

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Константиновой Полины Сергеевны «Разработка подходов к выявлению перекрестных влияний лекарственных средств при диагностике употребления психоактивных веществ», представленной к защите в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласно нормативной документации по проведению медицинского освидетельствования на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического) установлены требования к данной процедуре для определения состояния лиц, подозреваемых в употреблении алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсических веществ и определен порядок клинической лабораторной диагностики биообъектов. При использовании иммунохроматографических тест-полосок для проведения предварительных исследований существует вероятность получения ложноположительных результатов, в частности из-за возможных кроссреакций, которые возникают в случае присутствия в биообъектах лекарственных средств или их метаболитов, которые не относятся к наркотическим средствам или психотропным веществам, но имеют в своей структуре характерные фрагменты, вступающие во взаимодействие с антителами, нанесенными на тест-полоски. Ложноположительные результаты могут дискредитировать человека и даже привести к ограничению в правах. Кроме того, люди, страдающие зависимостью от наркотических средств и психотропных веществ, могут маскировать факт употребления оных приемом лекарственных препаратов, также вызывающих положительные результаты анализа.

Таким образом, диссертационная работа Константиновой П.С. является актуальной и посвящена изучению токсикокинетики ряда лекарственных веществ, применение которых может привести к появлению перекрестных реакций при освидетельствовании на состояние алкогольного или наркотического опьянения. Разработка систематизированного подхода к исследованию биоматериала для предотвращения получения ложноположительных и недостоверных результатов медицинского освидетельствования, является актуальным и перспективным направлением исследования.

В результате проведенных исследований Константиновой П.С. разработаны частная методика пробоподготовки крови, мочи и волос на мебеверин, частные методики определения фенилэфрина, частные методики обнаружения в биообъектах сертралина.

Практическая значимость результатов работы Константиновой П.С. заключается в разработке основ алгоритма исследований в случае кросс-реакций при диагностике факта употребления НС и ПВ. Проведенные исследования и полученные результаты направлены на повышение достоверности клинико-лабораторной диагностики.

Научные положения и выводы, сформулированные в диссертационной работе Константиновой П.С., экспериментально подкреплены и логичны. В ходе исследований были использованы современные физико-химические методы анализа веществ и методы математической статистики, что свидетельствует о достоверности представленных данных.

Результаты диссертационной работы обобщены и доложены на научно-практических конференциях. По материалам диссертационной работы опубликовано 15 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, входящих в Перечень рецензируемых

научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованный ВАК Минобрнауки России.

Анализ автореферата Константиновой Полины Сергеевны показал, что в диссертационной работе «Разработка подходов к выявлению перекрестных влияний лекарственных средств при диагностике употребления психоактивных веществ» решена важная научная задача выявления перекрестных влияний лекарственных веществ при клинической лабораторной диагностике употребления психоактивных веществ с целью снижения риска получения недостоверных результатов. Судя по автореферату, диссертационная работа Константиновой Полины Сергеевны «Разработка подходов к выявлению перекрестных влияний лекарственных средств при диагностике употребления психоактивных веществ» 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 (в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. № 415, от 26.10.2023 г. № 1786, от 25.01.2024 г. № 62, 16.10.2024 г. №1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Константинова Полина Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук (3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология),
доцент

603950, Российская Федерация, Нижегородская область, БОКС-470, г. Нижний Новгород, пл. Минина и Пожарского, д.10/1
тел. (831)4222149;
e-mail: zhukova_o@pimunn.net

Жукова Ольга Вячеславовна

«27» мая 2025 г.

Подпись доктора фармацевтических наук, доцента Жуковой Ольги Вячеславовны
заверяю:

Ученый секретарь Университета
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
кандидат биологических наук



Сорокина Юлия Андреевна