизмов в развитии и прогрессирования цереброваскулярной патологии при артериальной гипертонии. Исследования показали, что АГ следует рассматривать не только как болезнь хронически повышенного АД, но и как сложный комплекс взаимосвязанных гемодинамических, метаболических и нейрогуморальных нарушений. У больных артериальной гипертонией с начальными проявлениями цереброваскулярной патологии повышенный уровень TNF- α , фактора Виллебранда и триглицеридов становится причиной интенсификации дисфункции эндотелия и нарушения реологии крови. Терапия блокаторами рецепторов ангиотензина II (эпросартан), по сравнению кальциевыми антагонистами и ингибиторами АПФ, оказывает наибольшее влияние на функцию эндотелия и реологические характеристики эритроцитов. При лечении эпросартаном увеличивается время

34

ния монетных столбиков и трехмерных эритроцитарных агрегатов, адекватно снижается индекс агрегации и прочность эритроцитарных агрегатов (γ dis), что положительно отражается на церебральной микроциркуляции. У пациентов с АГ и начальными клиническими признаками ХЦВП при повышении в плазме ХС, имеет место ухудшение деформационных свойств эритроцитов и ускоренное образование трехмерных агрегатов как следствие развития триглицеридемии. При изучении связи между изменением АД на фоне антигипертензивной терапии и воспалением у пациентов АГ с ХЦВП выявлена положительная корреляция между степенью снижения АД и уменьшением уровня TNF-, в группе больных принимавших лизиноприл достоверных корреляций между снижением АД и уровнем TNF- α не выявлено.

Проведение адекватной контролируемой антигипертензивной терапии в течение 9 месяцев способствует улучшению реологических характеристик эритроцитов, снижению выраженности неспецифического воспалительного процесса, что в целом свидетельствует об улучшении функции эндотелия - уменьшении дисбаланса биологически активных регуляторных веществ у больных с цереброваскулярной патологией. С учетом полученных данных, автор делает вывод о необходимости персонифицированного подхода к профилактике развития и прогрессирования цереброваскулярных заболеваний при артериальной гипертонии. Дополнительным аргументом для продолжения лечения для врача и пациента должны стать положительный баланс реологических показателей и цитокинов при их динамическом исследовании в сыворотке крови до и после назначения антигипертензивных средств. Таким образом, оценка эффекта антигипертензивной терапии должна сводиться не только к достижению целевого уровня АД, но и влиянию на ряд метаболических и реологических параметров.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

Достоверность полученных данных статистически доказана. Сделанные выводы вытекают из анализа проделанной работы, соответствуют поставленной цели и задачам.


По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 4 публикаций в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России. В опубликованных работах основные результаты, положения и выводы диссертационной работы изложены полностью. Они внедрены в практическую деятельность, доложены на научно-практических конференциях республиканского уровня.

Исходя из сказанного, можно заключить, что диссертационная работа Костыревой М.В. «Функция эндотелия у пациентов с артериальной гипертонией и начальными клиническими проявлениями цереброваскулярной патологии» является научно-квалификационной

содержащей новое решение актуальной задачи – оценка должительного влияния адекватной антигипертензивной терапии на баланс цитокинов и реологию эритроцитов.

По методическому уровню, научной новизне, практической значимости, актуальности полученных результатов диссертация Костыревой М.В. «Функция эндотелия у пациентов с артериальной гипертонией и начальными клиническими проявлениями цереброваскулярной патологии» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.08.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни и 03.01.04 – биохимия

Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии с курсом последипломного образования ГБОУ ВПО

«Астраханская государственная медицинская академия» МЗ РФ, д.м.н., профессор  Белопасов

Белопасов Владимир Викторович
414000 г. Астрахань, Бакинская 121
Тел. 8-905-362-99-84
e-mail: agma @ astranet ru

12 мая 2014 года

Подписано
Ученый
«Астраханская государственная медицинская академия» МЗ РФ
К.М.п., доцент Ницова В.Д.

