

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сучкова Евгения Александровича «Метод количественного определения в биологическом материале и фармакокинетические свойства нового производного аденина, обладающего противовирусной активностью» по специальностям 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология и 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия в диссертационный совет Д 208.008.02 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Несмотря на широкий ассортимент лекарственных средств с противовирусной активностью, проблема эффективной и безопасной фармакотерапии острых и хронических вирусных заболеваний до сих пор остается нерешенной. В связи с этим является актуальным изучение свойств ингибиторов вирусной репликации нуклеозидной природы, а именно производных аденина, показавших в предварительных исследованиях свою высокую противовирусную активность.

В связи с этим, работа Сучкова Евгения Александровича, посвященная разработке метода количественного определения нового производного аденина с противовирусной активностью, и изучение его фармакокинетических и биофармацевтических свойств, является чрезвычайно актуальной.

В представленной работе Е.А. Сучкова впервые убедительно показано, что разработанный метод жидкостной хроматографии позволяет успешно определять соединение VMA-99-82 в биологическом материале, что в перспективе может быть использовано для разработки методов количественного определения производных аденина в исследуемых субстратах.

В ходе проведенных исследований соединения VMA-99-82 на животных установлены его фармакокинетические свойства. Показано, что изучаемое производное аденина обладает высокой абсолютной биодоступностью. Выявлено, что при различных путях введения в организм животного соединение VMA-99-82 распределяется по органам и тканям неоднородно, проявляя наибольшую тропность к легким и наименьшую – к мозгу. Обнаружено значительное превосходство внеренального клиренса соединения VMA-99-82 над ренальным. Проведенные биофармацевтические исследования свойств таблетированной лекарственной формы соединения VMA-99-82 – адепрофена

также показали его высокую относительную биодоступность и перспективность дальнейших исследований.

На основании полученных Е.А.Сучкова данных показана целесообразность дальнейшего изучения фармакологических свойств соединения VMA-99-82 с целью создания в перспективе нового лекарственного средства с противовирусной активностью.

Автор выполнил поставленные задачи, на основании анализа полученных результатов сформулировал выводы и практические рекомендации.

По актуальности темы, новизне полученных результатов, методологическому и методическому уровню, объему проведенных исследований, научно-практической значимости работа полностью соответствует критерию, указанному в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., которому должна соответствовать диссертация на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Сучков Е.А. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология и 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой
общей и клинической фармакологии
ГБОУ ВПО «Ижевская государственная
медицинская академия» МЗ РФ,
д.м.н., профессор
Тел.: +7-912-760-09-39
E-mail: urakoval@live.ru
22 ноября 2014 г.

А.Л.Ураков

Подпись гр. Александра Ливиевича Уракова заверено



Документ из общего отдела

А.В. Вотинцева