

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Краснова Константина Андреевича «Барбитуровые кислоты в гетероциклическом цикле», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Научная ценность данного исследования в том, что автором значительно расширен раздел химии барбитуровых кислот, что позволило мне (Бурбелло Александре Тимофеевне) при выполнении научной работы провести экспериментальные исследования, с целью поиска антидотов при отравлениях различными химическими веществами вызывающими гипоксию, в частности при отравлении нитросоединениями и при острой лучевой болезни.

На 7 моделях гипоксии и модели острой лучевой болезни нами было изучено 22 синтезированных автором соединения. Из них наиболее активными были выявлены два вещества, эффект которых в 2-3 раза превышал действие препаратов сравнения, применяемых для лечения при отравлении нитросоединениями и острой лучевой болезни. При изучении механизма защитного действия препаратов и их безвредности, для дальнейшего исследования была выбрана 1,3-диметилвиолуровая кислота. При дальнейшем исследовании было установлено, что при некоторых видах отравления только 1,3-диметилвиолуровая кислота оказывала защитное действие.

На основании результатов полученных при изучении механизма лечебного и профилактического действия 1,3-диметилвиолуровой кислоты при отравлении различными ядами было получено 4 авторских свидетельства на изобретение. Результаты экспериментального исследования были представлены нами в Фармакологический Комитет МЗ СССР, с целью получения разрешения на клинические испытания 1,3-диметилвиолуровой кислоты в качестве «биохимического» антидота при острых отравлениях нитросоединениями.

Таким образом, научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнения. Результаты наших исследований свидетельствуют, что работа, выполненная К. А. Красновым в области синтеза разнообразных производных барбитуровой кислоты имеет существенное практическое значение для клинической фармакологии и токсикологии при оказании помощи при отравлении различными химическими веществами и острой лучевой болезни.

Отзыв составил: Бурбелло Александра Тимофеевна, доктор мед. наук, профессор, врач-клинический фармаколог отделения клиническая фармакология ФГБОУ ВО Северо-Западный государственный медицинский университет им И.И.Мечникова Минздрава России.

Главный внештатный специалист – клинический фармаколог Северо-Западного федерального округа МЗ РФ

191015, Санкт-Петербург, ул Кирочная, д.41
телефон 8 (812)303-50-00. E-mail: rektorat@szgmu.ru. E-mail: at-burbello@yandex.ru.

Подпись

Гмт

А.Т.Бурбелло

Подпись Бурбелло Александры Тимофеевны, врача-клинического фармаколога отделения клиническая фармакология ФГБОУ ВО Северо-Западный государственный медицинский университет им И.И.Мечникова Минздрава России заверяю

прим. секретарь Университета

Тредников 24

