

привлечь внимание общественности к проблемам ответственного отношения к собственному здоровью и здоровью окружающих и своевременной диагностике эндокринных заболеваний.

Список литературы:

1. Давыдович М.Г., Павлов В.Н., Катаев В.А., Байков Д.Э., Насырова Л.А. Гиперпаратиреоз: Диагностика и лечение // Медицинский вестник Башкортостана. – 2017. – Т. 12. – №4 (70). – С. 70-75.
2. Ковалева Е.В., Айнетдинова А.Р. и др. Результаты анализа базы данных пациентов с гипопаратиреозом ФГБУ «НМИЦ Эндокринологии» Минздрава России // Проблемы эндокринологии. – 2020. – Т. 66. – №5. – С. 7–14.
3. Панькив В.И. Гипопаратиреоз // Международный эндокринологический журнал. – 2013. – № 2 (50). – С. 110-114.
4. Iqbal K, et al. Defining the Characteristics of Chronic Hypoparathyroidism Not Adequately Controlled on Conventional Therapy / Consensus Findings of Three European Delphi Panels // Adv. Ther. – 2019. – Vol. 36. - №11 – p. 3007–3016.
5. Powers J, et al. Prevalence and incidence of hypoparathyroidism in the United States Using a large claims database/ J. Bone Miner. Res. – 2013. – Vol. 28. - №12. - p. 2570–2576.

УДК 61:615.12

**Трусова Е.Д., Ганьковская А.В.
АНАЛИЗ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОТ
АЛЛЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ КАЧКАНАРСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА**

МОУ Лицей №6,
Качканар, Российская Федерация

**Trusova E.D., Gankovskaya A.V.
ANALYSIS AGAINST ALLERGY ON THE TERRITORY OF
KACHKANAR TOWN DISTRICT**

Municipal educational institution Lyceum №6
Kachkanar, Russian Federation
E-mail: katerinat2405@mail.ru

Аннотация. В статье представлено актуальное состояние фармацевтического рынка лекарственных препаратов от аллергии на территории Качканарского городского округа. Был определен показатель полноты ассортимента по торговым названиям, который в среднем составил 0,45, что является недостаточным. На фармацевтическом рынке в исследуемой аптечной сети имеется лишь 40% от возможного количества лекарственных форм различных фасовок и дозировок препаратов от аллергии. Были изучены различия

в оказании лечебной помощи людям в зависимости от района проживания города.

Annotation. The article presents real state of pharma market medicine against allergy on the territory of Kachkanar town district. The indicator of the completeness of the product range was defined and formed 0, 45, that is insufficient. Investigated pharmacy chain has only 40% from available number of pharmacy medicine of different packing and dosage against allergy. They studied difference of providing medical care for people in relation to area of residence.

Ключевые слова: аллергия, Качканар, фармацевтический рынок, аптечная сеть, пищевая аллергия, аллергический ринит, аллергический дерматит.

Key words: allergy, Kachkanar, pharmaceutical market, pharma market, pharmacy chain, pharmacy medicine, network of pharmacies, food allergy, allergic rhinitis, allergic dermatitis.

Введение

С каждым годом заболеваемость аллергией непрерывно растет как среди взрослых, так и среди детей. По данным разных авторов аллергические болезни поражают до 30-50% населения Земли. Выделяют ингаляционные, пищевые, инсектные, лекарственные аллергены, а так же профессиональные и другие [2].

Доля медикаментов, направленных на лечение аллергии в России, составляет около 35% от всего рынка лекарственных средств. Большим спросом для лечения пользуются препараты, большинство из которых разрешены к отпуску без рецепта и актуальным является вопрос правильного назначения и применения.

Качканар — город областного подчинения Свердловской области. Административный центр Качканарского городского округа [3]. Население — 38 092 чел.(2020) [5]. Поэтому мониторинг ассортимента лекарственных препаратов очень актуален в настоящее время, особенно в малочисленных городах.

Цель исследования — проанализировать рынок лекарственных препаратов для лечения аллергии на территории Качканарского городского округа и обобщить статистические результаты.

Материалы и методы исследования

Изучение ассортимента лекарств, которые применяются для лечения аллергии, проводилось на примере следующих фармакотерапевтических групп:

- аллергический ринит;
- аллергический дерматит;
- пищевая аллергия.

На этом этапе работы был применен метод контент-анализа специальной фармацевтической литературы, метод сопоставления, группировки и графический.

