

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Абросимова Владимира Николаевича на автореферат диссертации Токлуевой Ланы Руслановны «Сравнительная оценка клинических, биохимических и функциональных параметров у асимптомных больных с поврежденными и неповрежденными покрышками нестабильных гемодинамически значимых атеросклеротических бляшек сонных артерий», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

Одной из наиболее распространенных патологий сердечно-сосудистой системы является атеросклероз, который лежит в основе развития ишемической болезни сердца и мозгового инсульта, обуславливающих до 90% смертности от сердечно-сосудистых осложнений.

К наиболее распространенному проявлению данного патологического процесса следует отнести атеросклероз каротидных артерий, являющийся одним из ведущих факторов риска развития острых нарушений мозгового кровообращения.

Развитие ишемических нарушений мозгового кровообращения (как острых, так и проходящих) обусловлено прогрессирующим течением атеросклероза, которое проявляется постепенным сужением просвета пораженного сосуда с одновременным изъязвлением поверхности бляшки. В последующем происходит образование пристеночных тромбов и поступление эмбологенного материала в просвет артерии, что приводит к развитию ишемического инсульта. Таким образом, для определения риска развития сердечно-сосудистых осложнений и выбора дальнейшей тактики лечения имеет значение не только выраженность стеноза, но и стабильность или нестабильность атеросклеротической бляшки.

Особое значение оценки состояния бляшки отмечается у асимптомных больных без развития ОНМК с наличием нестабильной или стабильной гемодинамически значимой (65-90%) АСБ в сонных артериях. Поэтому весьма важным представляется изучение и сопоставление клинических данных, доступных к оценке морфофункциональных параметров сердечно-сосудистой системы, параметров липидного обмена и маркеров воспаления у пациентов с различными типами АСБ, используя доступные в рутинной клинической практике не инвазивные методы оценки АСБ.

В работу включено 53 пациента с выраженным атеросклерозом сонных артерий. Перед эндартериэктомией было выполнено: сбор анамнеза и факторов риска, стандартное лабораторное обследование, определение уровня цитокинов (Ил1,Ил4,Ил6,Ил10,TGF.MMP2.MMP9,TIM P1.TIMP2), молекул

адгезии Svcam, RAGE, AGE, субпопуляции Т – лимфоцитов. Из инструментальных методов - дуплексное сканирование брахиоцефальных артерий, МРТ, а также ПЭТ с ФДГ.

По данным гистологического исследования у 86 % пациентов АСБ отнесены к нестабильным, из них 25 % имели АСБ с поврежденной покрышкой. По клиническим и лабораторным данным различий между группами пациентов со стабильной и нестабильной АСБ найдено не было. Также не было различий по встречаемости гипертонической болезни, ИБС, инфаркта миокарда и сахарного диабета между группами.

Автором показано, что пациенты с нестабильными атеросклеротическими каротидными бляшками с поврежденными и неповрежденными покрышками достоверно различаются по содержанию субпопуляций Т-лимфоцитов. Продемонстрирована более высокая частота выявления поврежденных покрышек нестабильных атеросклеротических каротидных бляшек у асимптомных в отношении острых нарушений мозгового кровообращения больных гемодинамически значимыми (65-90%) поражениями сонных артерий.

В практическом плане оценка уровня субпопуляций Т-лимфоцитов крови дает возможность косвенной оценки состояния покрышки нестабильных атеросклеротических бляшек у асимптомных пациентов с каротидным атеросклерозом. Авторами показана значимость и информативность метода МРТ как доступного в рутинной клинической практике, в оценке состояния атеросклеротических бляшек сонных артерий.

Цель четко сформулирована, задачи соответствуют поставленной цели.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 5 статей, включая 3 статьи в журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки России.

Автореферат достаточно полно отражает суть диссертационной работы, соответствует установленным требованиям.

После ознакомления с авторефератом можно заключить, что представленная диссертационная работа Токлуевой Ланы Руслановны «Сравнительная оценка клинических, биохимических и функциональных параметров у асимптомных больных с поврежденными и неповрежденными покрышками нестабильных гемодинамически значимых атеросклеротических бляшек сонных артерий» полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748) к диссертациям на

