

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Маслова Александра Сергеевича «Клинико-гемореологическая характеристика больных в острой фазе ишемического полушарного инсульта при низкоинтенсивном лазерном облучении крови», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.11 – нервные болезни»

Актуальность темы диссертационного исследования А.С. Маслова не вызывает сомнений, так как задача повышения эффективности лечения пациентов с церебральным инсультом принадлежит к числу ключевых по важности плане проблем неврологии. В этом аспекте в связи с недостаточной изученностью особый интерес представляет патогенетически направленный метод низкоинтенсивного лазерного облучения крови, так как в клинических исследованиях получены убедительные доказательства его положительного влияния на реологические свойства крови при лечении ишемических поражений головного мозга, но отсутствует ясность относительно оптимального использования той или иной методики в зависимости от клинико-гемореологического профиля пациентов. Это негативно сказывается на возможностях персонализированного лечения. Таким образом, тема диссертационной работы А.С. Маслова весьма актуальна.

Цель работы четко сформулирована автором в соответствии с ее темой, поставленные задачи адекватны цели и направлены на ее достижение.

Объем выборки – 100 пациентов с верифицированным полушарным ишемическим инсультом – вполне достаточен для полноценной статистической обработки результатов. Применение автором высокоинформативных методов исследования и корректных методик статистического анализа обеспечило достоверность полученных результатов, основных положений и практических рекомендаций работы.

Научная новизна работы заключается в сравнительном изучении эффективности стандартных неинвазивных методик лазерного облучения крови у больных ишемическим инсультом на основании сопоставления клинических данных и показателей гемореологии. Автору удалось установить

дифференцированный характер воздействия исследуемых методик гемолазеротерапии на микрореологические параметры крови и предложить принципиально новый подход к назначению лазерной гемотерапии пациентам с ишемическим инсультом в зависимости от их гемореологического профиля, что позволило реализовывать принцип персонализированной медицины.

Указанное обстоятельство свидетельствует также и о большой практической ценности рецензируемого исследования: использование предложенного автором нового алгоритма выбора методики лазерной гемотерапии обеспечило повышение эффективности лечения пациентов.

Автореферат составлен с соблюдением всех установленных требований, написан грамотным научным языком с логичным изложением всех этапов исследования и дает полноценное представление о работе.

Выводы и практические рекомендации автора вытекают из данных собственных исследований, не вызывают возражений и имеют существенное значение для теории и практики современной клинической неврологии.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 5 – в журналах перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов диссертаций. Они отражают основное содержание диссертации и соответствуют специальности «14.01.11 - нервные болезни».

Принципиальных замечаний, снижающих качество исследования и влияющих на практические результаты диссертации, не имеется.

Таким образом, на основании материала, изложенного в автореферате, рецензируемое диссертационное исследование Маслова Александра Сергеевича «Клинико-гемореологическая характеристика больных в острой фазе ишемического полушарного инсульта при низкоинтенсивном лазерном облучении крови» является самостоятельно выполненным научно-квалификационным трудом, который посвящен актуальной медико-социальной проблеме повышения эффективности лечения больных инсультом, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых

