ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ РАСТИТЕЛЬНОГО СБОРА «ФЛЕГМЕН»

З.Э. Сидаметова, А. К. Ганиев
Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Цель: в данной работе приводятся результаты исследования стабильности при хранении растительного сырья «Флегмен».
Методы: новый седативный сбор «Флегмен» состоит из исключительно местных оффицинальных лекарственных растений, имеющих достаточный природный запас. Срок годности корней солодки голой составляет – 4 года, травы зопника Регеля и травы пустырника -3 года, а листьев мяты перечной -2 года. Для установления срока годности изучаемого сбора, приготовили 5 партий лабораторного образца препарата, упакованных согласно проекту ВФС в бумажные пакеты по 50 г, и поставили на хранение в естественных условиях в сухом темном месте. Исследуемые образцы препаратов изучали на доброкачественность по числовым показателям и количественному содержанию флавоноидов. Содержание флавоноидов определяли спектро-фотометрическим методом после кислотного гидролиза спиртового извлечения, в пересчете на кверцитин при длине волны 430 нм.
Результаты: товароведческий анализ 5 партий сбора показал, что в течении 3 лет числовые показатели исследуемых серий сборов существенно не изменились. К таковым можно отнести содержание влаги и общей золы в исследуемых партий сбора. Наблюдается увеличение частиц сырья утративших естественную окраску в составе сбора от 1,7 до 3%. Содержание флавоноидов уменьшилось от 0,8 - 0,9% до 0,74 - 0,78% за весь срок наблюдения, т.е. в течение 3-х лет наблюдений.
Выводы: установлен оптимальный срок хранения седативного сбора «Флегмен» на основе данных товароведческого и химического анализов. Выявлено, что сбор «Флегмен» при соблюдении условий хранения, выдерживает испытание по содержанию действующих веществ (не менее 0,5% флавоноидов в пересчете на кверцитин) в течение 3 – лет.