

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра ботаники

ЖУКОВА
Ольга Петровна

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
НА РАСТИТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖКТ

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент В. Д. Поликсенова

Допущена к защите
«__» _____ 2023 г.
Зав. кафедрой ботаники

кандидат биологических наук, доцент
_____ В. Н. Тихомиров

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 59 стр., 13 табл., 5 рис., 70 использованных источников.

Анализ ассортимента лекарственных средств на растительной основе, рекомендуемых для лечения заболеваний ЖКТ.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ЗАБОЛЕВАНИЕ, ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЙ ТРАКТ (ЖКТ), ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ФИТОПРЕПАРАТЫ, БИОЛОГИЧЕСКИ-АКТИВНАЯ ДОБАВКА (БАД), ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РЫНОК, ФОРМА ВЫПУСКА, СБОР.

Объект исследования: лекарственные средства на растительной основе для лечения заболеваний ЖКТ и лекарственные растения, входящие в их состав.

Цель работы: проведение анализа ассортимента лекарственных средств на растительной основе, рекомендуемых для лечения заболеваний ЖКТ, оценка возможности более широкого использования ресурсов белорусской флоры и интродуцентов.

Результаты работы. В работе представлены результаты анализа ассортимента лекарственных средств и биологически активных добавок к пище в Республике Беларусь для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта. Приведены данные структуры рынка по странам-производителям, лекарственным формам и лекарственному растительному сырью, входящему в состав лекарств.

В Республике Беларусь зарегистрированы и поступают в аптечную сеть 139 препаратов различных производителей на растительной основе. В состав препаратов входят растения как белорусской флоры, так и иноземной флоры. Лекарственное растительное сырье, применяемое при заболеваниях ЖКТ, представлено 198 позициями с учетом дозировок и фасовок – 37 % изготавливается в Республике Беларусь и 61 % ввозится из России, а на импорт из Украины и Чехии приходится 2 % ассортимента. На данный момент в аптечных сетях имеются 47 комбинированных препаратов из растительного сырья (сборов или фиточаёв). В медицине Беларуси для ЖКТ рекомендуется использовать 50 видов растений, из которых 29 видов используется в данный момент, а 21 вид представляют потенциал для расширения номенклатуры лекарственных средств и используются в народной медицине Беларуси.

Практическое использование работы: результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе для подготовки студентов по специальности «Биология» и «Фармация», а также для рационального импортозамещения белорусскими производителями.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 59 старонак, 13 табліц, 5 малюнкаў, 70 выкарыстаных крыніц.

Аналіз асартыменту лекавых сродкаў на расліннай аснове, якія рэкамендуюцца для лячэння захворванняў ЖКТ.

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: ЗАХВОРВАННЕ, СТРАЎНІКАВА-КІШАЧНЫ ТРАКТ, ЛЕКАВЫЯ СРОДКІ, ФІТАПРЭПАРАТЫ, БІЯЛАГІЧНА-АКТЫЎНАЯ ДАБАЎКА (БАД), ФАРМАЦЭЎТЫЧНЫ РЫНАК, ФОРМА ВЫПУСКУ, ЗБОР.

Аб'ект даследавання: лекавыя сродкі на расліннай аснове для лячэння захворванняў ЖКТ і лекавыя расліны, якія ўваходзяць у іх склад.

Мэта работы: правядзенне аналізу асартыменту лекавых сродкаў на расліннай аснове, якія рэкамендуюцца для лячэння захворванняў ЖКТ, а таксама ацэнка магчымасці больш шырокага выкарыстання рэсурсаў беларускай флоры і інтрадуцэнтаў.

Вынікі работы. У рабоце прадстаўлены вынікі аналізу асартыменту лекавых сродкаў і біялагічна актыўных дабавак да ежы ў Рэспубліцы Беларусь для лячэння захворванняў страўнікава-кішачнага тракта. Прыведзены дадзеныя структуры рынку па краінах-вытворцам, лекавых формах і лекавай расліннай сыравіне, якая ўваходзіць у склад лекаў.

У Рэспубліцы Беларусь зарэгістраваны і паступаюць у аптэчную сетку 139 прэпаратаў на расліннай аснове розных вытворцаў. У склад прэпаратаў уваходзяць расліны як беларускай флоры, так і іншаземнай флоры. Лекавая раслінная сыравіна, якая прымяняецца пры захворваннях ЖКТ, прадстаўлена 198 пазіцыямі з улікам дазовак і фасовак - 37% вырабляецца ў Рэспубліцы Беларусь і 61% увозіцца з Расіі, а на імпорт з Украіны і Чэхіі прыпадае 2% асартыменту. На дадзены момант у аптэчных сетках маюцца 47 камбінаваных прэпаратаў з расліннай сыравіны (збораў ці фітачаёў). У медыцыне Беларусі для ЖКТ рэкамендуецца выкарыстоўваць 50 відаў раслін, з якіх 29 відаў выкарыстоўваецца ў дадзены момант і 21 від прадстаўляюць патэнцыял для пашырэння наменклатуры лекавых сродкаў і выкарыстоўваюцца ў народнай медыцыне Беларусі.

Практычнае выкарыстанне работы: вынікі даследаванняў могуць быць выкарыстаны ў навучальным працэсе пры падрыхтоўцы студэнтаў па спецыяльнасці «Біялогія» і «Фармацыя», а таксама для рацыянальнага імпартазамышчэння беларускімі вытворцамі.

ABSTRACT

Diploma work: 59 pages, 13 tables, 5 figures, 70 references.

Analysis of the range of herbal medicines recommended for the treatment of gastrointestinal diseases.

KEYWORDS: DISEASE, GASTROINTESTINAL TRACT, MEDICINES, PHYTOPREPARATIONS, BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVE (DIETARY SUPPLEMENT), PHARMACEUTICAL MARKET, RELEASE FORM, COLLECTION.

The object of research: herbal medicines for the treatment of gastrointestinal diseases and medicinal plants included in their composition.

Purpose: to analyze the range of herbal medicines recommended for the treatment of gastrointestinal diseases, as well as to assess the possibility of wider use of the resources of the Belarusian flora and introducers.

Results of the work. The diploma work presents the results of the analysis of the range of medicines and biologically active food supplements for the treatment of diseases of the gastrointestinal tract in the Republic of Belarus. The data of the market structure by producing countries, dosage forms and medicinal plant raw materials, which are part of drugs, are given.

In the Republic of Belarus 139 herbal preparations from various manufacturers are registered and are supplied to the pharmacy network. The composition of the preparations includes plants of both the Belarusian flora and foreign flora. Medicinal plant materials for the treatment of gastrointestinal diseases are represented by 198 positions, taking into account dosages and packaging - 37% are manufactured in the Republic of Belarus and 61% are imported from Russia, and 2% of the range is imported from Ukraine and the Czech Republic. At the moment, there are 47 combined preparations from plant materials (collections or herbal teas) in pharmacy chains. In the medicine of Belarus for the gastrointestinal tract, it is recommended to use 50 species of plants, of which 29 species are currently used and 21 species represent the potential for expanding the range of medicines and are used in folk medicine in Belarus.

Practical use of the work: the research results can be used in the educational process to prepare students in the specialty "Biology" and "Pharmacy", as well as for rational import substitution by Belarusian manufacturers.