

“УТВЕРЖДАЮ”

Ректор ГБОУ ВПО «Читинская
государственная медицинская
академия» Минздрава России
д.м.н., профессор
А.В. Говорин

« _____ » _____ 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Голубкова Вадима Валерьевича «Роль электрических свойств эритроцитов у лиц с различной групповой принадлежностью крови в патогенезе ишемического инсульта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность работы. Ежегодно, от ишемического инсульта и поздних осложнений умирают сотни тысяч человек в мире. Значительное число людей, перенесших ишемический инсульт, частично или полностью утрачивают трудоспособность. Вопросы прогнозирования и профилактики данного патологического синдрома, несмотря на впечатляющие успехи современной медицинской науки, далеки от окончательного разрешения.

Прогрессирующие изменения стенок артерий за счет артерио- и атеросклероза, нарушения функционирования системы гемостаза и метаболический синдром играют большую роль в развитии ишемического инсульта. Достаточным числом научных исследований установлена вариабельность активности факторов свертывания крови, зависящая от групповой принадлежности крови. Предполагается, что данная особенность может иметь значение при оценке степени риска развития ишемического инсульта. Между тем, вопросы электростатических взаимодействий клеток и

молекул организма, оказывающих влияние практически на все процессы жизнедеятельности, до настоящего времени изучены недостаточно. Проводимые ранее электрокинетические исследования, как правило, не учитывали групповую принадлежность крови и возможные отличия между эритроцитами по электрическим параметрам.

В представленной работе рассматривается взаимосвязь электрического заряда эритроцитов, различной групповой принадлежности крови, с риском развития острого артериального тромбоза церебральных артерий.

С учетом вышесказанного, данное диссертационное исследование является актуальным и своевременным.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений.

Автором установлено, что у пациентов с ишемическим инсультом чаще встречается В (III) группа крови.

Доказано, что лица с различной групповой принадлежностью крови имеют отличия в величине электрического заряда мембран эритроцитов.

Также, соискателем обоснована роль величины электрического заряда эритроцитов в развитии ишемического инсульта, отраженная в разработанной концептуальной схеме патогенеза ишемического атеротромботического инсульта.

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в том, что доказана важная роль электрических свойств мембран эритроцитов в генезе ишемического инсульта. Установлено, что лица с различной групповой принадлежностью крови имеют отличия в величине электрического заряда мембран эритроцитов, что определяет риск развития ишемического инсульта, который наиболее высок у лиц с третьей и четвертой группами крови.

Оценка содержания диссертационного труда. Работа изложена на 106 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, обсуждения

полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, включает 8 рисунков, 6 таблиц и 1 схему.

Обзор литературы изложен логично, подробно приведены данные об общем состоянии проблемы ишемических нарушений церебрального кровотока. Детально описаны электрокинетические взаимоотношения эритроцитов в кровотоке и методы их изучения. Значительное место уделено вопросам зависимости различных заболеваний от групповой принадлежности крови.

Библиография представлена широким спектром работ: автор проанализировал имеющуюся информацию о рассматриваемой проблеме ретроспективно, на протяжении значительного отрезка времени. Список литературы включает в себя 162 источника, в том числе 97 – иностранных.

Материалы и методы исследования. Работа выполнена на высоком методическом уровне, с использованием подходящих клинических, лабораторных и статистических методов. Строго соблюдена дифференциация исследуемой крови по групповой принадлежности и прочие условия выполнения электрокинетических исследований. Объем клинического материала достаточен. Статистическая обработка собственных данных проведена корректно, на современном уровне.

Достоверность результатов диссертации подтверждается выполнением лабораторно-клинических исследований на сертифицированном оборудовании, научные положения и выводы работы базируются на достаточном объеме данных, при получении которых использовались современные методы исследования.

Обсуждение результатов работы проведено в полном объеме, построено логично. Сделанные соискателем выводы вполне аргументированы, сформулированы четко, последовательно. Тем не менее, желательно вывод №5 (разработана и обоснована концептуальная схема формирования ишемического инсульта с учетом генетически детерминированной величины заряда мембраны эритроцитов у лиц с

различной групповой принадлежностью крови) конкретизировать, либо трансформировать в практические рекомендации.

Автореферат и опубликованные работы (их 8, в том числе 4 – в изданиях, определенных ВАК для представления результатов диссертационных исследований) в полной мере отражают основные положения и выводы диссертации.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования. Полученные в ходе данного исследования результаты, можно использовать для дальнейшего изучения электрических свойств эритроцитов и влияния групповой принадлежности крови на риск развития различных заболеваний. Также, основные положения и выводы диссертационного исследования могут быть включены в методические рекомендации для врачей с целью более детальной разработки плана лечения конкретного пациента.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа В.В. Голубкова «Роль электрических свойств эритроцитов у лиц с различной групповой принадлежностью крови в патогенезе ишемического инсульта» является самостоятельным научно-квалификационным трудом, имеющим значение для понимания механизмов развития ишемического инсульта и роли электростатических взаимодействий молекул и клеток в процессах гемостаза. Таким образом, представленная работа отвечает п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.13г., предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры патологической физиологии «20» апреля 2015 года (протокол № 17)

Профессор, доктор медицинских наук,

заведующий кафедрой патологической физиологии ГБОУ ВПО

«Читинская государственная медицинская академия»

Цыбиков Н.Н.

Цыбиков Намжил Нанзатович – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии ГБОУ ВПО ЧГМА, адрес: 672000, Россия, г. Чита, ул. Горького 39а; телефон (3022) 321859; e-mail: thybikov@mail.ru

Подпись Н.Н. Цыбикова заверяю

Начальник отдела кадров

ГБОУ ВПО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России

 Коржова Т.А.

