

## ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу Исмагулозада Сино Исмагуло «Мембранный плазмаферез, криопреципитация и традиционное лечение рефрактерной дислипидемии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

Неуклонный рост заболеваемости и смертности населения от сердечно-сосудистых заболеваний обусловлена высокой распространенностью факторов риска, среди которых ведущее место занимают модифицируемые, поведенческие факторы риска, среди которых главным, наиболее значимым фактором считается дислипидемии. В настоящее время достоверно установлено, что концентрация в плазме крови общего холестерина, ХС ЛПНП имеют связь с риском развития ИБС, в тоже время как с содержанием ХС ЛПВП это связь отрицательная. Вместе с тем установлено, что снижение уровня холестерина всего на 1% сопровождается снижением заболеваемости от ИБС на 2,5%.

В прогностическом значении наиболее неблагоприятными считаются семейные гиперхолестеринемии. Они приводят к быстро прогрессирующему атеросклерозу и ранней смерти вследствие ИБС. У детей с двумя аномальными генами может возникнуть инфаркт миокарда или стенокардия в возрасте до 20 лет.

В результате ряда исследований определили, что в диетическом и медикаментозном лечении дислипидемии нуждается около 60% населения трудоспособного возраста (Аронсон Ф., Вард Д., Винер Г., 2011; Оганов Р.Г., Масленникова Г.Я., 2012). При этом занятие напряжённым умственным трудом мужчины больше всего подвержены развитию ИБС в связи с высоким распространением у них нарушений липидного обмена (Арутюнов Г.П., 2010; Щепин О.П., Медик В.А., 2010; Щепин О.П., Медин, Г.Я., 2011).

Результаты многочисленных крупных рандомизированных проспективных клинических исследований свидетельствуют о несомненной пользе использования статинов для первичной и вторичной профилактики заболеваний, обусловленных атеросклерозом, предупреждения как фатальных, так и нефатальных сердечно-сосудистых осложнений.

У большей части пациентов с дислипидемиями диета в комбинации с лекарственными препаратами приводит к достижению целевых уровней липидов. Однако, у пациентов с наследственной гиперхолестеринемией эти методы малоэффективны, достичь целевых уровней ХС ЛНП и/или Лп(а) за 6 месяцев комбинированной гиполипидемической терапии в максимально переносимых дозах не удастся. В таких случаях единственным, и наиболее

эффективным методом остается использование комплексного интенсивного плазмафереза и непрямого электрохимического окисления в лечении пациентов с семейными и другими рефрактерными гиперхолестеринемиями, определяющим актуальность данного исследования.

С учетом актуальности проблемы автором грамотно определены **цель и задачи**, которые адекватно и успешно решены.

Исследование холестерина, триглицеридов, ЛПНП,  $\beta$ -липопротеидов и индекса атерогенности в динамике у пациентов первой группы, после первого и последующих сеансов высокообъемного мембранного плазмафереза с комбинации криопреципитацией гепарином и у пациентов второй группы, которым проводили каскадный плазмаферез по сравнению с показателями до лечения, показало его достоверное уменьшение с достижением референсных значений у обследованных обеих групп по отношению к контрольной группе. В тоже время исследование ЛПВП у больных обеих групп по сравнению с показателями до лечения, показало на его достоверное увеличение после заключительного сеанса.

Предложенные автором сравнительная оценка, оптимизация традиционного и мембранного плазмафереза с непрямым электрохимическим окислением в лечении дислипидемии значительно повышают её эффективность, уменьшает риск прогрессирования заболевания, развития различных осложнений и тем самым снижают затраты пациентов. Этим определяется научно-практическая и социально-экономическая значимость данной работе.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК.

Им опубликовано 5 статей, из них 4 - в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Президенте РФ, которые полно отражают основные положения диссертации. Выступал на профильных конференциях и съездах.

Диссертационная работа Исмагулоза Сино Исмагуло на тему: «Мембранный плазмаферез, криопреципитация и традиционное лечение рефрактерной дислипидемии» является завершённой, научной исследовательской работой, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни и может быть рекомендована к защите.

**Научный консультант:**

член-корр. НАНТ, доктор  
медицинских наук, профессор



Мурадов А.М.

