

Отзыв

на автореферат диссертации Решетова Ярослава Евгеньевича

«Соссюрея спорная (*Saussurea controversa DC.*) – перспективный источник средства для лечения остеомиелита»

на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность исследования. Диссертационная работа Решетова Я.Е. является актуальным исследованием в области поиска новых лекарственных средств для комплексного лечения остеомиелита. Остеомиелит характеризуется воспалением костной ткани и костного мозга, вызванным бактериальной флорой, при этом ключевыми звенями патогенеза заболевания являются иммуносупрессия, воспаление и резорбция костной ткани. Автором выбрано одно из перспективных направлений лечения остеомиелита - изыскание растительных источников БАВ, действующих на процессы репарации костной ткани, в сочетании с иммуномодулирующей и противовоспалительной активностью. В качестве объекта исследования представлена соссюрея спорная (*Saussurea controversa DC.*), произрастающая на территории РФ и успешно применяемая в народной медицине Сибири для лечения остеомиелита. В экспериментальных исследованиях *in vivo* выявлены остеогенная и иммунотропная активность *S. controversa*. В то же время сведения о химическом составе, морфолого-анатомическом строении и биологической активности её БАВ отсутствуют в литературе.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования. В результате исследования листьев *S. controversa DC.* автором идентифицировано 20 веществ различной химической природы, из которых 11 описаны для данного вида впервые. Изолированы преобладающие компоненты активного экстракта *S. controversa*, установлено их строение и изучены остеогенная и иммунотропная активность. Впервые охарактеризован полисахаридный комплекс *S. controversa DC.* Разработаны и валидированы методики стандартизации и установлены основные диагностические признаки сырья.

Автором разработан проект ФС на сырье «Соссюреи спорной листья». Получен патент на средство для стимуляции роста клеток гранулоцитарного и лимфоидного ряда в костном мозге и регенерации костной ткани. Научно обосновано применение экстракта листьев *S. controversa DC.* в комплексном лечении остеомиелита, а также в качестве лекарственного растительного сырья с остеогенной и иммунотропной активностью.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Объективность и достоверность полученных автором результатов подтверждается использованием современных методов исследования, в том числе: современных химических и физико-химических методов (ГЖХ, ВЭЖХ, УФ-, ИК-, ЯМР-спектроскопии, масс-спектрометрии); методами исследования биологической активности на животных и клетках, статистической обработкой результатов.

Оценка работы по числу публикаций.

По теме диссертации опубликовано 19 работ: 9 статей в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе 7 работ по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, из которых 4 входят в базы цитирования SCOPUS; 1 патент РФ на изобретение и 5 тезисов докладов на международных и всероссийских конференциях.

Общая оценка выполненной работы.

Работа не содержит каких-либо принципиальных недостатков, однако некоторые пожелания все же необходимо сделать:

1. Стр.102. Расчет по формуле содержания хелидоновой кислоты. В формуле дать более точное пояснение по цифровым значениям и единицам измерения.

2. Табл. 33,36,39 введено 0,025 г, мг/мл ? везде разные. И полученные цифры не соответствующие процентному содержанию, указанному в первом столбце по отношению к введенному количеству.

Безусловно, перечисленные в отзыве замечания не снижают высокой научной ценности, представленных автором результатов, как в теоретическом, так и в практическом плане.

Автореферат адекватно отражает основное содержание диссертации. Выводы, сделанные по результатам работы, обоснованы.

Заключение. Диссертационная работа Решетова Ярослава Евгеньевича «Сассюрея спорная (*Saussurea controversa* DC.) – перспективный источник средства для лечения остеомиелита» представляет собой самостоятельное законченное квалификационное научное исследование, выполненное по актуальной теме разработки и стандартизации новых лекарственных средств для комплексного лечения остеомиелита. Диссертационная работа Решетова Ярослава Евгеньевича соответствует паспорту специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки).

По актуальности, научной и практической значимости, достоверности

полученных результатов и объему диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, заслуживает высокой оценки и удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а, ее автор, Решетов Ярослав Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки).

Заведующая кафедры фармацевтической химии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук
(14.04.02.-фармацевтическая химия, фармакогнозия),

профессор



2020

Ивановская Елена Алексеевна



Почтовый адрес: 630075, Сибирский федеральный округ,
Новосибирская обл., г.Новосибирск, ул. Залесского, 4, Каб.: 117
Телефон раб.: +7(383) 226-98-11, e-mail: El-ivanovskaja@yandex.ru