С помощью контент-анализа специальной справочной литературы (Регистр лекарственных средств России и справочник Видаль) за 2019-2020

годы, была отобрана номенклатура лекарственных препаратов, которые зарегистрированы в РФ по всем анализируемым фармакотерапевтическим группам. Сбор информации проводился по торговым названиям.

Результаты исследования и их обсуждение

Было исследовано фармакологическое предприятие ООО «Живика Центр» в Качканарском городском округе. Аптеки «Живика» были основаны в Екатеринбурге в 1998 году и сейчас представлены в 7 регионах. К 2012 году насчитывается более 90 аптек по Екатеринбургу и Свердловской области [4]. В Качканаре из 26 аптечных организаций, 9 из которых представлены этой сетью.

Первое, что было сделано – сопоставлено число зарегистрированных лекарственных препаратов от аллергии и число фактически имеющихся наименований в аптеках города.

Исследование проводилось с использованием относительной величины – коэффициента полноты ассортимента, который рассчитывается по формуле:

$$K_{п} = P_{ф} / P_{б},$$

где $K_{п}$ – коэффициент полноты ассортимента;

$P_{б}$ – полнота базовая, перечень лекарственных препаратов, зарегистрированных в РФ;

$P_{ф}$ – полнота действительная, фактическое количество препаратов.

Результаты анализа приведены в таблице (табл.1).

Таблица 1

Результаты анализа полноты ассортимента лекарственных препаратов, применяющихся при лечении аллергии.

Наименование фармацевтической группы	Торговые наименования		Коэффициент полноты по торговым наименованиям
	Зарегистр.	Присутств.	
Аллергический ринит	208	69	0,33
Аллергический дерматит	190	50	0,26
Пищевая аллергия	16	12	0,75

Исходя из данных, можно сделать вывод, что на фармацевтическом рынке ООО «Живика Центр» на территории КГО недостаточно полно представлена система названий лекарственных препаратов с противоаллергическим эффектом. Таким образом, значение коэффициента полноты ассортимента по торговым названиям для аллергических лекарственных препаратов в среднем составило 0,45. Наиболее полным представлен ассортимент препаратов для лечения пищевой аллергии. Наименее – для лечения аллергического дерматита, отсутствуют такие популярные торговые наименования, как Клемастин, Семпрекс, Совентол и др. Коэффициент полноты ассортимента лекарственных препаратов этой группе равен 0,26.

Далее был проведен расчет коэффициента глубины ассортимента лекарственных препаратов, анализируемых фармакотерапевтических групп:

$$K_r = \Gamma_{\Phi} / \Gamma_{\text{Б}},$$

Где K_r – коэффициент глубины ассортимента

Γ_{Φ} — фактическое количество разновидностей товаров на момент проверки;

$\Gamma_{\text{Б}}$ — количество разновидностей с учетом фасовок, дозировок, зарегистрированное в РФ.

Минимальное значение коэффициента глубины ассортимента находится в группе аллергический ринит. На рынке в аптечной сети в наличии есть только 40% от всевозможного количества лекарственных препаратов разных дозировок и фасовок. Наибольшее разнообразие данных форм обозначено в группе пищевая аллергия.

Был изучен ассортимент препаратов от аллергии с различными ценами. Средняя цена на препараты от аллергии составляет 150-350 рублей, что делает эти препараты доступными для приобретения.

Также было проведено изучение распределения анализируемого ассортимента лекарственных препаратов данной аптечной сети в разных районах города. Объектом исследования стала информация с официальных сайтов четырех аптек. Им присвоены условные номера с №1 по 4. Данные занесены в таблицу (табл.2).

Таблица 2

Результаты анализа ассортимента лекарственных препаратов для лечения аллергии в розничной аптечной сети

Аптека	Анализируемая фармакотерапевтическая группа ЛП						
	Аллергич. ринит		Аллергич. дерматит		Пищевая аллергия		Ср. Число абс. числа наимен
	Абс. Число наимен.	% от числа зарегист.	Абс. Число наимен.	% от числа зарегист.	Абс. Число наимен	% от числа зарегист	
Городские аптеки							
Аптека №1	50	24	36	19	13	81	33
Аптека №2	42	20	33	17	13	81	29,3
Аптека №3	48	23	31	16	14	87,5	31
Аптека №4	52	25	34	18	13	81	33

На основании данных видно, что в Аптеке №2 наименьшее среднее число лекарственных препаратов составляет 29,3. Это значит, что в данной аптеке

представлено меньшее количество торговых наименований, в сравнении с другими аптеками «Живика» на территории КГО. Наибольшим средним числом лекарственных препаратов располагают Аптека №1 и Аптека №4, их среднее число торговых наименований составляет 33.

