

О Т З Ы В

на автореферат диссертации КОСТЫРЕВОЙ Марины Владимировны на тему:
«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, 03.01.04 - биохимия

К одной из актуальных и важнейших проблем современной медицины относится изучение этиологии и патогенеза цереброваскулярных заболеваний, сопровождающихся артериальной гипертонией (АГ) и эндотелиальной дисфункцией, так как позволяет своевременно прогнозировать и применить необходимые профилактические меры и патогенетическую терапию при этом заболевании.

Диссертационная работа М.В.Костыревой посвящена детальному изучению основных биохимических показателей - маркеров дисфункции эндотелия (фактор Виллебранда, про- и противовоспалительные цитокины, реологические характеристики эритроцитов, дислипидемия) у пациентов с начальными клиническими проявлениями цереброваскулярной патологии (ЦВП) при АГ.

М.В.Костырева провела у пациентов с начальными проявлениями недостаточности кровоснабжения мозга (НПНКМ) и дисциркуляторной энцефалопатией (ДЭ) I сопоставительный анализ основных характеристик АГ, имеющих неблагоприятное прогностическое значение; анализ показателей асептического воспаления сосудистой стенки, реологических свойств эритроцитов, нарушений липидного метаболизма и их связи с особенностями основных характеристик АГ; анализ реологических характеристик эритроцитов, а также ассоциацию уровня маркеров воспаления и показателей липидного спектра в зависимости от состояния и степени выраженности атеросклеротического повреждения магистральных артерий головы у пациентов с начальными проявлениями ЦВП при АГ (НПНКМ и ДЭ I)..

М.В.Костыревой удалось выявить у пациентов с артериальной гипертонией и начальными проявлениями цереброваскулярной патологии изменения циркадных ритмов артериального давления, атеросклеротические бляшки магистральных артерий головы, гипертрофию левого желудочка, т.е. нарушения, ассоциирующиеся с неблагоприятным течением артериальной гипертонии. Кроме того, она показала, что атеросклеротические повреждения магистральных артерий головы ассоциируются с такими связанными с дисфункцией эндотелия биохимическими изменениями, как увеличение содержания фактора фон Виллебранда, повышение уровня провоспалительного цитокина TNF- α при одновременном снижении уровня противовоспалительного цитокина IL-10, повышение уровня С-реактивного белка, триглицеридов, коэффициента атерогенности и усиление агрегации эритроцитов. При этом сопоставительный анализ основных характеристик артериальной гипертонии показал, что у больных ДЭ I по сравнению с пациентами с НПНКМ отмечалась более выраженная степень артериальной гипертонии, а также атеростеноз магистральных артерий головы, асимптомные мелкоочаговые повреждения вещества мозга и гипертрофия левого желудочка. Проведение адекватной контролируемой антигипертензивной терапии привело к улучшению реологических характеристик эритроцитов и снижению выраженности неспецифического воспалительного процесса, свидетельствующих об улучшении функции эндотелия.

Диссертационная работа М.В. Костыревой обладает новизной, полезностью, имеет не только теоретическое, но и большое практическое значение. Впервые у пациентов с начальными проявлениями ЦВП при АГ (НПНКМ и ДЭ I) проведена комплексная оценка факторов, отражающих функцию эндотелия, реологические характеристики эритроцитов, уровень маркеров воспаления и их ассоциацию с выраженностью атеросклеротического поражения МАГ. Установленные диссертантом данные о повышенном уровне TNF- α ,

фактора Виллебранда и триглицеридов у больных АГ с ЦВМ) позволяет считать, что это приводит к дисфункции эндотелия, нарушению реологии и гемостазу и гиперкоагуляции крови.

Обращают на себя внимание полученные диссертантом результаты, что наибольшее положительное влияние на функцию эндотелия и реологические характеристики эритроцитов оказывает терапия блокаторами рецепторов ангиотензина II (лизиноприл), по сравнению кальциевыми антагонистами и ингибиторами АПФ.

Практическая значимость исследований обусловлена тем, что на основании полученных данных диссертантом разработаны практические рекомендации и необходимости углубленного исследования системы гемостаза у больных с нарушениями мозгового кровообращения. Активное выявление этих пациентов и своевременное проведение адекватной антигипертензивной терапии способствует уменьшению дисбаланса биологически активных субстанций, обеспечивающих нормальную функцию эндотелия, что позволяет рассчитывать на положительный эффект целенаправленного профилактического и лечебного вмешательства и ведет к улучшению качества жизни пациентов.

Диссертационная работа выполнена на современном методическом уровне с использованием современных высокоинформативных методов (СМАД, Эхо-КГ, ДС МРАГ, МРТ). Выводы соответствуют изложенному материалу. Достоверность и обоснованность результатов и выводов не вызывает сомнения. Замечаний по автореферату не имеется.

Автореферат диссертации свидетельствует о большой и серьезной работе, содержащей новое решение актуальной научной проблемы. Диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАКа, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.11 - нервные болезни, а сам диссертант М.В.Костырева заслуживает искомой степени.

Зав. лабораторией
защитных систем крови им.проф.Б.А.Кудряшова
кафедры физиологии человека и животных
Московского гос.университета им.М.В.Ломоносова
доктор биологических наук, профессор

А.Лыгина

29 апреля 2014

ПОДПИС
ЗАВЕРЯЮЩИЙ

Документовед



А.