

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГУРОВОЙ Наталии Алексеевны «Производные бензимидазолов - новый класс кардиопротекторных средств», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук, специальность: 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Поиск и изучение новых средств лечения социально значимых заболеваний всегда были актуальной задачей экспериментальной и клинической фармакологии, как и медицины в целом. Изучению фармакологии бензимидазольных производных в качестве кардиопротекторных средств и посвящена диссертация Н.А.Гуровой. Выбор проблематики автором следует признать достаточно удачным, поскольку и в России, и за рубежом подобные исследования ведутся достаточно активно, хотя и не всегда с явным положительным (внедренческим) результатом.

Целью исследования диссертант избрал направленный поиск кардиопротекторов среди новых конденсированных и неконденсированных бензимидазолов, обладающих определенными (NHE-ингибирующими, антифосфодиэстеразными и блокирующими ионные каналы) свойствами. Для решения поставленной цели и задач (9) диссертант использовал большой набор адекватных фармакологических, электрофизиологических, биохимических, морфологических и расчетных (математических) методов исследования.

Научная новизна работы состоит в том, что диссертант среди 1393 химических структур отобрал ряд активных соединений кардиологической направленности, исследовал их в экспериментальных условиях нарушений функций миокарда, уточнил механизмы действия и выделил наиболее активные из соединений (РУ-1355, РУ-539, амфедазол). Представленные данные объемны по содержанию, оригинальны, хорошо аргументированы и не вызывают сомнений.

Практическая значимость работы определяется тем, что автором доказана кардиотропная эффективность наиболее активных соединений, производных бензимидазола, и подготовлены материалы по результатам изучения специфической активности для фармакологического досье на них.

По своему характеру работа относится к исследованиям в области доказательной медицины. Идеи интересны и весьма привлекательны (достаточно упомянуть, что одним из первых внедренных препаратов этой группы был дибазол, широко используемый в медицине с 1950-х гг.). Исследования самого автора известны ученым России и стран СНГ и вызывают искреннее уважение и живой интерес.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Н.А.Гуровой полностью соответствует требованиям Положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии
Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова
Главный фармаколог Минобороны РФ
доктор медицинских наук профессор

П.Д.Шабанов