

Куценко Н. В.
**АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ КАПСУЛ
ПРОТИВОГЕЛЬМИНТНОГО ДЕЙСТВИЯ**
Научный руководитель канд. фарм. наук, доц. Маслий Ю. С.
Кафедра заводской технологии лекарств
Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

Гельминтоз – это заболевание, вызываемое различными видами паразитических червей – гельминтов. На территории Украины определено около 30 таких видов и их количество постоянно растет. На сегодняшний день паразитарные заболевания признаны общегосударственной проблемой, что связано с их широкой распространенностью и негативным воздействием на здоровье человека. Особенно высокий уровень заболеваемости гельминтозами отмечается у детей. Заражение гельминтами вызывает отставание в физическом, умственном и психическом развитии, нарушение нормальной функции органов пищеварения и дыхания, развитие аллергических реакций и снижение иммунитета, что приводит к увеличению частоты возникновения острых респираторных и инфекционных заболеваний.

Одним из способов патогенетической терапии гельминтозов является применение противогельминтных лекарственных средств, которые представлены на фармацевтическом рынке Украины в основном препаратами синтетического происхождения в форме порошков, таблеток и суспензий. В последние годы особый интерес ученых в лечении паразитарных заболеваний вызван использованием препаратов на основе лекарственного растительного сырья, обладающих многонаправленным действием на организм человека, высокой терапевтической эффективностью и отсутствием значительных побочных реакций в сравнении с синтезированными химиопрепаратами. К растениям с противогельминтными свойствами относятся: чеснок, щавель, полынь, одуванчик, тысячелистник, мужской папоротник, тимьян, фенхель, перец стручковый кайенский, красноголовник (клевер красный), тыква и др.

Учитывая вышесказанное, целью нашей работы является разработка нового противогельминтного лекарственного средства с компонентами природного происхождения в форме твердых желатиновых капсул. После изучения данных литературы, в качестве активных фармацевтических ингредиентов нами были выбраны сухие экстракты чеснока и семян тыквы, которые имеют широкий спектр противогельминтной активности. Дальнейшим этапом нашей работы является подбор вспомогательных веществ, а также исследование физико-химических и фармакотехнологических свойств массы для инкапсулирования с целью разработки оптимального состава и технологии получения лекарственного средства для профилактики и лечения гельминтозов.