

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный университет

Химический факультет

Кафедра аналитической химии

Мартиросян Анастасия Александровна

**Валидация методики определения количественного содержания
эналаприла малеата в лекарственном средстве Эналаприл методом
жидкостной хроматографии**

Аннотация к дипломной работе

Научные руководитель:

к.х.н., доцент

Т.М. Якименко

Минск, 2017

Аннотация

Дипломная работа: 41 страница, 9 рисунков, 9 таблиц, 30 источников литературы, 1 приложение.

Ключевые слова: ВАЛИДАЦИЯ, ЭНАЛАПРИЛА МАЛЕАТ, КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ВЭЖХ

Объект исследования – лекарственное средство Эналаприл, таблетки 20 мг производства ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов».

Цель дипломной работы: провести валидацию методики определения количественного содержания эналаприла малеата в лекарственном средстве Эналаприл методом жидкостной хроматографии.

Метод исследования – высокоэффективная жидкостная хроматография.

Валидационные испытания описанной методики были проведены в соответствии с требованиями ГФ РБ. В результате данного исследования установлено, что методика определения количественного содержания эналаприла малеата в лекарственном средстве Эналаприл, таблетки 20 мг, методом жидкостной хроматографии является валидной.

Анотацыя

Дыпломная праца: 41 старонка, 9 малюнкаў, 9 табліц, 30 крыніц літаратуры, 1 дадатак.

Ключавыя словы: ВАЛІДАЦЫЯ, ЭНАЛАПРЫЛА МАЛЕАТ, КОЛЬКАСНАЕ ВЫЗНАЧЭННЕ, ВЭЖХ

Аб'ект даследавання – лекавы сродак Эналапрыл, таблеткі 20 мг вытворчасці ААТ «Барысаўскі завод медыцынскіх прэпаратаў».

Мэта дыпломнай працы: правесці валідацыю метадыкі вызначэння колькасці эналапрыла малеата ў лекавым сродку Эналапрыл метадам вадкаснай храматаграфіі.

Метад даследавання – высокаэфектыўная вадкасная храматаграфія.

Валідацыйныя выпрабоўванні апісанай метадыкі былі праведзены ў адпаведнасці з патрабаваннямі ДФ РБ. У выніку дадзенага даследавання ўстаноўлена, што метадыка вызначэння колькасці эналапрыла малеата ў лекавым сродку Эналапрыл, таблеткі 20 мг, метадам вадкаснай храматаграфіі з'яўляецца валіднай.

Résumé

Travail de diplôme: 41 pages, 9 images, 9 tables, 30 sources de la littérature, 1 application.

Mots-clés: VALIDATION, MALÉATE D'ÉNALAPRIL, DÉTERMINATION QUANTITATIVE, CLHP.

Objet de la recherche – les tablettes de médicament l'Énalapril, 20 mg, qui fabriquent par JSC « BZMP ».

L'objet du travail de diplôme: passer la validation de la méthode de détermination de la teneur quantitative du maléate d'énalapril à médicament d'Énalapril par chromatographie liquide.

La méthode de la recherché – la chromatographie en phase liquide à haute performance.

Des tests de validation des procédures décrites ont été réalisées conformément aux exigences du PE RB. A la suite de cette étude a établi que la méthode de détermination de la teneur quantitative du maléate d'énalapril à médicament d'Énalapril, 20 mg, par chromatographie liquide est valide.