

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Муслимова Н.Н., кандидат педагогических наук, доцент,
Грибова Я.В., кандидат фармацевтических наук, доцент,
Гарифуллина Г.Х., кандидат фармацевтических наук, доцент,
Казанский государственный медицинский университет Минздрава России*

ИЗУЧЕНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА АНТИАНГИНАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Аннотация: данная работа посвящена изучению фармацевтического рынка антиангинальных лекарственных препаратов. Актуальность выбранной темы неоспорима, т.к. по показателям смертности от болезней системы кровообращения Россия опережает многие европейские государства в 2-3,5 раза. Нами были изучены данные литературы по заболеваниям сердечно-сосудистой системы, проведен системный анализ данных Государственного реестра лекарственных препаратов РФ по ассортименту антиангинальных препаратов, проведен анализ сводных прайс-листов организаций оптовой торговли на фармацевтическом рынке РТ, отчетных документов аптек РТ по потреблению антиангинальных лекарственных препаратов и проанкетированы посетители аптек по данным вопросам.

Представлены результаты проведенных видов анализа и сделаны выводы: составлены профили антиангинальных лекарственных препаратов Российском и региональном уровнях; в Государственный реестр лекарственных средств РФ включены 86% наименований антиангинальных лекарственных препаратов, входящие в список ЖНВЛП, поставляемые дистрибьюторами препараты в количестве 92%, входящие с список ЖНВЛП; в Государственном реестре лекарственных средств РФ наибольшее число лекарственных форм представлены в виде таблеток с пленочной оболочкой (23%). На оптовом уровне представленные лекарственные формы в большем количестве в виде таблеток и таблеток с пленочной оболочкой; большинство антиангинальных лекарственных препаратов представлены Российским производителем; средняя цена антиангинальных лекарственных препаратов на оптовом уровне составляет 122 рубля; по данным анкетирования посетителей аптек большинство опрошенных приобретают препараты, ориентируясь на эффективность (47%). Выбор страны – производителя не играет важной роли при приобретении лекарственных препаратов; наиболее удобной лекарственной формой респонденты считают таблетки (56%); респонденты предпочитают приобретать лекарственные препараты в ценовой категории от 150 до 300 рублей (46%).

Ключевые слова: антиангинальные лекарственные препараты, аптеки, оптовая торговля, прайс-лист, ассортиментный анализ, лекарственные формы, стана-производитель, торговое наименование, анкетирование

Актуальность темы заключается в том, что патологии сердечно-сосудистой системы последние 50 лет являются самой частой причиной смерти на Земном шаре [5, с. 61].

Сердечно-сосудистые заболевания представляют собой группу болезней сердца и кровеносных сосудов, в которую входят: ишемическая болезнь сердца; болезнь сосудов головного мозга; болезнь периферических артерий; ревмокардит; врожденный порок сердца; тромбоз глубоких вен и эмболия легких [3, с. 60].

По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) смертность от сердечно-сосудистых заболеваний составляет 31% и является наиболее частой причиной смертельных исходов во всем мире. На территории Российской Федерации этот показатель составляет 57,1%, из которых на долю ИБС выпадает более половины

всех случаев (28,9%), что в абсолютных цифрах составляет 385,6 человек на 100 тысяч населения в год. Для сравнения смертность от той же причины на территории Евросоюза составляет 95,9 человек на 100 тысяч населения в год, что в 4 раза меньше, по сравнению с нашей страной [7].

Частота ИБС резко увеличивается с возрастом: у женщин с 0,1-1% в возрасте 45-54 лет до 10-15% в возрасте 65-74 лет, а у мужчин с 2-5% в возрасте 45-54 лет до 10-20% в возрасте 65-74 лет.

По результатам диспансеризации населения Республики Татарстан в в прошлом году (осмотр прошли 582 854 чел.), риску развития сердечно-сосудистых заболеваний подвержен практически каждый тринадцатый татарстанец [6].

Если составить рейтинг самых частых патологий, сердечно-сосудистые заболевания россиян распределяются следующим образом:

- 1 место – ишемическая болезнь;
- 2 место – инсульт;
- 3 место – инфаркт.

