

ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ «ГЛИГИСЦИН» И «ЦИНК ГЛИЦИРРАТ»

А.Д. Ташпулатова, А.Н. Юнусходжаев

Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Цель: изучение стабильности и установление срока годности в условиях реального времени, для целей регистрации препаратов «Глигисцин» и «Цинк Глициррат».

Метод: эксперименты по изучению стабильности были проведены методом естественного хранения на пяти сериях препаратов в соответствии с Инструкцией по проведению работ с целью определения сроков годности лекарственных средств.

Образцы препаратов хранили в сухом, хорошо вентилируемом помещении при комнатной температуре. Относительная влажность за время проведения испытаний была зафиксирована в пределах $65\pm 5\%$.

При проведении исследований образцы препаратов анализировались через равные промежутки времени с интервалом 6 месяцев в течение 24-х месяцев по следующим показателям: внешний вид (описание), растворимость, подлинность, потеря в массе при высушивании, температура плавления, посторонние примеси, количественное определение, микробиологическая чистота. Для определения в исследуемых образцах количественных характеристик в процессе хранения нами были применены разработанные СФ и ФЭК методики.

Результаты: Проведенные исследования показали, что за период наблюдений существенных изменений физических, химических и микробиологических свойств у исследуемых образцов препаратов «Глигисцин» и «Цинк Глициррат» во всех пяти сериях препаратов не выявлено.

Выводы: Результаты указывают, что препараты «Глигисцин» и «Цинк Глициррат» являются стабильными при хранении в естественных условиях. Предварительный срок годности препаратов составляет 2 года.