

Отзыв
на автореферат диссертационной работы Антоновой Ксении
Валентиновны на тему «Цереброваскулярная патология при сахарном
диабете 2 типа: патогенетические факторы и варианты течения»
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни и 14.01.02 –
Эндокринология

Диссертационная работа Антоновой К.В. посвящена исследованию проблемы цереброваскулярных заболеваний при сахарном диабете 2 типа – распространенном сочетании социально значимых заболеваний, которые связаны с огромными потерями государства и общества в целом. Проведенное исследование основано на глубоком понимании особенностей заболевания и клинической неоднородности популяции пациентов, имеющих общий диагноз «сахарный диабет 2 типа», трудностей и особенностей клинического ведения больных с данной коморбидной патологией. Несмотря на значительные достижения в развитии неврологической и диабетологической помощи в Российской Федерации, создание сети сосудистых центров остается много нерешенных проблем ведения пациентов с такой сочетанной патологией.

Уникальность диссертационной работы заключается в том, что впервые в нашей стране проведен комплексный анализ клинических, биохимических и нейровизуализационных особенностей не только ОНМК, но и хронических цереброваскулярных заболеваний, а также особенностей состояния вещества головного мозга у больных, перенесших ангиореконструктивные вмешательства на сонных артериях при сахарном диабете 2 типа, исследованы основные механизмы патогенеза и варианты течения, определена необходимость персонализированного подхода к ведению пациентов с сочетанной патологией.

Диссертационная работа включает исследование основных механизмов развития ишемического инсульта, в котором определены ведущие позиции атеротромбоза в развитии ишемических ОНМК при сахарном диабете 2 типа. Автором определены клинические и биохимические маркеры неблагоприятного варианта течения ишемического инсульта в ходе острого периода у больных сахарным диабетом 2 типа, включающие как результаты неврологического тестирования, так и параметры углеводного обмена, в том числе инсулинорезистентность.

В данной работе проведен анализ результатов исследования состояния брахиоцефальных артерий у больных с острыми и хроническими цереброваскулярными заболеваниями, а также данные магнитно-резонансной томографии у пациентов до и после каротидной ангиопластики со стентированием и каротидной эндартерэктомии. Результаты диссертационного исследования показывают, что атеросклероз брахиоцефальных артерий, выраженность и распространенность которого ассоциирована с длительностью течения сахарного диабета, может

приводить к ранней реализации ишемических инсультов. Следует отметить, что значимую часть работы составляет исследование параметров гемореологии и системы гемостаза при различных формах цереброваскулярной патологии. Изучена роль сахарного диабета 2 типа в формировании протромботических изменений, тщательно проанализирована взаимосвязь с изменением углеводного обмена.

В данном исследовании проведен анализ влияния на различные аспекты цереброваскулярной патологии не только традиционно используемого параметра – гликемии натощак, но и таких маркеров, как гликированный гемоглобин, широко применяемый в диабетологии, а также мало изученный на клиническом материале уровень циркулирующих конечных продуктов гликирования, а также других метаболических характеристик. Выявлена взаимосвязь параметров углеводного обмена с выраженностью и стойкостью неврологических нарушений у больных с ОНМК, а также с риском развития «немых» очагов ишемии при проведении ангиореконструктивных вмешательств. Автором на клиническом материале показано значение глюкозолипотоксичности для развития и прогрессирования каротидного атеросклероза. В работе с использованием простого в применении и широкодоступного метода – индекса триглицериды-глюкоза предложены критерии для отбора пациентов наибольшего риска, которым целесообразно проведение ультразвуковой диагностики стеноза сонных артерий.

Следует отметить высокий методологический и методический уровень проведенного исследования, а также практическую значимость результатов. Разработанный алгоритм клинической трактовки гипергликемии, диагностики сахарного диабета и оценки качества гликемического контроля у больных НМК позволяет быстро проводить дифференциальную диагностику нарушений углеводного обмена в остром периоде инсульта и, что имеет большое практическое значение в работе врачей неврологов – прогнозировать риск клинического ухудшения.

Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждается большим количеством обследованных пациентов, адекватной цели и задачам методикой проведенных исследований, выбранными современными методами статистического анализа. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в журналах, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, доложены на российских и международных конференциях.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности и достоверности научных положений, результатов исследований, а также