Самая распространенная форма ишемии в нашей стране – стенокардия напряжения. Все чаще болезнь никак себя не проявляет, симптомы становятся заметны лишь на ЭКГ [3, с. 72].

Методами исследования явились: системный анализ, группировка, контент-анализ данных Государственного реестра лекарственных средств РФ, сводных прайс-листов организаций оптовой торговли, отчетных документов аптек, социологиче-

ские исследования: анкетирование пациентов-потребителей антиангинальных лекарственных препаратов [2].

Ассортимент антиангинальных лекарственных препаратов, представленный в Государственном реестре лекарственных средств РФ показал, что из 22 торговых наименований, зарегистрированных в Государственном реестре лекарственных средств РФ 19 (86%) входят в список жизненно-необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и 3 (14%) наименования препаратов – не входят [2], что показано на рис. 1.

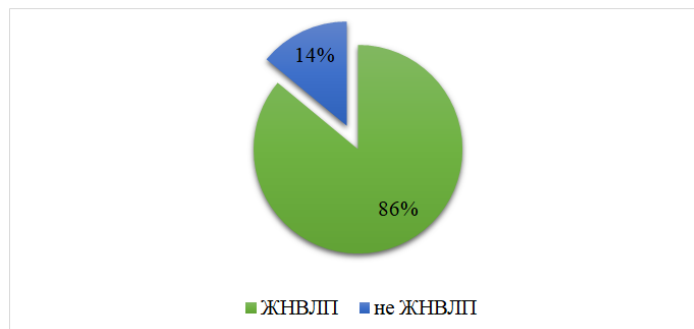


Рис. 1. Препараты, входящие в Перечень ЖНВЛП, внесенные в Государственный реестр лекарственных средств РФ

Исходя из данных Государственного реестра РФ, антиангинальные лекарственные препараты представлены в следующих лекарственных формах (рис. 2).

Наибольшее число из всех лекарственных форм в Государственном реестре лекарственных средств РФ представлены таблетками с пленочной обо-

лочкой (23%), таблетками (18%), и концентратами для приготовления инфузий (18%). Наименьшее число составляют раствор для приема внутрь (4%), таблетки с модифицированным высвобождением (4%) и таблетки с контролируемым высвобождением (4%) [2].

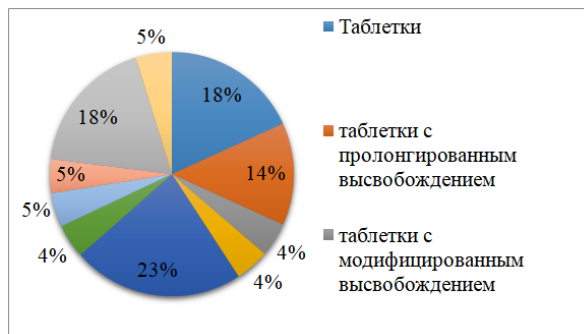


Рис. 2. Лекарственные формы антиангинальных препаратов, представленные в Государственном реестре РФ лекарственных средств

Российский производитель – самый популярный среди стран-производителей антиангинальных лекарственных препаратов. Его доля на рынке

составляет 54%. Наименее популярным среди производителей является Словения и Индия – по 5% [2]. (рис. 3).

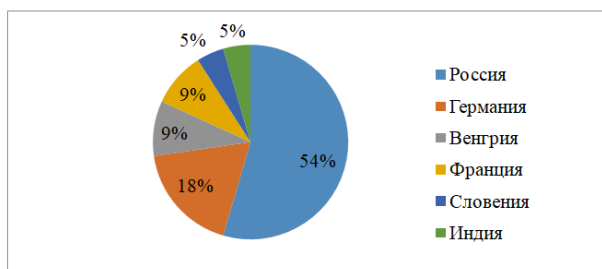


Рис. 3. Ассортимент антиангинальных лекарственных препаратов по стране-производителю

В Государственном реестре Российской Федерации имеется 11 международных непатентованных наименований антиангинальных лекарствен-

ных препаратов. У каждого из них имеется 1-3 торговых наименований [2]. (рис. 4).

