

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Балацкого Александра Владимировича на тему: «Ассоциация молекулярно-генетических факторов с развитием инфаркта миокарда у лиц без ранее верифицированной стенокардии напряжения и с критериями нестабильности атеросклеротических бляшек», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 (кардиология).**

Диссертационное исследование Балацкого А.В. на тему «Ассоциация молекулярно-генетических факторов с развитием инфаркта миокарда у лиц без ранее верифицированной стенокардии напряжения и с критериями нестабильности атеросклеротических бляшек» посвящено крайне актуальной проблеме современной кардиологии – выявлению склонных к разрыву атеросклеротических поражений и своевременному предотвращению последствий таких разрывов.

Целью диссертационного исследования автор избрал изучение ассоциации молекулярно-генетических факторов и традиционных факторов сердечно-сосудистого риска со стабильностью атеросклеротических бляшек (АСБ) и развитием инфаркта миокарда (ИМ) у лиц без верифицированной стенокардии напряжения. В работе проведена оценка ряда полиморфных вариантов генов, ассоциированных с интенсивностью протеолитических процессов внутри атеросклеротического поражения и, как следствие, с потенциальной склонностью к развитию ИМ, отобраны наиболее значимые из них, и на основании полученных результатов предложен двухступенчатый алгоритм, который может быть полезен для оценки наследственной предрасположенности к ИМ при наличии мелких АСБ, не подлежащих лечению при помощи инвазивных методов.

В ходе исследования была предпринята попытка выявить факторы, общие для развития ИМ у лиц без подтвержденной стенокардии напряжения и формирования нестабильных АСБ. Таким фактором оказался однонуклеотидный полиморфизм, влияющий на уровень экспрессии рецептора урокиназного активатора плазминогена, что хорошо согласуется с известными данными о роли этого рецептора в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний. Полученные автором результаты подтверждают важную роль урокиназной системы в атерогенезе и формировании АСБ с признаками

нестабильности. Они обосновывают необходимость проведения дальнейших исследований, направленных на изучение связи ассоциированных с этой системой процессов с прогрессированием атеросклероза.

Все данные являются новыми и полученными впервые в мировой практике, их достоверность подтверждена корректной статистической обработкой материалов. Основное содержание диссертационной работы отражено в 20 публикациях, материалы исследования неоднократно докладывались на российских и международных научных конференциях.

Принципиальных замечаний по результатам, представленным в автореферате, и их оформлению нет.

Диссертационная работа Александра Владимировича Балацкого законченным, самостоятельно выполненным автором научно-квалификационным исследованием. Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. №842), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология».

Старший научный сотрудник  
НИИ экспериментальной кардиологии  
ФГБУ «Российский кардиологический  
научно-производственный комплекс  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, к.м.н.

Дергилев Константин Владимирович

*Дергилев*

« 2 » декабря 2014г.

121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а

Телефон: (499) 149-03-11

Электронная почта: info@cardioweb.ru

*Константин Владимирович*  
*Дергилев*



*Хорошо*