

УДК 615.451.21

3.4.3 Организация фармацевтического дела

DOI: 10.37903/vsgma.2023.1.34 EDN: WNNRBQ

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГРУППЫ «АНКСИОЛИТИКИ»

© Китаев В.Р., Болгов А.С., Еригова О.А., Гудкова А.А., Чистякова А.С.

Воронежский государственный университет, Россия, 394006, Воронеж, Университетская площадь, 1

Резюме

Цель. Провести структурный анализ ассортимента лекарственных средств группы «Анксиолитики».

Методика. Для исследования структуры ассортимента лекарственных препаратов фармакологической группы «Анксиолитики» были использованы открытые информационные ресурсы: Государственный реестр лекарственных средств, фармакологические справочники Видаль, РЛС и интернет-ресурс «Аналит Фармация». Полученные данные актуальны на 01 декабря 2023 года.

Результаты. Было выявлено, что на Российском фармацевтическом рынке анксиолитических лекарственных препаратов, представлено 17 международных непатентованных и 52 торговых наименования. Всего 82 ассортиментные позиции производятся 46 компаниями-производителями, большинство из которых являются отечественными (78%). Показано, что препараты представлены в 11 различных лекарственных формах, преимущественно в виде твердых дозированных форм (таблетки), составляющих 80% ассортимента. Оценка ассортимента в аптеках г. Воронеж показала наличие 30% препаратов от всего перечня, представленного на Российском фармацевтическом рынке.

Заключение. В рамках проведенного исследования выявлено, что рынок анксиолитических препаратов в России характеризуется широким ассортиментом, преимущественно отечественным производством и высоким уровнем информационного спроса на отдельные препараты. Однако проблемы с доступностью в аптеках могут требовать дополнительного внимания и регулирования.

Ключевые слова: анксиолитики, анализ ассортимента, лекарственные средства

ANALYSIS OF THE RANGE OF MEDICINES OF THE «ANXIOLYTICS» GROUP

Kitaev V.R., Bolgov A.S., Erigova O.A., Gudkova A.A., Chistjakova A.S.

Voronezh State University, 1, Universitetskaya square, 394006, Voronezh, Russia

Abstract

Objective. To conduct a structural analysis of the range of drugs in the anxiolytics group.

Methods. To study the structure of the range of drugs of the pharmacological group «Anxiolytics», open information resources were used: the «grls.rosminzdrav.ru», Vidal pharmacological reference books, «rlsnet.ru» and the Internet resource «Analit.net». The data obtained is current as of December 1, 2023.

Results. It was revealed that 17 international generic and 52 trade names are represented on the Russian pharmaceutical market of anxiolytic drugs. A total of 82 product lines are produced by 46 manufacturing companies, the majority of which are domestic (78%). It is shown that the drugs are presented in 11 different dosage forms, mainly in the form of solid dosage forms (tablets), making up 80% of the range. An assessment of the assortment in pharmacies in the city of Voronezh showed the presence of 30% of the drugs from the entire list presented on the Russian pharmaceutical market.

Conclusion. As part of the study, it was revealed that the market of anxiolytic drugs in Russia is characterized by a wide range, mainly domestic production and a high level of information demand for individual drugs. However, availability issues in pharmacies may require additional attention and regulation.

Keywords: anxiolytics, assortment analysis, medicines

Введение

Современное общество все больше подвержено влиянию стресса. Стресс является пусковым механизмом возникновения различных психических нарушений, наиболее распространенным из которых, являются тревожные расстройства [1-4]. В норме чувство тревоги присутствует у каждого человека, что выражается в виде ощущения беспокойства, нервного напряжения. Тревога – это механизм адаптации человека к возможной опасности или перед серьезным событием (нервное напряжение перед важной поездкой, событием, беспокойство за себя и близких людей, и т.д.). Однако, тревожность может выходить за пределы нормального ответа организма, приобретая патологический оттенок, что специалистами будет рассматриваться как тревожное расстройство. Тревожное расстройство может наблюдаться у любых возрастных категорий граждан [5-6]. Терапия подобного рода заболеваний разнообразна, включает целый ряд лекарственных средств различных фармакологических групп [2, 7, 8], в том числе и препараты из фармакологической группы «Анксиолитики» [9-14] (код АТХ N05B, нозологическая классификация (МКБ 10) F00-F99 КЛАСС V Психические расстройства и расстройства поведения). Учитывая тот факт, что в настоящее время число лиц с тревожным расстройством возрастает, одной из задач медицины и фармацевтической промышленности является обеспечение адекватной помощи населению с подобным заболеванием, а также мониторинг ситуации на фармацевтическом рынке и его расширение за счет создания новых лекарственных средств [15-18].

Цель исследования – структурный анализ ассортимента лекарственных средств группы «Анксиолитики».

Методика

Для исследования структуры ассортимента лекарственных препаратов фармакологической группы «Анксиолитики» (код АТХ N05B, нозологическая классификация (МКБ 10) F00-F99 КЛАСС V Психические расстройства и расстройства поведения) были использованы следующие открытые информационные ресурсы: Государственный реестр лекарственных средств (данные актуальны на 01.12.2023) [19]; фармакологические справочники Видаль, РЛС [11, 20]; интернет-ресурс «Аналит Фармация» (данные актуальны на 01.12.2023) [21].

В работе были применены как теоретические методы анализа, так и эмпирические, в частности, были использованы методы группировки, сравнения, структурный анализ и контент-анализ.