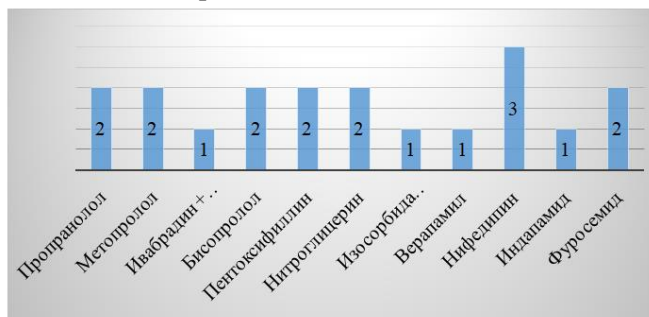


Рис. 4. Количество торговых наименований антиангинальных лекарственных препаратов, зарегистрированных в Государственном реестре лекарственных средств

На следующем этапе был изучен оптовый сегмент фармацевтического рынка Республики Татарстан.

Проведен анализ цен оптового сегмента анги-нальных лекарственных препаратов фармацевти-ческого рынка РТ.

Результаты следующие:

– До 50 рублей – входят 5 препаратов (Метопролол, Верапамил, Нификард ХЛ, Фуросемид)

– От 50 до 500 рублей – входят 12 препаратов (Анаприлин, Эгилек, Конкор, Пентоксифиллин-СЗ, Нитроглицерин, Верапамил, Кордафлекс, Коринфар, Индапамид ретард)

– Свыше 500 рублей – входит 1 препарат (Перлингит)

Средняя цена на антиангинальный лекарствен-ный препарат 122 рубля (в аптеке 137,7 рублей – по отчетным документам аптек).

Поставляемые оптовыми посредниками анти-ангинальные лекарственные препараты на фарма-цевтическом рынке Республики Татарстан - из 12 торговых наименований, входят в перечень ЖНВЛП [1; 4, с. 10] в количестве 11 (92%) наименований – и 1 (8%) наименование, не входящее в перечень (рис. 5).



Рис. 5. Ассортимент антиангинальных лекарственных препаратов, входящих в перечень ЖНВЛП, в сводном прайс-листе организаций оптовой торговли

Наибольшее число из всех лекарственных форм представлены оптовыми посредниками в виде таб-леток с пленочной оболочкой (27%) и таблетки (27%).

Наименьшее число лекарственных форм со-

ставляют спреи (6%), таблетками с модифициро-ванным высвобождением (6%), таблетки с контро-лируемым высвобождением (6%), концентрат для приготовлений инфузий (6%) (рис. 6).

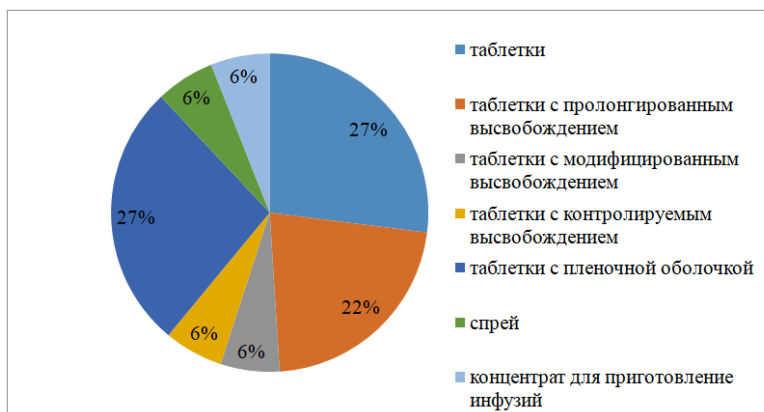


Рис. 6. Лекарственные формы антиангинальных препаратов, представленные сводным прайс-листом организаций оптовой торговли фармацевтического рынка РТ

Российский производитель – самый популярный среди стран-производителей антиангиналь-

ных лекарственных препаратов у оптовых посредников. Его доля 72% (рис. 7).

