

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Аникеева Ивана Сергеевича на тему: «Оптимизация технологий терапевтического лекарственного мониторинга с использованием метода «высушенной капли», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Диссертация посвящена разработке оригинального метода определения концентрации лекарственных средств с узким терапевтическим диапазоном в «высушенной капле» цельной крови для проведения терапевтического лекарственного мониторинга. Новый метод позволяет значительно оптимизировать терапию тяжелых заболеваний выбором адекватной дозы и режима приема. Автор впервые разработал методы получения и хранения образцов крови и осуществил методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрической детекцией терапевтический мониторинг концентрации антибиотиков – ванкомицина у новорожденных, пиперациллина при длительной внутривенной инфузии у пациентов с сепсисом. Предложил новый метод определения в «высушенной капле» концентрации эверолимуса у больных, принимающих этот иммунодепрессант в течение длительного срока. Большой интерес представляет применение метода «высушенной капли» при проведении теста с ивабрадином с целью фенотипирования изофермента 3A4 цитохрома P450. Этот тест позволит оценить эффективность и безопасность лекарственных средств с метаболическим клиренсом на фоне комбинированной фармакотерапии с включением индукторов и ингибиторов данного изофермента.

Автор с помощью современных высокоинформативных фармакологических и фармацевтических химических методов определил оптимальные способы подготовки биологических образцов для достижения лучших валидационных характеристик метода хроматографии. Усовершенствованный автором диссертации метод «высушенной капли» может быть использован в широкой клинической практике, обеспечивает возможность длительного хранения проб, снижает

материальные затраты на проведение анализов, удобен для больного, обеспечивает эффективность и безопасность фармакотерапии.

Судя по автореферату, диссертация «Оптимизация технологий терапевтического лекарственного мониторинга с использованием метода «высушенной капли» является самостоятельной, завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, результаты которой представляют новое решение актуальной задачи, полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 18.03. 2023, № 415) в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Аникеев Иван Сергеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

д-р мед. наук, профессор,

заслуженный работник высшей школы России  А.И. Венгеровский

Венгеровский Александр Исаакович, д-р мед. наук (специальность: 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, заслуженный работник высшей школы России, профессор кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, vengerovskiy.ai@ssmu.ru, тел. 8 (3822) 901-101, добавочный 1933

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 21.2.005.02



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник учебного управления
 И.Р. Князева
2024