

**В Диссертационный Совет  
24.1.239.02, созданного на базе  
Федерального государственного  
бюджетного научного  
учреждения «Федеральный  
исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики  
Сибирского отделения  
Российской академии наук»  
по адресу: 630089, г. Новосибирск, ул.  
Бориса Богаткова, д. 175/1**

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук Чиркова Алексея Модестовича  
на автореферат диссертационной работы Ольги Михайловны  
Пархоменко**

**«КЛИНИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ  
ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО АТЕРОСКЛЕРОЗА У БОЛЬНЫХ  
ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА»  
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук**

Наряду с данными о роли метаболического синдрома в патогенезе артериальной гипертензии (АГ) и ишемической болезни сердца (ИБС) в настоящее время активно изучаются патофизиологические механизмы развития двух видов течения атеросклероза: спонтанном (классическом) и ускоренном (прогрессирующем). И если при спонтанном типе в формировании атеросклероза повреждение происходит за счет турбулентности кровотока, то при прогрессирующем атеросклерозе важная роль принадлежит персистирующему воспалению и ангиогенезу, а также ряду других, в том числе и известных факторов в ускоренном развитии бляшек.

Особое внимание в изучении атеросклеротического генеза и возникновении сердечнососудистых событий сегодня уделяется генетическим маркерам. Считается, что раскрытие роли провоспалительных генов позволит дополнить известные классические факторы риска сердечнососудистых заболеваний. Однако до сих пор отсутствуют системный подход к оценке риска и предсказания прогрессирующего течения атеросклероза при ишемической болезни сердца, что затрудняет лечение этих пациентов.

В этой связи диссертационное исследование О.М. Пархоменко, посвященное выявлению клинических и молекулярно-генетических маркеров прогрессирующего атеросклероза у больных ишемической болезнью сердца, представляется более чем актуальным и своевременным. Углубленный теоретический анализ проблемы, грамотная методология, построенная на современных принципах диагностики и исследования патогенеза атеросклероза, наряду с аргументированной многоплановой работой и ее четкой организацией, достаточный объем выборки и обширный спектр самых передовых методов исследования, позволили О.М. Пархоменко успешно решить поставленные задачи и получить целый ряд важных в теоретическом и практическом отношениях результатов.

Так, автором впервые разработана многофакторная регрессионная модель для оценки риска прогрессирующего атеросклероза у больных ИБС, обладающая высокой прогностической точностью. При этом показано, что пациенты с прогрессирующим атеросклерозом имеют худший отдаленный прогноз в сравнении с его спонтанным течением, а наличие стенокардии напряжения любого функционального класса без хирургического лечения, многососудистое поражение коронарных артерий, уровень высокочувствительного С-реактивного протеина (5 мг/л и выше) повышают риск неблагоприятных годичных исходов.

Автором доказано также, что у лиц с прогрессирующим атеросклерозом происходит значимый прирост сужений коронарных артерий на 20–30 % и более в течение года. При этом впервые выявлено, что носительство генотипа DD rs3834129 гена CASP8 у обоих полов, генотипа GG rs6922269 гена MTHFD1L у женщин повышает относительный риск развития прогрессирующего атеросклероза. Интересно, что для генотипа AA rs3746444 гена MIR499A показана протективная их роль в отношении развития прогрессирующего атеросклероза.

Диссертационное исследование О.М. Пархоменко имеет важное теоретическое и практическое значение, поскольку раскрывает значение генетических маркеров как независимых предикторов развития прогрессирующего атеросклероза при ИБС. Более того, автором доказана эффективность авторского многокомпонентного способа оценки риска развития прогрессирующего атеросклероза, полученного на основании комплексной оценки анамнестических, клинических, лабораторных, инструментальных и молекулярно-генетических данных у пациентов с ИБС и признаками прогрессирующего атеросклероза.

Созданная математическая модель автора обладает хорошей прогностической точностью и может быть использована в практике любого врача.

Учитывая актуальность и своевременность комплексного исследования, достоверность полученных данных, отраженных в обоснованных выводах и публикациях, их теоретическую и практическую значимость, необходимых для выявления и прогноза течения атеросклероза у больных ИБС, можно

заключить о соответствии диссертационной работы О.М. Пархоменко всем требованиям ВАК России.

Приношу автору огромную благодарность за вклад в теорию и практику современной медицины и желаю дальнейших творческих успехов.

**Профессор кафедры юридической  
психологии и педагогики ВИПЭ  
ФСИН России, доктор медицинских наук  
05. 03. 2023 г.**

**А. М. Чирков**

**Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний» (ВИПЭ ФСИН России).**

**Почтовый адрес: ул. Щетинина, д. 2, г. Вологда, Вологодская область, 160002.**

Адрес официального сайта образовательной организации: [vipe.fsin.gov.ru](http://vipe.fsin.gov.ru).

Адрес электронной почты для направления запросов пользователями: [vipe@35.fsin.gov.ru](mailto:vipe@35.fsin.gov.ru).

Номера телефонов для получения информации справочного характера: приемная начальника института: (8172) 53-01-73; дежурная часть: (8172) 53-01-03; Факс: (8172) 53-01-73.

160002, Северо-Западный федеральный округ, Вологодская область, г. Вологда, ул. Щетинина, д. 2.

**Тел. автора отзыва: 8 911 503 76 04.**

