

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Гафаровой Марины Эдуардовны**
на тему: *«Гемостатические и гемореологические факторы при
тромболитической терапии острого ишемического инсульта»*,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности **14.01.11 – «нервные болезни»**.

Диссертационная работа посвящена важной проблеме современного здравоохранения, в частности, ишемическому инсульту. Патогенез этого заболевания включает в себя как прекращение кровотока по крупной артерии вследствие ряда причин, так и нарушение движения крови по микрососудам. Эффективность лечения ишемического инсульта в большой степени зависит от сроков госпитализации, постановки диагноза и начала терапии, а также возможности проведения реперфузионных методов лечения. В последние годы превалирует точка зрения о том, что успешность реперфузионной терапии зависит не только от восстановления просвета крупного сосуда, но и от степени улучшения капиллярного кровотока, который в большой степени определяется поведением отдельных клеток крови, в том числе, характеристиками микрореологии крови и её свертываемости. Рецензируемое исследование было проведено с целью уточнения влияния гемостатических и гемореологических факторов на течение ишемического инсульта, в том числе, на фоне тромболитической терапии. Особый интерес представляет использование как клинических, так и экспериментальных данных для достижения этой цели.

На достаточном клиническом материале (133 пациента) автором подробно изучены течение заболевания и приведены оценки по международным шкалам, показатели реологии крови (кинетики агрегации и дезагрегации эритроцитов, их деформируемости), показатели коагулограммы и агрегации тромбоцитов. Кроме того, проведено сопоставление этих показателей с данными нейровизуализации, а именно с данными КТ-перфузии, МРТ головного мозга и МР-ангиографии.

Благодаря столь обширному клинико-инструментальному обследованию каждого пациента, удалось впервые оценить клиническую и прогностическую значимость гемостатических и гемореологических нарушений у больных с острым ишемическим инсультом на фоне тромболитической терапии, и показать, что они влияют на функциональный исход. Более того, тщательный анализ данных позволил выделить благоприятные и неблагоприятные изменения показателей крови у пациентов с ишемическим инсультом. Эти изменения оказались схожи, но не однородны у пациентов, получивших тромболитическую терапию и стандартную терапию без тромболитического агента, что дает возможность говорить о системном и комплексном влиянии тромболитической терапии при ишемическом инсульте.

Внимания заслуживает и экспериментальная часть работы, проведенная на крысах с помощью постановки тромбоэмболической модели инсульта. В этой части автором впервые изучены гемореологические показатели на экспериментальной модели тромбоэмболического инсульта, определена их связь с показателями неврологического статуса и нейровизуализационными данными, а также приведены веские обоснования релевантности данной модели для её применения в дальнейшей исследовательской работе.

Результаты выполненного исследования позволили расширить знания об этиологии, патогенезе и особенностях течения ишемического инсульта.

Статистический анализ изученного материала проведен грамотно, с привлечением необходимых методов непараметрической статистики. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений и определяется как достаточным количеством наблюдений, так и четким методологическим планированием научной работы, применением современных клинических и экспериментальных методов. Диссертационная работа построена по классическому принципу и изложена на 169 страницах, в достаточной степени иллюстрирована графиками и таблицами. Опубликовано достаточное число научных работ по теме диссертации (11 публикаций), в том числе, 7 из них – в

рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Результаты, представленные в диссертации, доложены на 3 конференциях, в том числе, 2 международных.

Таким образом, автореферат и научные публикации *Гафаровой Марины Эдуардовны* по теме диссертационного исследования позволяют сделать вывод о том, что диссертация является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным самостоятельно, на высоком методологическом уровне, содержащим решение актуальной задачи неврологии, а именно прогнозирования течения ишемического инсульта, в том числе, на фоне тромболитической терапии. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, **Гафарова Марина Эдуардовна**, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности **14.01.11 – нервные болезни**.

*Зав.кафедрой неврологии Первого Санкт-Петербургского
государственного медицинского университета им. акад. И.П.Павлова,
академик РАН, заслуженный деятель науки, доктор медицинских наук,
профессор* – **А.А.Скоромец**

Даю согласие на сбор,
обработку и хранение персональных

Рабочий адрес: 197022 Санкт-Петербург
Тел. 8 812 338 60 49

E-mail: Rector@spb.gmu.ru