Самый частый диагноз у жителей Качканара – аллергия на пыльцу. Ее симптоматика различна: от насморка, слез до приступов удушья. Пыльца попадает с воздухом в дыхательные пути и разносится кровью по всему организму. Тополиный пух является главным переносчиком пыльцы: ольхи, вербы, березы, цветущих растений. Пациенты должны иметь представление о том, как распознавать признаки осложнений, для своевременного обращения к врачам-специалистам, а также получить информацию о возможных негативных влияниях аллергии на качество жизни и преимуществах соблюдения врачебных рекомендаций. Необходимо ориентировать больного на реалистичные ожидания и понимание того, что хронические заболевания не излечиваются, поэтому требуется долгосрочное врачебное наблюдение и рациональная терапия [1].

Выводы:

1. Коэффициент полноты ассортимента по торговым наименованиям в среднем составляет 0,45, что является недостаточным.

2. На фармацевтическом рынке в исследуемой аптечной сети имеется лишь 40% от возможного количества лекарственных форм различных дозировок и фасовок препаратов от аллергии.

3. Большая часть лекарственных препаратов от аллергии (90%) разрешена к отпуску без рецепта врача.

4. Во всех исследуемых группах препаратов от аллергии преимущественно встречаются препараты синтетического происхождения, что объясняется особенностью действия активных компонентов.

5. Также были изучены различия в оказании лечебной помощи людям в зависимости от района проживания. Согласно докладу министра здравоохранения на заседании президиума Правительства РФ, в нашей стране на одну аптечную организацию приходится в среднем 1450 жителей. В КГО расположено 26 аптечных организаций и с каждым годом их количество увеличивается. Это положительное явление, поскольку свидетельствует об улучшении лекарственного обеспечения жителей города.

Список литературы:

1. Аллергология и иммунология: национальное руководство / Под ред. Хаитова Р.М., Ильиной Н.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 656 с.

2. Колхир П. В. Доказательная аллергология-иммунология. – М.: Практическая медицина, 2010. – 528 с.

3. Рундквист Н. А., Задорина О. В. Качканар // Свердловская область. От А до Я: Иллюстрированная краеведческая энциклопедия / рецензент В. Г. Капустин. – Екатеринбург: Квист, 2009. – С. 145. – 456 с.

4. Официальный сайт Интернет-аптека «Живика» Екатеринбург. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://zhivika.ru/> (Дата обращения: 16.01.2021).

5. Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2020 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/CcG8qBhP/mun_obr2020.rar (Дата обращения: 17.10.2020).

УДК 61:001.89

Чебыкина Е.Д., Тепикина В.А., Созонова Н.В.
ТАБАКОКУРЕНИЕ – ФАКТОР РИСКА РАКА

МАОУ АГО «Артинская СОШ №1»
п. Арти, Свердловская область, Российская Федерация

Chebykina E.D., Tepikina V.A., Sozonova N.V.
Smoking as a cancer risk factor

Municipal educational secondary school №1
Arti, Sverdlovsk oblast, Russian Federation
E-mail: nata.sozonova.59@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы организации пропаганды среди обучающихся МАОУ «Артинская СОШ №1» о вреде табакокурения для первичной профилактики рака. Используются экспериментальные методы исследования, чтобы обнаружить химические вещества, содержащиеся в табачных изделиях и в табачном дыме, и установить влияние табака на организмы. Проведённые исследования позволили спланировать деятельность пропаганды вреда табакокурения как фактора риска рака.

Annotation. The article deals with the organization of propaganda among students of the MAOU "Artinskaya SOSH №1" about the dangers of tobacco smoking for primary cancer prevention. Experimental research methods are used to detect the chemicals contained in tobacco products and in tobacco smoke, and to establish the effects of tobacco on organisms. The conducted research allowed us to plan the activities of promoting the harm of tobacco smoking as a risk factor for cancer.

Ключевые слова: диагностика, злокачественные опухоли, канцерогенез, онкология, первичная профилактика рака.

Key words: diagnostics, malignant tumors, carcinogenesis, oncology, primary prevention of cancer.

Введение

В программе «Борьба с онкологическими заболеваниями в Свердловской области» на 2019–2024 годы говорится: «В 2017 году в Свердловской области