

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА ЗАВОДСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ**



Матеріали

VI Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції

**«Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення
лікарських препаратів різної направленості дії»**

**«Technological and biopharmaceutical aspects of drugs developing
with different orientation of action»**

**11—12 листопада 2021 р.
м. Харків**

згущувачі: камідь трагаканту (акації), сульфат кальцію, метил- або карбоксиметилцелюлозу. Ми порівняли привабливість для котів та ефективність застосування добавки українського виробника “Паста Щасливий кіт”, для виведення шерсті, виробництва ПП “Фарматон”.

Висновки. Розроблена рецептура випробованої кормової добавки має привабливий аромат та смак для котів, забезпечує профілактичний ефект при застосуванні у рекомендованій дозі.

Список літератури

1. Frank D. (2013). Repetitive behaviors in cats and dogs: are they really a sign of obsessive-compulsive disorders (OCD)? The Canadian veterinary journal = La revue veterinaire canadienne, 54 (2), 129–131.
2. Loureiro B.A., Monti M., Pedreira R.S., Vitta A., Pacheco P.D.G., Putarov T.C., Carciofi A.C. Beet pulp intake and hairball faecal excretion in mixed-breed shorthaired cats. J. Anim. Physiol. Anim. Nutr. (Berl). 2017, Jun; 101 Suppl. 1 : 31-36. doi.org/10.1111/jpn.12745
3. Weber M., Sams L., Feugier A., Michel S., Biourge V. (2015). Influence of the dietary fibre levels on faecal hair excretion after 14 days in short and long-haired domestic cats. Veterinary medicine and science, 1 (1), 30–37. <https://doi.org/10.1002/vms3.6>

Контент анализ ассортимента диуретических лекарственных средств

Шарипова С.Т., Закирова Р.Ю., Акрамова М., Мауленбергенова Г., Назарова Г.И.

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Узбекистан

saodat.67@list.ru

Вступление. В статье представлены показатели структурного содержания мочегонных препаратов, проанализированные в 2018-2020 гг. Количественные и качественные показатели проводились соответственно по зарубежным, СНГ и местным странам. В результате анализа были изучены пути расширения ассортимента мочегонных препаратов на рынке Узбекистана местными производителями.

Цель исследования. Разработка новых лекарственных средств является одной из главных проблем современной медицины. В этом отношении определенный интерес представляет создание комплексных препаратов. Их применение дает возможность расширить диапазон фармакотерапевтического действия, усилить определенные стороны лечебного эффекта, снизить нежелательные токсические проявления. Диуретические препараты широко применяются при артериальной гипертензии, приводящей к развитию симптомов сердечной недостаточности. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) один миллиард населения мира подвержен гипертонической болезни, которая является причиной сердечных

приступов и инсультов. Исследователи утверждают, что повышенное кровяное давление ежегодно является причиной смерти 9 млн. человек. [1].

Маркетинговое исследование проводилось методом контент-анализа для исследуемой ассортиментной группы препаратов [2]. Для этого были разложены данные Государственного реестра Республики Узбекистан по лекарственным средствам и медицинской технике за 2016-2020 годы [3].

Методы и объекты исследования. При изучении данных реестра за 2020 год (10388 позиций) установлено, что 0,84% (87 препаратов) от общего количества зарегистрированных препаратов (10388 позиций) соответствуют доле диуретической лекарственной формы. Что касается лекарственных форм, в которых выпускаются мочегонные препараты. Согласно данным, основной вклад вносят таблетки (0,39%), а также значительная доля растворов (0,19%) и травяных добавок (0,19%), а также лекарственных форм капсул и драже (0,05% и 0,01% соответственно).

На начальном этапе изучалась динамика изменения исследуемого диапазона за исследуемый период 2016-2020 гг. Для этого из общего ассортимента были рассчитаны доли в процентах, соответствующие зарубежным, отечественным и странам СНГ. В 2016 году основную долю ассортимента составили зарубежные препараты (0,36%). За исследуемый период (2016-2020 гг.) наблюдается динамика роста ассортимента отечественных препаратов с 0,29% до 0,38%. Динамика снижения наблюдалась по препаратам СНГ (с 0,25% до 0,13%). Такая положительная динамика свидетельствует о растущем спросе на фармацевтическом рынке Узбекистана на диуретики местного производства.

Государственный реестр лекарственных средств и медицинских изделий №24 (2020 г.) был изучен для контент-анализа ассортимента мочегонных препаратов. По результатам анализа сопоставлены количественные и качественные показатели препаратов, поставляемых на фармацевтический рынок Узбекистана, по странам.

Основные результаты. В Республике Узбекистан 87 позиций диуретиков, из которых 37,93% - иностранные, 16,09% - страны СНГ и 45,98% - отечественные производители. Эти цифры отражают широту ассортимента по странам в целом. На следующем этапе исследования был проведен анализ количественных показателей ассортимента. Исходя из этого, мы знаем, что глубина ассортимента является важным показателем, который необходимо анализировать в маркетинговых исследованиях. Эта информация является важным фактором повышения конкурентоспособности производителя за счет выпуска препарата под разными торговыми наименованиями в разных лекарственных формах и удовлетворения потребностей разных групп потребителей. По результатам анализа в Государственный реестр по показателю глубины ассортимента внесены 5 производителей со

стороны зарубежных производителей, 3 производителя со стороны стран СНГ и 1 производитель от отечественных производителей. На эти позиции приходится 10,34% мочегонных препаратов на фармацевтическом рынке Узбекистана.

