

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Илиева Константина Ивановича на тему «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 ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Диссертационная работа Илиева К.И. посвящена анализу мягких лекарственных форм анестетиков на основе титансодержащего глицерогидрогеля Тизоль. Известно, что титан, не являясь эссенциальным элементом, играет определенную роль в жизнедеятельности организма: он необходим для построения и регенерации эпителиальной и костной тканей, стимулирует ферментативную активность крови и защитную функцию макрофагов, участвует в процессах кроветворения. Отечественный титансодержащий препарат Тизоль включен в Государственный реестр лекарственных средств; используются в виде самостоятельного лекарственного средства, обладающего противовоспалительной, транскутанной и дерматопротекторной активностью или в качестве основы различных фармацевтических композиций для местного и наружного применения. Создание лекарственных средств на основе органических соединений титана, а именно, глицеролатов титана, имеет под собой совершенно определенную как биохимическую, так и фармакологическую основу и является актуальной задачей. Актуальность разработки отечественных лекарственных средств подтверждается принятой Правительством РФ Стратегией и Федеральной целевой программой развития фармацевтической промышленности в России «Фарма 2020».

Научная новизна работы заключается в совокупности новых данных, касающихся разработки и валидации научно-обоснованных методик спектрофотометрического и объемного количественного определения анестезина, артикаина, дикаина, лидокаина, новокаина, тримекаина гидрохлоридов и натрия диклофенака в лекарственных формах с гелем Тизоль.

Впервые проведены исследования по определению фармацевтической доступности группы местных анестетиков и натрия диклофенака из лекарственных форм на основе геля Тизоль.

Определены фармакологические показатели мази «Лидодиклозоль». Проведена проверка мягкой лекарственной формы на острую и хроническую токсичность, анальгетическую, противовоспалительную и жаропонижающую активность.

Работа производит хорошее впечатление своей **практической направленностью**, продуманностью и высоким экспериментальным уровнем. **Достоверность научных положений и выводов** не вызывает сомнений. Существенных замечаний по работе не имеется. Тем не менее возникает вопрос: как и кем разрабатывались составы изучаемых автором лекарственных средств (в виде мягких лекарственных форм); принимал ли автор участие в разработке этих составов (качественный и количественный состав). Непонятна роль этилового спирта в идентификации глицерина в геле Тизоль (табл.6).

Таким образом, по актуальности, научной и практической значимости, внедрению исследований диссертационная работа Илиева Константина Ивановича «Анализ мягких лекарственных форм анестетиков на основе геля «Тизоль» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 28.08.2017г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Илиев Константин Иванович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории органических
материалов ФГБУН
«Института органического синтеза
им. И.Я. Постовского Уральского
отделения Российской академии наук»,
доктор химических наук
(специальность 14.04.02)

Хонина Татьяна Григорьевна

Адрес: 620990 г Екатеринбург,
ул. С. Ковалевской, д. 22 /
Академическая, д. 20
Подпись заверяю
Ученый секретарь Института, к.т.н.



23.04.2018

Красникова Ольга Васильевна