

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ФОРМЫ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

А.И. Сливкин, В.Л. Лапенко, А.А. Болгов, С.А. Атаманова

Повышение гидрофильности и снижения токсичности ацетилсалициловой кислоты является актуальной задачей современной фармации. Получена новая водорастворимая полимерная форма данного лекарственного вещества путем проведения реакции сополимера N-винилпирролидона и N-винил-N-глицидил- γ -аминомасляной кислоты с ацетилсалициловой кислотой. Предварительно были разработаны методы синтеза вышеуказанных сополимеров путем аналоговых превращений поливинилпирролидона или с помощью сополимеризации N-винилпирролидона с производными N-винил- γ -аминомасляной кислоты. При проведении биологических испытаний были отмечено значительное увеличение анальгетической и антитромбозной активности полученного лекарственного аналога по сравнению с исходной ацетилсалициловой кислотой при снижении ulcerогенного действия на желудочно-кишечный тракт.