Следующий этап исследования зависит от качественных показателей его ассортимента. В процессе компоновки всего 87 позиций было приготовлено 91,95% однокомпонентных препаратов и 8,04% многокомпонентных препаратов. Еще один показатель качества - это указание на то, как лекарство может быть доставлено в организм человека, или способ препарата получения. Мы изучили этот показатель и получили следующие результаты анализа. При этом процент пероральных витаминных добавок составил 77,01%, а парентеральных - 22,99%.

Последующий анализ оценивался по представлению ассортимента лекарственных форм этого ассортимента, который является важным показателем для потребителей и обеспечивает удобство для пациентов при потреблении лекарственного средства. По лекарственным формам установлено, что 5 видов препаратов (таблетки, драже, раствор для инъекций, капсулы, таблетки) поставляются местными производителями, тогда как зарубежные производители и производители из стран СНГ не производят драже и капсулы. По результатам анализа максимальное количество МНН(международное непатентованное название) в ассортименте зарубежных диуретических препаратов составило 10, 6 МНН в странах СНГ и 6 МНН диуретических препаратов, зарегистрированных местными производителями. На сборы приходится 52,50% лекарств отечественных производителей.

Выводы. В таком образом, для расширения ассортимента диуретических средств местного действия и обеспечения их конкурентоспособности целесообразно проводить мероприятия по следующему ряду показателей. В последние годы было обнаружено, что ассортимент местных диуретиков увеличился (0,29–0,38%). Также был проведен систематический контент-анализ диуретиков по количеству и качеству зарубежного, стран СНГ и узбекского ассортиментов и выявлен ряд показателей. Выяснилось, что местным производителям необходимо расширять ассортимент мочегонных препаратов и поставлять их потребителю на уровне, замещающем импортные.

Список литературы

1. Шарипова С.Т., Юнусова Х.М., Комилов Х.М., Муллажоннова М.Т. Результаты изучения качественных и количественных показателей рекомендуемых таблеток «Мелифлос». Фармацевтический вестник Узбекистана.- Ташкент, 2011. - №4. -С.77-79.
2. Закирова Р.Ю., Аминов С.Н., Саипова Д.Т. Оценка перспективности разработки новых ранозаживляющих лекарственных средств в мягких лекарственных формах // Фармацевтический Вестник. – Ташкент. 2019. -№2. С. 19-25

3. Шарипова С.Т., Юнусова Х.М., Усманова З. У. Изучение фармако-токсикологических свойств субстанций «МЕЛИФЛОС» // Ўзбекистон фармацевтик хабарномаси.-Тошкент 2019.Б.72-74
4. Шарипова С.Т., Юнусова Х.М. Основные критерии выбора состава и технологии нового мочегонного препарата // Институт химии растительных веществ им. акад. С.Ю.Юнусова материалы конф. молодых ученых “Актуальные проблемы химии природных соединений” посвященной памяти. акад. С.Ю.Юнусова - Тошкент., 2015.-С. 169.
5. <https://www.uzpharm-control.uz/>

**Визначення основних напрямків впровадження інноваційних програм й проектів
у вітчизняну охорону здоров'я**

Шелкова Е.В.*, Кабачний О.Г.*, Панфілова Г.Л.**

**Центр професійної гармонізації «Реформа ЗОЗ»*

***Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

eshelkovaya@gmail.com

Вступ. Важлива роль у розвитку інноваційних форм діяльності у системі охорони здоров'я належить фармацевтичному сегменту економіки країни.. На даний час, вітчизняний фармацевтичний ринок ефективно розвивається за кількісними та якісними параметрами, а також у напрямку розроблення та впровадження інновацій.

Мета дослідження – визначити основні напрямки впровадження інноваційних програм й проектів у вітчизняну охорону здоров'я.

Методи та об'єкти дослідження. Наукометричні бази Scopus, Web of Science, ResearchGate і інші джерела в мережі Internet.

Основні результати. На фоні політичної кризи 2014-2015 рр. Україна задекларували євроінтеграційні наміри розвитку суспільства та подальшого державотворення. Реалізації гуманістичних принципів розвитку суспільства потребує формування матеріального підґрунтя щодо їх ефективної реалізації. Тому вважаємо, що незважаючи на значний дефіцит державних ресурсів розвиток інноваційних проектів у системі фармацевтичного забезпечення населення має значення, соціально-економічну актуальність та буде й у подальшому розвиватися. За даними систематизації спеціальної літератури нами визначені наступні напрямки інноваційної діяльності у охорони здоров'я та системі фармацевтичного забезпечення населення: активізація проведення науково-дослідницьких робіт та розробок, які спрямовані на формуванні сучасних об'єктів інтелектуальної власності, науково-технічної продукції, яка є конкурентне спроможною та відповідає міжнародним стандартам та вимогам; розробка, ефективне освоєння та подальший виробництво й просування у системі охорони здоров'я та на фармацевтичному ринку принципово нових, з технологічної та інформаційної точок зору