

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бидевкиной Марины Васильевны «Совершенствование системы гигиенического нормирования химических веществ в воздухе рабочей зоны на основе определения характера токсического действия в краткосрочном эксперименте», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – «Медицина труда»

Прогнозируемый рост химического производства и, как следствие, повышение уровня загрязнения производственной и окружающей среды является очень серьезной проблемой, требующей постоянного внимания как со стороны промышленных токсикологов, так и гигиенистов. На сегодняшний день в практике промышленной токсикологии и гигиены существует настоятельная потребность в ускоренных методах оценки опасности и прогнозирования безопасных уровней воздействия ксенобиотиков. В связи с этим, актуальность разработки методов нормирования химических веществ на основе краткосрочного ингаляционного воздействия не вызывает сомнений.

Несомненно интересным представляется тот факт, что в основе ряда представленных М.В. Бидевкиной методов лежит определение избирательности действия веществ – нефротоксического, антимикробного, гепатотоксического, нейротоксического. Соискателем впервые, с целью повышения точности прогнозирования, химические соединения с политропным характером действия были разделены на группы с учетом оказываемых ими эффектов на организм лабораторных животных. Кроме того, на основании проведенных исследований автором предлагаются адекватные диагностические тесты для исследования функции почек и печени, которые возможно использовать и в клинической практике.

Для значительной группы веществ соискателем предложены новые математические модели прогнозирования ОБУВ в атмосферном воздухе населенных мест на основании определения порога острого ингаляционного действия, установленного при проведении исследований по обоснованию гигиенических нормативов в воздухе рабочей зоны. Это позволит снизить экономические затраты при проведении исследований по обоснованию ПДК/ОБУВ в различных средах и сократить время их проведения.

Следует также отметить, что проведенные Бидевкиной М.В. исследования по гармонизации ПДК глутарового альдегида в воздухе рабочей зоны со странами ЕС и США позволят снизить величину ПДК до безопасного уровня и сохранить здоровье не только работающих на производстве глутарового альдегида, но также и максимально обезопасить медицинский персонал, широко использующий в практике работы лечебно-профилактических учреждений дезинфицирующие средства на основе этого вещества.

На основании вышеизложенного полагаю, что диссертация Бидевкиной М.В. направлена на решение фундаментальной и практической проблемы медицины труда – совершенствование системы гигиенического нормирования вредных факторов производственной среды. Диссертационная работа Бидевкиной М.В. является законченным научным трудом и соответствует требованиям п.9 и 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 № 650 и от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – «Медицина труда».

Сергеюк Надежда Павловна

Доктор медицинских наук,

Зав. лабораторией токсикологии Испытательного лабораторного центра

Государственного унитарного предприятия «Московский городской центр дезинфекции»

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, дом 9

Тел.:8(499)183-37 47

e-mail: ecotoxy@gmail.com

27 ноября 2017 года

Подпись Н.П.Сергеюк заверяю.

Руководитель ИЛЦ ГУП МГЦД

М.А.Фадеев

