

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аникеева Ивана Сергеевича «Оптимизация технологий терапевтического лекарственного мониторинга с использованием метода «высушенной капли»», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

3.3.6 Фармакологи, клиническая фармакология

Терапевтический лекарственный мониторинг (ТЛМ) является важным инструментом контроля правильности персонализированного дозирования лекарственных средства (ЛС), обеспечивающего учет индивидуальных особенностей фармакокинетики и направленного на достижение максимально выраженного терапевтического эффекта при одновременной минимизации нежелательных побочных действий. Это свидетельствует об актуальности исследований, направленных на разработку легкорезализуемых, высокочувствительных и специфичных технологий ТЛМ. Изложенное в полной мере относится к диссертационному исследованию Аникеева И.С., который сосредоточил свои усилия на разработке высокочувствительных методов количественного хромато-масс-спектрометрического анализа ЛС, оптимизации протоколов получения, хранения и анализа биологических образцов при проведении ТЛМ с использованием технологии «высушенной капли». Актуальность избранной темы очевидна.

В результате рационально спланированного и тщательно проведенного исследования Аникеев И.С. впервые разработал и валидизировал протоколы и практические рекомендации по подготовке биологических образцов с использованием технологии «высушенной капли» для методов количественного ВЭЖХ-МС/МС анализа содержания ЛС в биологических средах. Диссертантом впервые разработаны и валидизированы методы ВЭЖХ-МС/МС определения ЛС с узким терапевтическим диапазоном (эверолимуса, ванкомицина, пиперациллина), базирующиеся на

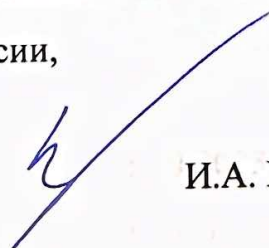
инновационной методике пробоподготовки по технологии «высушенной капли». В процессе выполнения своего диссертационного исследования Аникеев И.В. впервые разработал метод количественного ВЭЖХ-МС/МС определения ивабрадина с пробоподготовкой по технологии «высушенной капли» для последующего фенотипирования СУР3А4 с использованием «ивабрадинового теста». Изложенное свидетельствует о несомненной научной новизне, а также высокой теоретической и практической значимости диссертации Аникеева И.С.

В процессе выполнения диссертационного исследования Аникеев И.С. применил совокупность адекватно выбранных современных высокотехнологичных методов исследования. Особое внимание диссертант уделил доказательной валидации предложенных им подходов к пробоподготовке с использованием технологии «высушенной капли». Выводы четко соответствуют числовым данным представленным в таблицах и на рисунках автореферата. Основные результаты исследования представлены в 10 печатных работах по теме диссертации, 6 из которых опубликованы на страницах научных журналов, рекомендованных Минобрнауки РФ. Достоверность установленных фактов не вызывает сомнения.

В целом, судя по автореферату, диссертация Аникеева Ивана Сергеевича «Оптимизация технологий терапевтического лекарственного мониторинга с использованием метода «высушенной капли»» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи совершенствования технологий терапевтического лекарственного мониторинга, имеющей значение для биологии, а именно для фармакологии, клинической фармакологии, и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (в редакции

Постановления Правительства РФ №1786 от 26.10.2023 г.), а её автор Аникеев Иван Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор



И.А. Волчегорский

Служебный адрес - 454092, Челябинск, ул. Воровского, 64

Телефон – +7 (351) 272 74 69

e-mail: volcheg@yandex.ru

21.05.2024

