

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента заведующего кафедры госпитальной терапии  
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Белгородский государственный национальный  
исследовательский университет» Министерства науки и высшего  
образования Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента  
Осиповой Ольги Александровны на диссертационную работу  
Остроуховой Элины Валерьевны на тему: «Клинико-прогностическое значение  
исследования белка Клото при инфаркте миокарда на фоне хронической  
обструктивной болезни легких», представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 - Внутренние болезни

### **Актуальность выполненного исследования**

В своей практике врачи все чаще сталкиваются с сочетанием у одного пациента двух и более патологий, взаимоотягощающих друг друга. Отсутствие достоверных рекомендаций по особенностям ведения пациентов с коморбидной патологией служит сопутствующим фактором отягощения прогноза заболеваний.

Экономический ущерб, связанный с коморбидными пациентами, является значительным, так как совокупные затраты на лечение такого рода пациентов очень высокие. Часто встречаемой формой коморбидности является сочетание сердечно-сосудистой патологии и хронической обструктивной болезни легких.

Сердечно-сосудистые заболевания часто встречаются у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких, а их наличие приводит к повышенному риску госпитализаций и более длительному пребыванию больного в стационаре. Согласно статистическим данным около 30% пациентов с хронической обструктивной болезнью легких умирают от сердечно-сосудистой патологии.

В связи с этим, данная категория больных требует повышенного внимания, качественной диагностики и длительного медикаментозного лечения, и, как следствие, имеется необходимость проведения дополнительных исследований по данной теме.

Таким образом, работа Остроуховой Элины Валерьевны на тему «Клинико-прогностическое значение исследования белка Клото при инфаркте миокарда на фоне

хронической обструктивной болезни легких» посвящена решению одной из приоритетных научных задач современной медицины, актуальность ее несомненна.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Глубокое изучение и анализ отечественной и зарубежной литературы позволили автору диссертации получить объективное представление о состоянии изучаемой проблемы, определить цель, задачи и методы исследования.

Основные положения диссертации, выводы и рекомендации основаны на широком материале наблюдений: в соответствии с поставленными задачами всего было обследовано 164 пациента. В частности, это пациенты с инфарктом миокарда, с хронической обструктивной болезнью легких и с инфарктом миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких, а также 30 соматически здоровых лиц.

В работе поставлены актуальные цель исследования и задачи. При выполнении диссертационного исследования применены современные и высокоинформативные методы исследования. Статистическая обработка полученных данных проведена в полном соответствии с современными требованиями к анализу результатов научных исследований.

Объем исследований, проведенных диссертантом, вполне достаточен. Выводы отражают высокую научную и практическую значимость результатов работы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

### **Достоверность и научная новизна положений, выводов и рекомендаций**

Впервые проведено исследование уровня сывороточного белка Клото в крови у пациентов с инфарктом миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких и без нее.

Выявлено статистически значимое снижение уровня белка Клото в сыворотке крови в группе пациентов с коморбидностью по сравнению с группами с монозологией (инфаркт миокарда, хроническая обструктивная болезнь легких).

Диссертантом проанализирован уровень белка Клото в сыворотке крови у пациентов в зависимости от длительности и стадии хронической обструктивной болезни легких с различными фенотипами и в зависимости от анамнеза курения.

При этом, установлено, что у пациентов всех групп с большей длительностью хронической обструктивной болезни легких отмечается статистически значимое снижение уровня белка Клото. Также доказано, что в зависимости от степени бронхообструкции уровень белка Клото у пациентов с инфарктом миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких с III степенью бронхообструкции статистически значимо ниже, чем у пациентов со II степенью бронхообструкции.

Установлено, что в группе пациентов с бронхитическим фенотипом хронической обструктивной болезни легких в сочетании с инфарктом миокарда уровень белка Клото наиболее низкий в сравнении с другими фенотипами. К тому же выявлено, что у данных пациентов наблюдается выраженная тенденция снижения уровня белка Клото при наличии большого стажа табакокурения.

Впервые с помощью множественного регрессионного анализа и с использованием значений уровня белка Клото создана математическая модель прогнозирования осложненного течения инфаркта миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких.

Работа прошла широкую апробацию. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 8 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертация соответствует специальности 3.1.18 - Внутренние болезни.

Автореферат соответствует материалам диссертационного исследования, принципиальных замечаний по его структуре и содержанию нет.

### **Научно-практическая значимость диссертации**

Впервые определен пороговый уровень белка Клото, значимый для прогноза развития отека легких и кардиогенного шока в остром периоде инфаркта миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких. Для раннего прогнозирования развития осложненного течения инфаркта миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких создана математическая модель индивидуального прогноза риска развития таких осложнений, как отёк лёгких и кардиогенный шок, у данного рода пациентов.

Полученные автором результаты расширяют и дополняют существующие представления о клинико-прогностических особенностях течения инфаркта миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких.

Практическая значимость основных положений диссертации подтверждается возможностью их использования в стационарах и амбулаторной практике терапевтического и кардиологического направлений, а также в материалах лекций и практических занятий для ординаторов и врачей-курсантов, обучающихся в медицинских высших учебных заведениях.

Результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику ГБУЗ АО АМОКБ (г. Астрахань) и в учебный процесс ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

### **Замечания**

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации нет. Имеется некоторое количество опечаток, которые не могут повлиять на положительную оценку работы в целом.

В качестве замечаний работы следует отметить некоторые технические и стилистические неточности. Однако, отмеченные недостатки не влияют на общую положительную оценку диссертации.

В процессе анализа работы возник следующий вопрос:

1. По данным других ученых, при каких еще нозологических формах исследовали уровень белка Клото?

Данный вопрос не носит принципиального характера и не умаляют высокую научно-практическую значимость представленной диссертационной работы.

### **Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»**

Таким образом, диссертационная работа Остроуховой Элины Валерьевны на тему: «Клинико-прогностическое значение исследования белка Клото при инфаркте миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследо-

