



РОССИЙСКАЯ  
ВОЕННО-  
МЕДИЦИНСКАЯ  
АКАДЕМИЯ

КАФЕДРА  
ФАРМАКОЛОГИИ



Санкт-Петербург, 194044, ул. Лебедева, д. 6  
E-mail: shabanov@mail.rcom.ru

Тел./факс: (812) 542-43-97

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Быченковой Марины Анатольевны на тему: «Влияние густого экстракта из травы первоцвета весеннего на течение экспериментальной хронической сердечной недостаточности и артериальной гипертензии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

В настоящее время патология сердечно-сосудистой системы остается острой медико-социальной проблемой и находится в центре внимания экспериментальных и клинических фармакологов. Учитывая значимую роль эндотелиальной дисфункции в патогенезе хронической сердечной недостаточности и артериальной гипертензии, внимание специалистов привлекают препараты, влияющие на функцию эндотелия и обладающие кардиопротекторным и гипотензивным действием. Источником таких препаратов могут служить растительные лекарственные средства. Поэтому диссертационная работа М.А. Быченковой, целью которой явилась оценка влияния густого экстракта из травы первоцвета весеннего на течение экспериментальной хронической сердечной недостаточности и артериальной гипертензии, представляется весьма актуальной и вполне обоснованной.

В работе использованы адекватные методические подходы к оценке специфической активности густого экстракта из травы первоцвета весеннего и статистической обработке полученных результатов.

Автором выявлено, что изучаемый экстракт при введении внутрь оказывает кардиопротекторное действие в условиях экспериментальной хронической сердечной недостаточности, вызванной введением изопроterenолом, что проявляется повышением функциональных резервов сердца у животных при проведении нагрузочных проб. Он оказывает гипотензивное действие при моделировании экспериментальной артериальной гипертензии. Также показано, что густой экстракт ограничивает нарушение функции эндотелия в обеих экспериментальных моделях, о чем свидетельствует увеличение скорости кровотока в сонных артериях в ответ на введение анализаторов, оказывает выраженное антитромботическое действие, снижает степень и скорость АДФ-индуцированной агрегации тромбоцитов, концентрацию фактора Виллебранда в плазме крови. Препарат ограничивает развитие митохондриальной дисфункции у крыс при экспериментальной ХСН. По эффективности исследуемый экстракт сопоставим, а по некоторым показателям превосходит препараты сравнения.

Результаты работы достаточно полно освещены в 10 публикациях по теме.

**Заключение.** Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа М.А. Быченковой является объемным исследованием, которое соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор достоин присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой фармакологии  
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова  
Главный фармаколог Минобороны РФ  
доктор медицинских наук профессор

П.Д. Шабанов

Тел. 89219001951, e-mail: pdshabanov@mail.ru

Подлинность подписи профессора П.Д. Шабанова заверяю  
Начальник отдела кадров полковник м/с

Д.Е. Гусев

