

Отзыв

на автореферат диссертации 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

Диссертация Антоновой К.В. посвящена одному из важнейших факторов риска развития всех форм цереброваскулярной патологии – сахарному диабету 2 типа. Повышенный риск развития цереброваскулярных заболеваний у больных сахарным диабетом 2 типа обусловлен высокой частотой у них микро- и макроангиопатии, нарушений коагуляции, артериальной гипертензии. Инсульт относится к основным причинам смерти при сахарном диабете. Среди сосудистых заболеваний головного мозга особое место занимает хроническая цереброваскулярная патология, развивающейся в результате медленно прогрессирующей недостаточности кровоснабжения головного мозга на фоне атеросклероза, артериальной гипертензии, сахарного диабета и их сочетания. При прогрессировании быстро развивается не только неврологический дефицит, но и происходит снижение когнитивных функций вплоть до развития деменции, что представляет собой одну из сложных медико-социальных проблем.

Исходя из изложенного, значимость сосудистой патологии головного мозга при сахарном диабете приобретает всё большее значение, учитывая колоссальное увеличение числа людей, страдающих этим недугом, а диссертационная работа Антоновой К.В., посвященная решению проблемы острых нарушений мозгового кровообращения, хронической цереброваскулярной патологии у больных сахарным диабетом 2 типа является актуальной и своевременной.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в определении ведущих механизмов развития цереброваскулярной патологии при



сахарном диабете 2 типа. Установлено преобладание атеротромботического варианта ишемического инсульта.

В работе продемонстрирована важная роль острой и хронической гипергликемии, накопления конечных продуктов гликирования (КПГ) в формировании условий для развития нарушений мозгового кровообращения, значение недостаточного метаболического контроля перед острым сосудистым событием для менее благоприятного варианта течения острого инсульта.

Впервые выполнено исследование значений циркулирующих в крови КПГ у больных с острым инсультом и цереброваскулярной патологией, показавшее наибольшее повышение именно у больных с острым инсультом. В работе показана роль хронической гипергликемии, повышения уровня HbA_{1c}, КПГ в формировании изменений системы гемостаза у больных с острыми и хроническими формами цереброваскулярной патологии.

Полученные новые данные о значении инсулинорезистентности, изменений гемореологии и гемостаза в развитие сосудистой патологии головного мозга.

Практическая значимость работы состоит в том, что впервые предложен метод отбора больных с сахарным диабетом 2 типа с использованием индекса триглицериды-глюкоза для проведения дуплексного сканирования брахиоцефальных артерий и выявления пациентов с асимптомным атеросклеротическим стенозом. Алгоритм дифференциальной диагностики причин гипергликемии у больных с неясным анамнезом в остром периоде инсульта позволит существенно ускорить и упростить диагностические мероприятия и определить дальнейшую тактику.

Продемонстрированная в работе прогностическая роль уровня HbA_{1c}, как маркера риска развития очагового повреждения мозга при проведении каротидной ангиопластики со стентированием и каротидной эндартерэктомии, предполагает внедрение более широкого учета данного показателя при планировании операций.

Научные положения, выводы, сформулированные в диссертации полностью обоснованы и являются результатом применения современных информативных и надежных методов исследования, адекватного статистического анализа полученных данных, что позволило решить сформулированные автором задачи и достичь поставленной цели работы.

По теме 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 ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также получен 1 патент на изобретение. Проведенная диссертационная работа по актуальности, объему, дизайну, примененным методам исследования, соответствует современным требованиям, предъявляемым в диссертациях на соискание ученой степени доктора наук, имеет научное и практическое значение для эндокринологии и неврологии.

Автореферат оформлен по классическому образцу и включает в себя разделы, отражающие актуальность, научную новизну, практическую значимость, описание материалов и методов, изложение полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, написан научным языком и полностью отражает содержание диссертации. Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Диссертация Антоновой Ксении Валентиновны на тему «Цереброваскулярная патология при сахарном диабете 2 типа: патогенетические факторы и варианты течения» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни и 14.01.02 – Эндокринология содержит решение важной междисциплинарной научной проблемы – определение специфики цереброваскулярных заболеваний с сахарным диабетом 2 типа,

ведущих патогенетических механизмов и факторов, определяющих течение сосудистой патологии головного мозга.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Антоновой Ксении Валентиновны «Цереброваскулярная патология при сахарном диабете 2 типа: патогенетические факторы и варианты течения» соответствуют п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 – Нервные болезни и 14.01.02 – Эндокринология.

Отзыв направляется в диссертационный совет Д 001.006.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научный центр неврологии".

Бирюкова Елена Валерьевна
доктор медицинских наук, профессор
кафедры эндокринологии и диабетологии
лечебного факультета ФГБОУ ВО
МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных _____

Бирюкова Елена Валерьевна _____

« 24 » сентября 2020 г.

Сведения: Бирюкова Елена Валерьевна – доктор медицинских наук по специальности 14.01.02 – Эндокринология, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1. Телефон: 8-916-538-35-09; stu-clinic@mail.ru

Подпись д.м.н., Бирюковой Елены Валерьевны
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ,
заслуженный врач РФ,

доктор медицинских наук, профессор

« 24 » сентября 2020 г.

_____ Ю.А. Васюк