

РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ГРАНУЛ НА ОСНОВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ТЕРАПИИ ЗАПОРОВ

Спиридонов С.В.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

bravesvs@mail.ru

Целью работы явилось создание препарата на основе лекарственного растительного сырья (ЛРС), обладающего слабительным действием, который должен обеспечить максимальную эффективность, мягкость действия, отсутствие негативных субъективных ощущений после приема.

На основании глубокого изучения проблемы запоров был предложен следующий состав препарата: листья сенны узколистной, стимулирующие моторику кишечника и оказывающие слабительный эффект; листья стевии обыкновенной, способствующие нормализации функции желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) и печени, оказывающие антимикробное, противогрибковое, противовоспалительное, детоксицирующее действие, способствующие также профилактики дисбактериоза; овес посевной, оказывающий слабительный и ветрогонный эффект, нормализующий деятельность центральной нервной системы и ЖКТ; отруби пшеничные, способствующие увеличению эвакуационной функции кишечника, увеличению качественного и количественного состава микрофлоры, профилактике дисбактериоза.

Ввиду наличия в используемом ЛРС большого количества веществ полисахаридной природы, обладающих связующими свойствами, гранулы были приготовлены методом влажной грануляции с использованием в качестве увлажнителя воды дистиллированной, нагретой до температуры 80-90°C.

Сушка – деконтаминация проходила с использованием микроволнового излучения при мощности 200 Вт.

Технологические свойства полученных гранул существенно превышали исходную смесь растительных порошков по таким показателям, как сыпучесть, угол естественного откоса, влажность.