

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Ионовой Екатерины Олеговны на тему «Возможности эхокардиографии при изучении эффектов фармакологических средств на ремоделирование и инотропную функцию на моделях патологии миокарда у крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология

Сердечно-сосудистые заболевания занимают лидирующие позиции в структуре заболеваемости и смертности в развитых странах мира, в том числе и в РФ. Это определяет важность и своевременность поиска новых фармакологических подходов к патогенетической терапии, а также разработки адекватных экспериментальных моделей и методов оценки эффективности кардиотропных лекарственных препаратов. Диссертационная работа Е.О. Ионовой «Возможности эхокардиографии при изучении эффектов фармакологических средств на ремоделирование и инотропную функцию на моделях патологии миокарда у крыс», предпринятая в этом направлении, безусловно, является актуальным исследованием.

Автореферат диссертации Е.О. Ионовой, построенный по традиционному плану, отражает основные этапы работы. Автор четко сформулировала цель исследования. Для решения поставленной цели ею были определены 6 задач, решение которых нашло отражение в основных разделах работы. Выводы и положения, выносимые на защиту, логично вытекают из результатов исследования.

Основные результаты работы подробно изложены и хорошо проиллюстрированы таблицами и рисунками. Их достоверность не вызывает сомнений, поскольку они получены в исследованиях, выполненных на высоком научно-методическом уровне, и подвергнуты статистической обработке с использованием адекватных методов математической статистики.

Е.О. Ионовой в результате проведенного систематического методологического изучения возможностей метода эхокардиографии на мелких лабораторных животных убедительно показано, что он дает возможность объективно оценить геометрию и инотропную функцию левого желудочка сердца при проведении острых и хронических экспериментов у животных как с закрытой, так и открытой грудной клеткой в условиях нормы и коронарогенной и

некоронарогенной патологии миокарда; получены приоритетные данные, в том числе об эффектах фабомотизола и триметазида, на разработанных с использованием эхокардиографии как базового метода моделях хронической сердечной недостаточности и алкогольной кардиомиопатии; об особенностях ремоделирования левого желудочка сердца в острейшую фазу инфаркта миокарда; проведен скрининг 7 соединений, потенциально обладающих свойствами ингибиторов ММП-2 и/или ММП-9 и выявлено соединение(1-(4-хлорбензоил)амино)фенил}сульфонил-L-пролин) не уступающее по кардиопротективной активности эталонному препарату доксициклину. Совокупность приведенных в автореферате данных позволяет говорить о научно-практической значимости диссертационной работы Е.О. Ионова.

Материалы диссертации полно представлены в печати (опубликованы 23 статьи, из них 20 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК) и апробированы на научных конференциях.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Обобщая сказанное, можно сделать заключение, что диссертация Ионовой Екатерины Олеговны «Возможности эхокардиографии при изучении эффектов фармакологических средств на ремоделирование и инотропную функцию на моделях патологии миокарда у крыс», является завершенной научно-квалификационной работой, по актуальности и научной новизне темы, уровню выполнения и научно-практической значимости результатов полностью соответствует требованиями п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология.

Врач-клинический фармаколог ГБУЗ ГКБ им. Д.Д. Плетнева
д.м.н., проф.

Яровой С.К.



Яровой С.К.
18.09.2023