

РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ КАПСУЛ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ

Сабта М.

Научный руководитель – д.ф.н., доц. Гриценко В. И.

Национальный фармацевтический университет,

г. Харьков, Украина

nika.gritsenko@gmail.com

Фармакотерапия заболеваний вен – актуальная проблема современной медицины, что создает необходимость поиска новых лекарственных препаратов. Безопасным направлением в лечении и профилактике варикозной болезни является фитотерапия.

На кафедре заводской технологии лекарств разработан состав и технология капсул с экстрактами плодов каштана конского и листьев винограда для лечения варикозной болезни. Проведены исследования влагосодержания и влагопоглощения порошков экстрактов, результаты которых показали значительную влажность и высокую способность растительных компонентов к поглощению влаги. С целью изучения технологических свойств исследовали насыпную плотность, плотность после усадки, а также влияние вида увлажнителя на сыпучесть изготовленных гранул. Результаты эксперимента показали, что наилучшей сыпучестью обладают гранулы, увлажнителем в которых является раствор МКЦ 30% - 23 г/100 г. В результате проведенных исследований разработан состав и технология производства капсул с экстрактами плодов каштана конского и листьев винограда. Вышеприведенные исследования дают возможность предложить разработанный состав для последующих фармакологических и биофармацевтических исследований с целью применения в терапии варикозной болезни.