

Резюме дипломной работы «Сравнительное изучение биодоступности капсул «Циклосерин, 250 мг», производства РУП «Белмедпрепараты», и капсул «Циклосерин, 250 мг», производства ОАО «Щелковский витаминный завод», в тесте сравнительной кинетики.»

Дипломная работа 55 с., 5 рис., 14 табл., 28 источников.

ЦИКЛОСЕРИН, КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ, БИОДОСТУПНОСТЬ, ТЕСТ «РАСТВОРЕНИЕ», ВАЛИДАЦИЯ.

Цель работы - провести сравнительную оценку биодоступности лекарственного средства «Циклосерин, капсулы 250 мг», производства РУП «Белмедпрепараты», и капсул «Циклосерин, 250 мг», производства ОАО «Щелковский витаминный завод», в тесте сравнительной кинетики растворения *in vitro*.

Метод исследования - абсорбционная УФ-спектрофотометрия.

В дипломной работе представлена методика количественного определения содержания циклосерина в лекарственном средстве «Циклосерин, капсулы 250 мг» в разных средах растворения. Валидационные характеристики такие, как специфичность, линейность, правильность, повторяемость, внутрилабораторная воспроизводимость, диапазон применения, были определены в соответствии с требованиями ГФ РБ. Показано, что предлагаемая методика является валидной.

Степень внедрения – результаты проведённых исследований внедрены в работу лаборатории по разработке лекарственных средств.

Резюме дипломной работы «Параўнальнае вывучэнне біядаступнасці капсул «Цыкласерын, 250 мг», вытворчасці РУП «Белмедпрэпараты», і капсул «Цыкласерын, 250 мг», вытворчасці ААТ «Шчолкаўскі вітамінны завод», у тэсце параўнальнай кінэтыкі.

Дыпломная праца 55 с., 5 мал., 14 табл., 28 літ.

ЦЫКЛАСЕРЫН, КОЛЬКАСНАЕ ВЫЗНАЧЭННЕ, БІЯДАСТУПНАСЦЬ, ТЭСТ «РАСТВАРЭННЕ», ВАЛІДАЦЫЯ.

Мэта работы - правесці параўнальную ацэнку біядаступнасці лекавага сродку «Цыкласерын, капсулы 250 мг», вытворчасці РУП «Белмедпрэпараты», і капсул «Цыкласерын, 250 мг», вытворчасці ААТ

«Шчолкаўскі вітамінны завод», у тэсце параўнальнай кінэтыкі растварэння *in vitro*.

Метад даследавання - абсарбцыйная УФ-спектрафатаметрыя.

У дыпломнай працы прадстаўлена метадыка колькаснага вызначэння ўтрымання цыкласерына ў лекавым сродку «Цыкласерын, капсулы 250 мг» у розных сярэдах растварэння. Валідацыйныя характарыстыкі такія, як спецыфічнасць, лінейнасць, правільнасць, паўтаральнасць, дакладнасць, дыяпазон прымянення, былі вызначаны ў адпаведнасці з патрабаваннямі ДФ РБ. Паказана, што прапанаваная метадыка з'яўляецца вальіднай.

Ступень ўкаранення - вынікі праведзеных даследаванняў ўкаранены ў працу лабараторыі па распрацоўцы лекавых сродкаў.

Abstract of the graduation work «Comparative study of the bioavailability of capsules «Cycloserine 250 mg» of RUE «Belmedpreparaty» and capsules «Cycloserine 250 mg», produced by JSC «Shchelkovsky Vitamin Factory» , in a comparative test kinetics.

Graduation work 55 p., 5 Fig. , Tables 14 , 28 sources.

CYCLOSERINE , ASSAY, TEST «DISSOLUTION» , BIOAVAILABILITY, VALIDATION .

Object - A comparative evaluation of bioavailability of the drug «Cycloserine, 250 mg capsules» of RUE «Belmedpreparaty» and capsules «Cycloserine, 250 mg capsules», produced by JSC «Shchelkovsky Vitamin Factory» , in a comparative test of dissolution kinetics *in vitro*.

Method of research - UV absorption spectrophotometry.

This work describes a methodology for the quantitative determination of cycloserine in the drug «Cycloserine, 250 mg capsules» in different environments dissolution. Validation characteristics such as specificity, linearity, accuracy, repeatability, intermediate precision, range, were defined in accordance with the State Pharmacopoeia of the Republic of Belarus. It is shown that the proposed method are valid.

Integration - results of the research have been implemented in the work of laboratory for development of medicines and drugs.