

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Илиева Константина Иванова на тему «Анализ мягких лекарственных форм анестетиков на основе геля «Тизоль», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертации по своей актуальности и медико-социальной значимости сомнений не вызывает. Актуальность обусловлена в фармацевтической разработке новых обезболивающих лекарственных препаратов местного применения для лечения кожи, мягких тканей и слизистых оболочек. Это позволяет свести к минимуму вариабельность терапевтического эффекта, уменьшить эффект пресистемного метаболизма в печени, применять лекарственные средства с узким терапевтическим индексом, коротким периодом полувыведения, а также исключить возможность передозировки в начальном периоде терапии и связанную с этим частоту побочного действия препаратов. При указанном пути введения вся доза вещества находится вне организма, лишь контактируя с ним, следовательно, эту лекарственную форму можно рассматривать как одну из наиболее безопасных. Представляется рациональным расширение перечня мягких лекарственных форм на тизоловой основе и внедрение их в медицинскую практику. Следовательно, актуальным является проводимое диссертантом исследование по разработке способов установления доброкачественности изготовления мазей.

Илиевым К.И. правильно поставлены цель и задачи исследования:

1. Изучить совместимость геля «Тизоль» с фармацевтическими субстанциями: анетезином, артикаина гидрохлоридом, дикаина гидрохлоридом, лидокаина гидрохлоридом, новокaina гидрохлоридом, тримекаина гидрохлоридом и натрия диклофенаком.
2. Изучить спектры поглощения объектов исследования в ультрафиолетовой области, установить их оптические параметры. Изучить и предложить специфические реакции обнаружения фармацевтических субстанций и геля «Тизоль» при совместном присутствии в лекарственных формах.
3. Выбрать оптимальные условия, разработать методики качественного и количественного спектрофотометрического анализа лекарственных средств.
4. Определить оптимальные условия и разработать методики количественного титrimетрического определения лекарственных средств.

5. Исследовать физические и физико-химические свойства мазей. Установить фармакологическую активность мази «Лидодиклозоль».
6. Разработать нормативную документацию на лекарственный препарат - мазь для местного и наружного применения «Лидодиклозоль».

В диссертационной работе подробно описываются способы анализа лекарственных форм, сочетающих комбинации глицерогидрогеля титана, местных анестетиков и натрия диклофенака, так же изучение их фармацевтической доступности и фармакологической активности.

Диссертация Илиева К.И. имеет практическое значение. Полученные экспериментальные данные включены в методические рекомендации «Анализ препаратов местноанестезирующего действия в трансдермальных лекарственных формах с гелем «Тизоль», которые апробированы и внедрены в работу аптечных организаций Уральского федерального округа: АО АТД «Панацея» г. Тюмень (акт внедрения от 04.02.2016 г.) и ЕМУП Аптека № 418 г. Екатеринбург (акт внедрения от 02.03.2016 г.).

Результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России (акт внедрения от 15.03.2016 г.) и ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (акт внедрения от 27.01.2016 г.) при освоении студентами дисциплины «Фармацевтическая химия». Проведена апробация результатов научно-исследовательской работы в ООО «Поликлиника консультативно-диагностическая им. Е.М. Нигинского» (акт внедрения от 14 апреля 2017 г.).

Несмотря на то, что автореферат выполнен без замечаний, но хочется задать ключевой вопрос по данной диссертации. Почему среди проверенных докторантами местных анестетиков отсутствует отечественный анестетик анилокайн, разработанный в 2000-е годы профессором Панцуркиным В.И., доктором фармацевтических наук, заведующим кафедрой органической химии Пермской госфармакадемии? Прошу дать докторанту развернутый ответ на мой вопрос.

Судя по автореферату, диссертационная работа Илиева К. И. на тему «Анализ мягких лекарственных форм анестетиков на основе геля «Тизоль» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с учетом изменений, внесенных в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Илиева Константина Иванова, заслуживает

присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Кузнецов Петр Васильевич



Заведующий кафедрой фармацевтической химии
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»
Минздрава России,
доктор фармацевтических наук (специальность 15.00.02 – фармацевтическая химия и
фармакогнозия и 03.00.04 – биохимия), профессор

Дата: 11.05.2018г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
650029, г. Кемерово, ул. Ворошилова ,22 А,
тел. (3842)73-48-56 (приемная), 35-89-16 (кафедра)
Электронная почта: Farmchimiay_Kuznecov@mail.ru.

