

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Сучкова Евгения Александровича «Метод количественного определения в биологическом материале и фармакокинетические свойства нового производного аденина, обладающего противовирусной активностью», представленной в Диссертационный совет Д 208.008.02 на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Совершенствование фармакотерапии социально значимых заболеваний, в том числе и вирусных, требует создания новых безопасных и высокоэффективных лекарственных средств, включая фармакокинетические исследования. Для изучения данного процесса при введении веществ с новой химической структурой необходимы методы количественного определения данного соединения в биологическом материале. Актуальность диссертационного исследования Е.А. Сучкова состоит именно в разработке количественного метода идентификации синтезированного соединения в тканях и установлении его основных фармакокинетических параметров при введении лабораторным животным.

Научная значимость диссертации не вызывает сомнения, т.к. в ней решена важная задача фармакологии: получение доказательств возможности контролировать нахождение нового химического соединения в организме, его распределение, метаболизм и выведение различными путями. Важными новыми знаниями являются впервые полученные данные о биофармацевтических особенностях таблетированной лекарственной формы соединения VMA-99-82. Более убедительно можно было говорить о научной значимости, если бы в автореферате были приведены материалы о том, какие вирусы чувствительны к нему, а также данные хотя бы о токсичности соединения.

Прикладной характер работы заключается в создании метода количественного обнаружения в тканях изучаемого соединения, что важно для фармакологических лабораторий, и представление фармакокинетических данных и биофармацевтических материалов необходимых для создания нового противоопухолевого препарата.

В работе использованы современные научные подходы и сертифицированное оборудование, позволившие получить повторяемые данные, явившиеся основой для формулировки основных положений и выводов диссертации. Однако, по оформлению автореферата возникли вопросы: Почему при представлении данных, полученных с использованием параметрического критерия Стьюдента не указаны величины дисперсии (или доверительные границы) показателей, а также количество проб или

повторностей в группах? Показатель достоверности не определялся, т.к. не было вещества сравнения?

Материалы диссертации полно опубликованы, включая большое количество журналов, рекомендованных ВАК. Принципиальных замечаний нет. Цель исследования достигнута и работу следует считать завершённой.

Заключение

Диссертационное исследование, Сучкова Е. А. «Метод количественного определения в биологическом материале и фармакокинетические свойства нового производного аденина, обладающего противовирусной активностью» представленное на соискание учёной степени кандидата биологических наук, является завершённой научной работой, в которой обосновано решение важной для фармакологии задачи: создание методов количественного определения биологически активных соединений в тканях организма. По своему объёму, актуальности, научной новизне и практической значимости она полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., №842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук специальностям 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, 14.04.02 –фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Зав. каф. фармакологии ВГМА
им. Н.Н. Бурденко, З.д.н. РФ, д.м.н.,
профессор


К.М. Резников

Подпись зав. каф. фармакологии ВГМА,
профессора К.М. Резникова удостоверяю
Начальник УК ВГМА им. Н.Н. Бурденко


С.И. Скоронин

Адрес: 934036, Воронеж, ул. Студенческая, 10, т.8(473)253 10 65

E-Mail: vrkmf@yandex.ru

