

ТУГЛИЗИД -НОВЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЁЗНЫЙ ПРЕПАРАТ

¹Далимов Д.Н., ²Мамадуллаев Г., ³Гафуров М.Б., ^хХамидова
Г.Р., Нуритдинова Н.С,

¹Национальный университет Узбекистана

²НИИ Ветеринарии МСХиВР РУз;

³Институт Биоорганической химии

В результате выполнения ГНТП проекта А-10-156 (2006-2008гг) «Создание и разработка технологии получения нового противотуберкулезного препарата на основе местного сырья» нами был создан препарат, обладающий эффективной интерферониндуцирующей, иммуностимулирующей и противотуберкулёзной активностью, защищённый патентом республики Узбекистан и условно названный «Туглизид»ом, где впервые была использована технология молекулярного капсулирования с целью получения супрамолекулярных комплексов тубазида, с производными глицирризиновой кислот.

Определена специфическая активность полученных комплексов как *in vivo*, так и *in vitro*. Для наиболее активного комплекса разработан лабораторный регламент получения субстанции, проведены полные доклинические исследования, разработаны проекты временных фармакопейных статей (ВФС) для стандартного образца, субстанции.

Последующий этап разработки данного уникального препарата потребовал разработки опытно-промышленного регламента технологии и освоения выпуска опытной партии субстанции Туглизида. При этом выявлены основные технологические параметры Туглизида субстанции. Далее нами разработан оптимальный состав лекарственных форм (таблетки и капсулы) Туглизида и отработан их опытно-промышленные регламенты. В целом отработан метод количественного определения основного вещества в этих двух лекарственных формах. На основании проведения ряда аналитических работ предложены проекты ВФС субстанции и лекарственных форм Туглизида. По всем трём ВФС подготовлены нормативные документы для передачи в ФК МЗ РУз с целью получения разрешения на проведение клинических испытаний в соответствующих клиниках республики.

Таким образом освоены технологии выпуска субстанции Туглизида и таблеток и капсул данного нового отечественного противотуберкулёзного, малотоксичного препарата, способного преодолеть антибиотико- резистентность.

