

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В. В. Голубкова, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему "Роль электрических свойств эритроцитов у лиц с различной групповой принадлежностью крови в патогенезе ишемического инсульта", по специальности 14.03.03 - «патологическая физиология»

Распространенность и тяжелые последствия ишемического инсульта определяют высокую актуальность проблем профилактики и прогнозирования данного заболевания. В этом аспекте необходимость и медицинская значимость исследования Голубкова В. В. не вызывает сомнения. Автор выполнил научное исследование, в котором установлена связь электрических свойств эритроцитов с групповой принадлежностью крови, и обосновал участие электрического заряда эритроцитов в патогенезе ишемического инсульта.

В работе применены современные клинические, инструментальные, лабораторные методы исследования. Поставленные автором задачи успешно выполнены. Фактический материал обработан адекватными статистическими методами, выводы являются достоверными.

В проведенной работе показано преобладание электрического заряда эритроцитов В (III) и АВ (IV) групп крови, в сравнении с О (I) и А (II) группами крови. Обосновано влияние повышенного заряда эритроцитов на патогенез ишемического инсульта за счет электростатического притяжения заряженных клеток и молекул, что определяет риск развития артериального тромбоза в неблагоприятных условиях.

Достоверность полученных результатов, выводы и положения, выносимые на защиту, принципиальных возражений не вызывают. Выводы диссертации и практические рекомендации, несомненно, имеют большое научное и прикладное значение.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Диссертационная работа Голубкова В.В. «Роль электрических свойств эритроцитов у лиц с различной групповой принадлежностью крови в патогенезе ишемического инсульта», представленная

