

## 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 проблемы цереброваскулярных заболеваний определяется ведущими позициями в структуре причин заболеваемости, смертности и инвалидизации населения. Наличие сахарного диабета является широко известным фактором риска инсульта и когнитивных нарушений. При этом, метаболические характеристики, влияющие на прогноз инсульта, недостаточно изучены. Влияние сахарного диабета 2 типа на хронические цереброваскулярные заболевания, равно как и прогноз профилактических вмешательств при атеросклерозе сонных артерий исследованы в существенно меньшей степени. Отсутствие персонализированного подхода к проблеме цереброваскулярной патологии у больных сахарным диабетом определило целесообразность и своевременность данной работы.

В работе использованы современные нейровизуализационные, лабораторные и статистические методы анализа. Лабораторная часть помимо классических методик, включала исследование уровня циркулирующих конечных продуктов гликирования, определение инсулинорезистентности с использованием программного продукта HOMA2calculator, а также новый, при этом доступный метод одновременной оценки инсулинорезистентности и глюкозолипотоксичности – индекс триглицериды-глюкоза, что имеет большое значение для прогноза не только метаболических расстройств, но и сердечно-сосудистых событий. Выполнена обширная работа по изучению влияния долгосрочных маркеров углеводного обмена на развитие протромботических изменений у пациентов с острыми и хроническими цереброваскулярными заболеваниями и сахарным диабетом 2 типа.



В рамках представленной работы определены ведущие патогенетические механизмы развития ишемических инсультов у больных сахарным диабетом 2 типа. Оптимизирован подход к ведению пациентов с цереброваскулярной патологией у больных СД 2 типа, позволяющий прогнозировать нарастание церебральной дисфункции. Определено значение выраженности метаболических расстройств, как фактора риска поражения вещества головного мозга у больных с ЦВЗ при проведении ангиореконструктивных вмешательств на сонных артериях. Данный раздел выполнен с использованием нейровизуализационных методик, обладающих высокой разрешающей способностью. Автор предложила подходы к ведению больных с острой и хронической цереброваскулярной патологией, позволяющие улучшить качество неврологической помощи.

Диссертационная работа выполнена на достаточном объеме клинического материала. Статистическая обработка материала подтверждает достоверность результатов и обоснованность выводов. Результаты исследования апробированы на всероссийских и международных конференциях, по теме диссертации опубликовано опубликовано 41 печатная работа, из них 13 статей в ведущих рецензируемых российских журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Содержание автореферата в полной мере соответствует диссертации. Принципиальных замечаний к работе нет.

Диссертационная работа 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 является законченной и самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной междисциплинарной научной проблемы неврологии и эндокринологии – определение особенностей цереброваскулярных заболеваний с сахарным диабетом 2 типа с разработкой персонализированного подхода к ведению коморбидных пациентов. Результаты работы имеют большое практическое и теоретическое значение для клинической неврологии и эндокринологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости и достоверности



