

## **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**

### **Актуальность темы диссертационной работы**

Известно, что сахарный диабет является неинфекционной пандемией и имеет огромное медицинское и социальное значение. По данным Государственного регистра больных сахарным диабетом в Российской Федерации зарегистрировано более 4,5 млн человек (3,1% населения), из которых более 90% имеют 2 тип этого заболевания, хотя по оценке экспертов фактическое количество больных превышает регистрируемое не менее чем в 2 раза. Сахарный диабет связан со значимым возрастанием риска кардиоваскулярной и неврологической патологии. Из атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний острые нарушения мозгового кровообращения среди причин смерти пациентов с сахарным диабетом 2 типа в Российской Федерации занимают лидирующие позиции. С другой стороны, проблема сахарного диабета тесно ассоциирована с проблемами хронических цереброваскулярных заболеваний и когнитивных нарушений сосудистого генеза. Так, деменция отмечается у 16% лиц с сахарным диабетом в возрасте от 65 лет. Ухудшение качества гликемического контроля характеризуется снижением показателей когнитивных функций лишь частично обратимых при эффективной терапии.

В связи с этим, диссертационная работа Антоновой К.В., посвященная комплексной оценке клинического течения наиболее частых цереброваскулярных заболеваний при сахарном диабете 2 типа, проблем диагностики диабета у пациентов с острыми и хроническими формами цереброваскулярной



патологией, а также хирургической профилактики инсультов при сахарном диабете 2 типа, является весьма актуальной для современной медицины.

### **Научная новизна результатов исследования, выводов и практических рекомендаций**

Научная новизна диссертационной работы Антоновой К.В. заключается в рассмотрении острого инсульта, хронической сосудистой патологии головного мозга, атеросклероза и изменений вещества головного мозга при вмешательствах на сонных артериях с позиций патофизиологического единства формирования цереброваскулярной патологии у больных с сахарным диабетом 2 типа. Автором установлена роль дисгликемии в формировании протромботических изменений, вызывающих нарушения мозгового кровообращения, определены ведущие механизмы развития ишемических инсультов у больных сахарным диабетом 2 типа. В работе показана зависимость потенциала восстановления утраченных неврологических функций от выраженности и длительности нарушений углеводного обмена. Впервые у пациентов российской популяции с цереброваскулярной патологией был использован индекс «триглицериды-глюкоза» в качестве маркера атеросклеротического поражения крупных артерий. Получены новые данные о влиянии показателей углеводного обмена, включая конечные продукты гликирования, на реологические показатели крови и систему гемостаза у пациентов с острыми и хроническими формами церебральной сосудистой патологии.

### **Практическая значимость исследования**

В работе показано, что полноценная оценка состояния углеводного обмена у больных острым инсультом и гипергликемией при поступлении в стационар позволяет определить прогноз течения инсульта и более надежно проводить дифференциальную диагностику сахарного диабета и стрессовой гипергликемии.

Важным практическим результатом исследования является определение факторов неблагоприятного прогноза инсульта, ассоциированных с сахарным диабетом: атеротромботический подтип, исходный уровень невроло-

гического дефицита по шкале NIHSS  $\geq 7$  баллов, повышение уровня С-реактивного белка, а также уровней гликированного гемоглобина и гликемии. В работе показана высокая частота впервые выявленного сахарного диабета 2 типа среди больных с острым нарушением мозгового кровообращения и пациентов с хроническими цереброваскулярными заболеваниями, что подчёркивает проблему необходимости активного внедрения скрининговых мероприятий у этой категории пациентов.

Автором установлена высокая частота скрытых гипогликемических состояний у пациентов с острой неврологической патологией, ассоциированных с ухудшением их прогноза, обоснована необходимость тщательного мониторинга гликемии у больных, получающих сахароснижающую терапию.

#### **Достоверность и обоснованность результатов исследования**

Обоснованность научных положений, достоверность результатов диссертационного исследования, выводов и практических рекомендаций подтверждается достаточными по объёму выборками пациентов, применением современных лабораторных, ультразвуковых и нейровизуализационных методов исследования, тщательным статистическим анализом полученных данных. Автором проведена комплексная оценка воздействия хронической гипергликемии на различные факторы патогенеза цереброваскулярной патологии, включающая исследование гемореологических показателей, факторов гемостаза, различных суррогатных маркеров и клинических шкал. Нейровизуализационные исследования выполнены с использованием оборудования с высокой разрешающей способностью.

Основные результаты и положения диссертации были представлены на российских и международных конференциях. По материалам диссертации опубликована 41 печатная работа, из них 13 статей в журналах, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Получен 1 патент на изобретение.

Автореферат написан литературным языком и полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Антоновой Ксении Валентиновны на тему «Цереброваскулярная патология при сахарном диабете 2 типа: патогенетические факторы и варианты течения» является законченной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности и научно-практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 14.01.02 – эндокринология.

Начальник кафедры военно-полевой терапии ВМедА им. С.М.Кирова,  
Главный эндокринолог МО РФ  
Заслуженный врач Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

О.Ш. Халимов

30 октября 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6.

Тел.: + (812) 5426201

Электронная почта: yushkha@gmail.com

Подпись Ю.Ш. Халимова заверяю.

