ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

“ФАРМАЦИЯДА ТАЪЛИМ, ФАН ВА ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ”

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН
МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

“АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА В ФАРМАЦИИ”

Тошкент-2009

Таҳрир ҳайъати:

Раис: Юнусхўжаев АН.

Аъзолар: Шабилолов А.А.
Аминов С.Н.
Расулова С.А.
Файзуллаева Н.С.

Тошкент фармацевтика институти Илмий кенгашининг
13.10.2009 йилдаги 3-сон қарори билан чоп этишга тавсия этилган

Создание таблетировнной лекарственной формы провидина

Ё.С.Кариева, Х.М.Юнусова, Н.Абдулладжанова
Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан

Цель: провести исследования по созданию таблеток провидина.
Методы: ввиду непозитивных технологических свойств субстанции провидина, таблетки были получены методом влажного гранулирования с использованием комплекса вспомогательных веществ. Качественные показатели разработанных таблеток, такие как: внешний вид, отклонения от средней массы, распадаемость, прочность на излом и истирание, определялись согласно методикам, приведенным в нормативно-технической документации и ГФ XI.
Количественное содержание суммы полифенолов определяли спектрофотометрическим методом, как одним из наиболее распространенных и точных методов. Оптическую плотность измеряли при длине волны 520 нм, в качестве стандарта был использован РСО провидина.
Изучение стабильности разработанной лекарственной формы проводили методами естественного хранения и «ускоренного старения» при 40^0С. В качестве тароупаковочных материалов использовали контурно-ячейковой упаковке по ОСТ 64-074-91 из пленки поливинилхлоридной по ГОСТ 25250-88, контурно-ячейковой упаковке по ОСТ 64-074-91 из фольги алюминиевой печатной лакированной по ТУ 48-21-270-78, банки из бесцветной стекломассы тип по ТУ 13-7308001-477-85, банки из солнцезащитной стекломассы тип БДС-25 по ТУ 64-228-84
Результаты: качественные и количественные показатели таблеток провидина, полученных методом влажного гранулирования, соответствовали требованиям, предъявляемым к данной лекарственной форме ГФ XI И НТД. Исследования, проведенные по установлению сроков годности, показали, что определяемые характеристики анализируемых таблеток за период равный 2-м годам естественного хранения и 184 суткам при «ускоренном старении» соответствуют предъявляемым требованиям. Так, например, отклонения от средней массы не превышали 6,3%, распадаемость находилась в пределах от 10 до 12 минут, количественное содержание действующего вещества варьировало от 97,02 до 99,47%.
Выводы: проведены исследования по созданию таблетированной лекарственной формы провидина, изучены качественные и количественные характеристики, а также установлен срок годности, равный 2 годам.