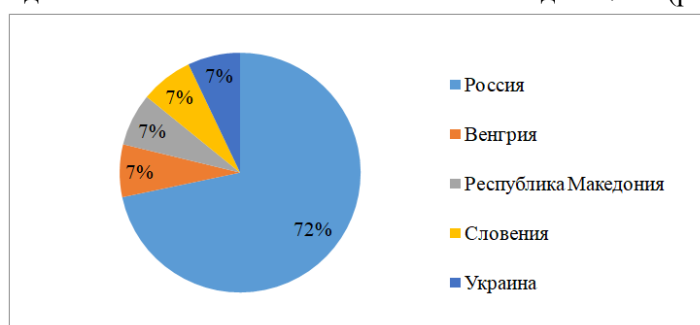


Рис. 7. Ассортимент антиангинальных лекарственных препаратов по стране – производителю в сводных прайс-листах организаций оптовой торговли фармацевтического рынка РТ

Среди представленных оптовыми посредниками товаров имеется 9 международных непатентованных наименований антиангинальных лекар-

ственных препаратов. У каждого из них имеется 1-3 торговых наименования (рис. 8).

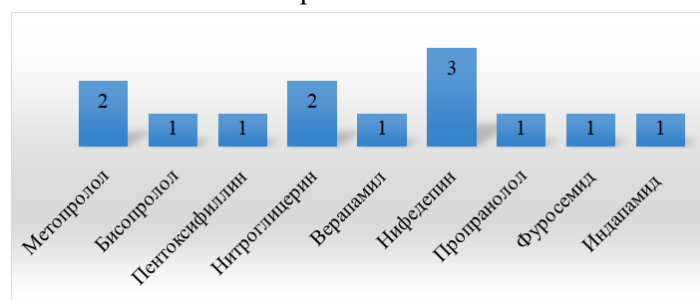


Рис. 8. Количество торговых наименований антиангинальных лекарственных препаратов, имеющих у оптовых посредников на фармацевтическом рынке РТ

На следующем этапе целесообразным представлялось провести анкетирование посетителей аптек. С этой целью была специально разработана анкета. На основании анализа анкет посетителей аптек (1600 анкет) было выявлено:

- большинство опрошенных – работающие (64%);
- у 46% опрошенных имеются проблемы со стороны сердечно-сосудистой системы;

– у 44% опрошенных в семье имеются больные с данным недугом;

– большим спросом пользуется препарат Нитроглицерин (46%);

– большинство опрошенных приобретают препараты, ориентируясь на эффективность (47%);

– выбор страны – производителя не играет важной роли при приобретении лекарственных препаратов;

– наиболее удобной лекарственной формой респонденты считают таблетки (56%);

– респонденты предпочитают приобретать лекарственные препараты в ценовой категории от 150 до 300 рублей (46%).

В итоге, были выделены следующие результаты на основе анализа фармацевтического рынка антиангинальных лекарственных препаратов:

– составлены профили антиангинальных лекарственных препаратов Российском и региональном уровнях;

– в Государственный реестр лекарственных средств РФ включены 86% наименований антиангинальных лекарственных препаратов, входящие в список ЖНВЛП, поставляемые дистрибьюторами препараты в количестве 92%, входящие с список ЖНВЛП;

– в Государственном реестре лекарственных средств РФ наибольшее число лекарственных форм представлены в виде таблеток с пленочной оболочкой (23%). На оптовом уровне представленные лекарственные формы в большем

количестве в виде таблеток и таблеток с пленочной оболочкой;

– большинство антиангинальных лекарственных препаратов представлены Российским производителем;

– средняя цена антиангинальных лекарственных препаратов на оптовом уровне составляет 122 рубля;

– по данным анкетирования посетителей аптек большинство опрошенных приобретают препараты, ориентируясь на эффективность (47%). Выбор страны – производителя не играет важной роли при приобретении лекарственных препаратов;

– наиболее удобной лекарственной формой респонденты считают таблетки (56%);

– респонденты предпочитают приобретать лекарственные препараты в ценовой категории от 150 до 300 рублей (46%).

Литература

1. Распоряжение Правительства РФ от 10.12.2018 №2738-р «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов на 2019 год, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи».

2. Государственный реестр лекарственных средств РФ, 2018 г.

3. Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. Фармакология: учебник / под ред. Р.Н. Аляутдина. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2016. 704 с.

4. Захарочкина Е. Безрецептурные сердечно-сосудистые препараты. Виды и особенности // Новая Аптека. 2019. №1. С. 8 – 16.

5. Шалеева И. ЖНВЛП и минимальный ассортимент – 2019. Обзор изменений и 5 срочных дел для аптек // Новая Аптека. 2019. №8. С. 60 – 72.

6. Федеральная служба государственной статистики/ Электронный ресурс: <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskaya-informatsiya-minzdrava-rossii>

7. Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.who.int/ru/>

References

1. Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 10.12.2018 №2738-r «Ob utverzhdanii perechnya zhiznenno neobhodimyyh i vazhnejshih lekarstvennyh preparatov na 2019 god, a takzhe perechnej lekarstvennyh preparatov dlya medicinskogo primeneniya i minimal'nogo assortimenta lekarstvennyh preparatov, neobhodimyyh dlya okazaniya medicinskoj pomoshchi».

2. Gosudarstvennyj reestr lekarstvennyh sredstv RF, 2018 g.

3. Alyautdin R.N., Preferanskij N.G., Preferanskaya N.G. Farmakologiya: uchebnyk / pod red. R.N. Alyautdina. M.: GEOTAR-Media. 2016. 704 s.

4. Zaharochkina E. Bezrecepturnye serdechno-sosudistye preparaty. Vidy i osobennosti // Novaya Apteka. 2019. №1. S. 8 – 16.

5. SHaleeva I. ZHNVLП i minimal'nyj assortiment – 2019. Obzor izmenenij i 5 srochnyyh del dlya aptek // Novaya Apteka. 2019. №8. S. 60 – 72.

6. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki/ Elektronnyj resurs: <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskaya-informatsiya-minzdrava-rossii>

7. Vsemirnaya organizaciya zdравooхранeniya [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostu-pa: <http://www.who.int/ru/>

*Muslimova N.N., Candidate of Pedagogic Sciences (Ph.D.), Associate Professor,
Gribova Ya.V., Candidate of Pharmaceutical Sciences (Ph.D.), Associate Professor,
Garifullina G.Kh., Candidate of Pharmaceutical Sciences (Ph.D.), Associate Professor,
Kazan State Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia*

STUDY OF THE PHARMACEUTICAL MARKET OF ANTIANGINAL MEDICINES OF REPUBLIC OF TATARSTAN

Abstract: this article is devoted to the study of the pharmaceutical market of antianginal medicines. The relevance of the chosen topic is undeniable, because in terms of mortality diseases of the circulatory system, Russia is ahead of many European countries by 2-3.5 times. We studied the literature on diseases of the cardiovascular system, conducted a systematic analysis of data from the State register of medicines on the range of anti-anginal drugs, analyzed summary price lists of wholesale organizations in the pharmaceutical market of the Republic of Tatarstan, reports of pharmacies of the Republic of Tatarstan on the consumption of anti-anginal drugs, and surveyed pharmacy visitors on these issues.

The results of the conducted analysis and conclusions are presented: profiles of antianginal medicines of national and regional levels are structured; in the State register of medicines of Russia consists of 86% of names anti-anginal drugs included in the list of essential drugs, supply distributors of drugs in the amount of 92%, included to the list of essential drugs; in the State register of medicines of Russia the greatest number of dosage forms are presented in the form of tablets with a film cover (23%). At the wholesale level, the presented dosage forms are in greater quantity in the form of tablets and tablets with a film cover; most antianginal drugs are presented by a Russian manufacturer; the average price of antianginal drugs at the wholesale level is 122 rubles; according to the survey of pharmacy visitors, the majority of respondents purchase drugs, focusing on the effectiveness (47%). The choice of the country of origin does not play an important role when purchasing medicines; respondents consider tablets to be the most convenient form of medicine (56%); respondents prefer to buy medicines in the price category from 150 to 300 rubles (46%).

Keywords: antianginal medicines, pharmacies, wholesale, price list, assortment analysis, dosage forms, producing country, trade name, questionnaire