

Отзыв на автореферат диссертации

Марии Александровна Ковалевой

«Фармакология хинонов природного происхождения, оцененная в экспериментальных моделях нарушений углеводного и липидного обмена», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 14.03.06 – «фармакология, клиническая фармакология»; 03.01.04 – «биохимия».

Диссертационная работа Марии Александровна Ковалевой «Фармакология хинонов природного происхождения, оцененная в экспериментальных моделях нарушений углеводного и липидного обмена» посвящена изучению фармакологической активности препаратов хинонов природного происхождения на верифицированных моделях метаболических нарушений.

Актуальность данного исследования обосновывается необходимостью создания качественных и эффективных лекарственных препаратов для лечения сахарного диабета и метаболического синдрома. Особенный интерес в данном отношении представляют объекты природного происхождения, поскольку применение таковых реже приводит к развитию побочных эффектов, а значит, не снижает качество жизни пациента.

Стоит отметить научную новизну проделанной работы. В диссертации доказана эффективность природных хинонов на различных уровнях течения метаболических патологий. Одним из важных результатов диссертационного исследования является установление панкреопротекторного действия убидекаринона, что является важным эффектом, поскольку течение сахарного диабета сопряжено с воспалительными процессами в поджелудочной железе.

Использование автором комплексного подхода, включающего применение различных экспериментальных моделей, а также методов биохимического, патоморфологического анализа, позволило получить новые данные и объединить их с уже имеющимися относительно возможных механизмов действия природных хинонов. Использование адекватного подхода к статистическому анализу данных обеспечило высокую надежность и достоверность полученных результатов.

Диссертационная работа Ковалевой М.А. представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, соответствует всем требованиям ВАК на соискание ученой степени кандидата наук. Автор работы заслуживает присуждения

ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 14.03.06 – «фармакология, клиническая фармакология»; 03.01.04 – «биохимия».

Доцент медицинского факультета СПбГУ



Голованова Н.Э.

199106 СПб В.О. 21 линия, д.8а

Медицинский факультет СПбГУ

тел.326-0326, n.golovanova@spbu.ru

