

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, Генерального директора «Академии гирудотерапии» (г. Санкт-Петербург), Академика Европейской академии естественных наук, Почетного ученого Европы

Крашениюка Альберта Ивановича

на автореферат диссертации Ефимовой Алены Олеговны «Фармакологические свойства экстракта *Hirudo medicinalis*, мази и геля на его основе при кожном применении (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Диссертационная работа **Ефимовой А.О.** посвящена экспериментальному изучению эффекта мази и геля с экстрактом *Hirudo medicinalis* (Медицинской пиявки) для лечения воспалительных, раневых повреждений кожных покровов. В качестве прототипа сравнения выбраны препараты гепарина и диклофенака.

Тема диссертационного исследования не вызывает сомнения в плане актуальности. Так как растущее число осложнений во всем мире от применения синтетических препаратов (например, лекарственные гепатиты) заставляет большее внимание уделять созданию новых, высокоэффективных и безопасных лекарственных средств на основе природных биообъектов и материалов.

Базовыми объектами изучения являются традиционные методы лечения и их средства: пиявколечение (гирудотерапия), фитотерапия, апитерапия, грязелечение и др.

Для России пиявколечение было чрезвычайно распространено в XIX веке и сейчас мы наблюдаем ренессанс этого метода в России со середины XX и начале XXI веков.

Не случайно, что потенциальные лекарственные препараты «Гирулюкс, мазь для наружного применения» и «Гирулюкс, гель для наружного применения» в качестве противовоспалительного и противосвертывающего средства (на основе экстракта пиявки *Hirudo medicinalis* лиофилизированной) могут быть зарегистрированы в Российской Федерации.

В диссертационной работе доказано, что мази и гели на основе экстракта *Hirudo medicinalis* оказывают минимальный побочный эффект и высокую клиническую эффективность. По этой причине их можно рекомендовать врачам общей практики, терапевтам, дерматологам и другим специалистам для лечения пациентов.

В диссертационной работе использованы современные методики для доказательства фармакологической активности (противовоспалительной, антикоагулянтной) потенциальных лекарственных препаратов на основе экстракта пиявки *Hirudo medicinalis*.

Полученные результаты, их достоверность, подтверждается достаточным объемом анализа материалов по изучаемой теме, использованием адекватных и современных методов анализа.

Обоснованность научных выводов подтверждается результатами экспериментов, объективно и достоверно отражают полученные результаты.

Цель и задачи, представленные в работе, соответствуют выводам и практическим результатам.

Замечания и предложения по диссертационной работе Ефимовой А.О.

В тексте автореферата диссертации не отражено открытие нейротрофического эффекта *Hirudo medicinalis* (Авторы: Крашенюк А.И., Крашенюк С.В., Чалисова Н.И. Патент РФ №2144698. От 20 января 2000г. Заявка № 96105336, приоритет от 14.03.1996г.). Через 3 года это открытие было подтверждено (после нашего приоритета), в 1999г. в лаборатории профессора Басковой И.П. «Материалы 6-ой научно-практической конференции Ассоциации гирудологов России и стран СНГ (4-8 октября 1999г. Пятигорск, 1999, с.103). Эта тема также отражена в монографии: Дульнев Г.Н., Крашенюк А.И. «От синергетики к информационной медицине». СПб, Институт биосенсорной психологии, 2010, 168с. (128-129стр.). Было установлено, что нейротрофический (нейритстимулирующий) эффект пиявки связан с такими компонентами пиявочного секрета как: дестабилаза, бделластазин-В и бделлин.

По нашему мнению, этот эффект безусловно присутствует в реализации положительного клинического эффекта в мазях и гелях экстракта *Hirudo medicinalis*. Кстати, об этом косвенно говорит и работа автора в списке публикаций под номером 11. «Способность к обучению и психоэмоциональное состояние на фоне введения экстракта *Hirudo medicinalis* (в рамках доклинических испытаний)» Никонов Г.И., Каменский А.А., Лебедева А.О.// Перспективы развития современной медицины. Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции.-2015.-С.196-199.

Однако, высказанные замечания не умалят достоинств выполненных диссертантом исследований. А скорее, является пожеланием учитывать высказанные замечания в дальнейших исследованиях, которые, несомненно, предстоит выполнить автору этой работы.

Заключение:

Диссертационная работа Ефимовой Алены Олеговны представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, результаты которого соответствуют современным клиническим, биохимическим, фармакологическим, физиологическим данным. Несомненно обладают элементами научной новизны и представляют теоретическую и практическую значимость.

Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК при Минобрнауки России, а ее автор Ефимова Алена Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
«АКАДЕМИИ ГИРУДОТЕРАПИИ»

д.м.н., профессор КРАШЕНЫОК А.И.
КРАШЕНЫОК А.И.



4 » февраля 2020г.

Подпись д.м.н., профессора Крашенюка Альберта Ивановича

Завярю д.м.н., профессор, директор по развитию «Академии гирудотерапии»

Крашенюк С.В.



4 » февраля 2020г.