

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Илиева Константина Иванова «Анализ мягких лекарственных форм анестетиков на основе геля «Тизоль»», представленной в диссертационный совет Д 208.068.02 при ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Проведение исследований по разработке новых лекарственных форм, обладающих местным анестезирующим действием является одним из важных и перспективных направлений фармацевтической науки. Это влечёт за собой необходимость изучения характера взаимодействия действующих компонентов подобных лекарственных форм между собой и с веществами вспомогательной группы, вопросов биодоступности и фармакологической активности лекарственных форм, а также разработки и валидации методик оценки их качества с использованием химических и физико-химических методов.

Решению подобного рода научных и научно-практических вопросов и посвящена представленная к защите диссертация, которая отражает результаты многопланового химико-фармацевтического исследования мягких лекарственных форм местных анестетиков на основе геля «Тизоль».

Таким образом, актуальность и значимость темы представленной к защите диссертации не вызывает сомнений.

Цель диссертации соответствует уровню требований, предъявляемых к подобного рода исследованиям. Задачи, определённые автором, хорошо согласуются с поставленной целью.

В результате проведённых диссидентом исследований изучена совместимость геля «Тизоль» с лекарственными средствами – компонентами мягких лекарственных форм – объектов исследования.

Проведены исследования характера поглощения электромагнитного излучения рассматриваемыми лекарственными средствами индивидуально и при совместном присутствии, влияние фонового поглощения геля «Тизоль», обоснована возможность идентификации этих веществ и оценки их количественного содержания спектрофотометрическим методом, в том числе с применением метода Фирордта. Предложен ряд селективных хромогенных и осадочных реакций обнаружения компонентов в мягких лекарственных формах.

Разработана группа точных и простых по выполнению титrimетрических методик количественного определения анестетиков и диклофенака в лекарственных формах.

Интересные результаты получены автором при исследовании фармацевтической доступности рассматриваемых мазей, а также фармакологической активности мази «Лидодиклозоль».

На основе проведённых исследований разработана нормативная документация на мазь «Лидодиклозоль».

При выполнении работы использовались современные методы анализа, статистической обработки результатов и осуществлялись валидационные мероприятия в рамках общепринятых принципов.

В этой связи достоверность полученных результатов и сделанных на их основе базовых выводов не вызывает сомнений.

Выводы к представленной диссертации хорошо согласуются с её содержанием и позволяют достаточно чётко и наглядно оценить результаты проведённых автором экспериментов.

В процессе ознакомления с работой Илиева К.И. к докторанту возникло два вопроса.

1. Почему в качестве основного метода анализа при исследованиях многокомпонентных лекарственных композиций применялась спектрофотометрия в её различных вариантах, а не инструментальные хроматографические методы (ГЖХ, ВЭЖХ)?

2. Какова перспектива доведения мази «Лидодиклозоль», обладающей положительными характеристиками, до промышленного производства?

В целом диссертация Илиева К.И. является собой пример оригинального, чётко выстроенного научного исследования, логично изложенного и легко воспринимаемого. Данную диссертацию в полной мере можно считать завершённым научно-квалификационным трудом, включающим элементы новизны, творческого подхода к решению отдельных задач химико-фармацевтического анализа.

Материалы диссертации апробированы на многих научных и научно-практических конференциях медицинской и фармацевтической направленности.

Результаты, полученные автором в результате выполнения диссертации, прошли апробацию и внедрены в работу аптечных организаций, а также используются в учебном процессе фармацевтических кафедр ряда вузов Российской Федерации. Важным итогом выполнения диссертации явилась разработка проекта нормативной документации на лекарственный препарат.

Результаты диссертации достаточно полно отражены в публикациях в открытой печати, в том числе в журналах, рекомендуемых ВАК для публикаций материалов диссертаций, а также в монографии.

По актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню опубликования, аprobации и внедрения диссертационная работа Илиева Константина Иванова «Анализ мягких лекарственных форм анестетиков на основе геля

«Тизоль» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Илиев К.И., заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры фармацевтической, токсикологической и аналитической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (шифр 15.00.02–фармацевтическая химия и фармакогнозия) *Шорманов* Шорманов Владимир Камбулатович

305004, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3
Телефон: 8-(4712)-58-13-23
Факс: 8-(4712)-56-73-99
R-WLADIMIR@yandex.ru

Подпись Владимира Камбулатовича Шорманова удостоверяю – начальник
управления кадров Курского государственного медицинского
университета  Наталья Николаевна Сорокина

« 11 » декабря 2018 г.