

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук И.И. Болотова «Пептидергическая регуляция экспрессии сигнальных молекул эндотелия при атеросклерозе и рестенозе у людей пожилого возраста» по специальностям: 14.01.30 – геронтология и гериатрия.

Проблемы здоровья гериатрического населения в современном обществе являются одной из приоритетных задач здравоохранения, так как из года в год увеличивается количество лиц пожилого и старческого возраста. Известно, что наиболее частой причиной заболеваемости и смертности в старшей возрастной группе являются сердечно-сосудистые заболевания, которые занимают первое место среди причин госпитализации, а также в дальнейшем нетрудоспособности пожилых людей. Несмотря на стремительное развитие кардиологии во всем мире, в нашей стране еще остаются области, в которых уровень оказания помощи пациентам недостаточен. Таким образом, одной из наиболее важных задач остается поиск новых безопасных и эффективных средств для лечения сердечно-сосудистых заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста.

Для решения поставленных задач Болотов И.И. впервые проанализировал влияние пептида KED на экспрессию сигнальных молекул эндотелия, таких как Connexin37, Sirt1, Endothelin1, vWF, фибронектин, tPA, антитромбин III, CD141, eNOS, при атеросклерозе и рестенозе у людей пожилого возраста.

В работе использованы культура клеток материала аорты без патологических изменений, которая была получена от эмбриона человека (21 неделя гестации), также ткань атеросклеротической аорты человека, которая была получена при операции аортокоронарного шунтирования у пациента пожилого возраста (68 лет) и ткань аорты человека при рестенозе, которая была получена при операции аортокоронарного шунтирования у пациента пожилого возраста (71 года).

Весь научный материал обработан статистически с использованием общепринятых методов параметрической и непараметрической статистики.

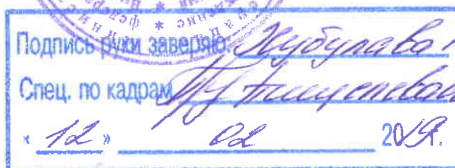
Получены новые данные о влиянии пептида KED на восстановление межклеточных контактов эндотелиоцитов и уменьшении адгезии и агрегации тромбоцитов при атеросклерозе и рестенозе при старении организма.

В проведенном исследовании расширены представления о возможностях прогнозирования качества жизни и составления схемы терапии пожилых людей после операции стентирования, для чего рекомендуется оценка экспрессии активатора плазминогена тканевого типа (tPA), тромбомодулина (CD141) и антитромбина III в эндотелии сосудов.

Выводы, сделанные Болотовым И.И., соответствуют задачам работы. Предложенные Болотовым И.И., практические рекомендации имеют большую практическую значимость, так как в проведенном исследовании расширены представления о возможностях использования пептида KED в лечении сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов пожилого возраста.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, новизне и практической значимости полученных данных представленная диссертационная работа отвечает требованиям п. 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования Российской Федерации, предъявляемым на соискание степени кандидата медицинских наук.

Зав. кафедрой факультетской хирургии  
с курсами лапароскопической и  
сердечно-сосудистой хирургии  
Первого Санкт-Петербургского государственного  
Университета им. акад. И.П. Павлова  
академик РАН, д.м.н., профессор,  
главный кардиохирург Санкт-Петербурга  
и Северо-Западного округа РФ,  
заслуженный врач РФ



Геннадий Григорьевич Хубулава