Результаты исследования и их обсуждение

Оценка ассортимента лекарственных средств из фармакологической группы «Анксиолитики» по состоянию на декабрь 2023 г. показала наличие 17 международных непатентованных наименований (МНН), включающих 52 торговых наименований (ТН). В наибольшем количестве представлены препараты на основе аминокислоты, бромгидрохлорфенилбензодиазепина и тофизопама (23%, 13% и 12% соответственно). В структуре ассортимента изучаемой группы присутствуют препараты синтетического происхождения, препаратов на основе животного или растительного сырья на настоящий момент не зарегистрировано (рис. 1).

Выявлено, что препараты фармакологической группы «Анксиолитики» в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 12.10.2019 N 2406-р включены в Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в частности, Гидроксизин (раствор для внутримышечного введения; таблетки, покрытые оболочкой), Диазепам (таблетки; раствор для внутривенного и внутримышечного введения), Мидазолам (раствор для инъекций), Оксазепам (таблетки, покрытые оболочкой), Тофизолам (таблетки), Феназепам (таблетки; раствор для внутривенного и внутримышечного введения) [23].

Обеспечение лекарственными препаратами из исследуемой группы может осуществляться в рамках льготного лекарственного обеспечения. Льготное лекарственное обеспечение населения в РФ регламентируется Федеральным законом «О государственной социальной помощи» от 17.07.1999 N 178-ФЗ, порядок назначения – приказом Минздрава России от 24.11.2021 N 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил

оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов» [24, 25]. Постановление Правительства РФ от 30.07.1994 N 890 (ред. от 14.02.2002) «О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения» определяет категории заболеваний и группы населения, которым данные лекарственные препараты могут быть отпущены бесплатно [26]. Для амбулаторного лечения льготных категорий граждан наиболее предпочтительны следующие лекарственные формы: все таблетированные формы и капсулы, как наиболее удобные для самостоятельного применения.



Рис. 1. Ассортимент лекарственных препаратов группы «Анксиолитики», критерий – состав, МНН

Установлено, что по величине показателя индекса информационного спроса (Индекс Вышковского) [22] среди лекарственных препаратов изучаемой группы лидируют: Афабазол (0,318), Грандаксин (0,278), Атаракс (0,236), Фенибут (0,191), Феназепам (0,185), Адаптол (0,101).

Установлено, что в структуре ассортимента 11 различных лекарственных форм из групп твердых и жидких, что предоставляет достаточную широту выбора всем категориям потребителей. Наиболее широко представленными являются твердые дозированные лекарственные формы для приема внутрь, из которых преобладают таблетки, составляющие больше половины всего ассортимента (80% от всего ассортимента). Раствор для внутривенного и внутримышечного введения составляет 12%, капсулы – 5%, порошок для приготовления раствора для приема внутрь, раствор ректальный и концентрат для приготовления раствора для инфузий – каждый по 1% (рис. 2).

Анализ ассортимента лекарственных препаратов группы «Анксиолитики» выявил наличие 82 ассортиментные позиций с учетом фирм-производителей, причем наибольшее число препаратов отечественного производства – 64 препарата. Они производятся 46 компаниями-производителями, из которых 78% составляют отечественные. Ведущее место среди производителей составляет продукция АО «Усолъе-Сибирский химфармзавод» и АО «Органика» (по 6 ЛП у каждого производителя).



Рис. 2. Ассортимент лекарственных препаратов группы «Анксиолитики», критерий – лекарственные формы

Доля лекарственных препаратов импортного производства составляет 12% от общего числа. Это свидетельствует о невысокой зависимости данной группы от зарубежных производителей. Тем не менее, для двух лекарственных препаратов – Элениум (МНН – Хлордиазепоксид) и Стрезам (МНН – Этифоксин), не имеющих аналогов среди лекарственных препаратов отечественного производства, данный вопрос является актуальным и требует особого внимания. На рис. 3 представлена структура долевого распределения по странам-производителям. В таблице представлены производители исследуемых лекарственных препаратов с указанием страны и занимаемой долей рынка.

При оценке условий хранения лекарственных препаратов фармакологической группы «Анксиолитики» было показано, что все ассортиментные позиции должны храниться в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте. Температурный режим хранения для большинства препаратов рекомендован до 25°C, а для препаратов, имеющих в своем составе алпразолам, буспилона, медазепам, оксазепам, этифоксин – до 30°C. Лекарственные препараты, включающие в состав лоразепам относятся к списку психотропных веществ (список III), оксазепам – к перечню наркотических средств.

При оценке особенностей использования лекарственных препаратов изучаемой группы, было выявлено, что препараты на основе аминасаяной кислоты и гидроксизина назначаются по строгим показаниям и допустимы к применению у детей с 3-х летнего возраста, на основе диазепам и оксазепам – с 6-и лет, препараты, включающие лоразепам – с 12-и лет, а медазепам – с 10-и лет. Остальные лекарственные препараты группы «Анксиолитики» разрешены к применению с 18-и летнего возраста. Применение лекарственных препаратов данной группы в гериатрической практике допустимо с осторожностью и зачастую рекомендовано снижение дозы, назначаемой взрослым пациентам.

Ассортиментный анализ лекарственных препаратов группы «Анксиолитики» по интернет-ресурсу «Аналит Фармация» показал, что в аптеках г. Воронеж представлено только 30% ЛП. Наиболее широко представлены препараты аминасаяной кислоты – 16 (46%), тофизопама и гидроксизина – по 5 (14%). Такой низкий показатель связан с тем, что в любом интернет-источнике доступна информация о наличии только безрецептурных ЛП и ЛП отпускаемых по рецепту формы

№107-1/у. Остальные 70% ЛП данной группы подлежат предметно-количественному учету и отпускаются в соответствии с нормативной документацией на рецептурных бланках формы N 148-1/у-88. Информация о наличии данных лекарственных препаратах не предоставляется в открытом доступе, а предоставляется только в аптечной организации при наличии правильно оформленного рецепта.

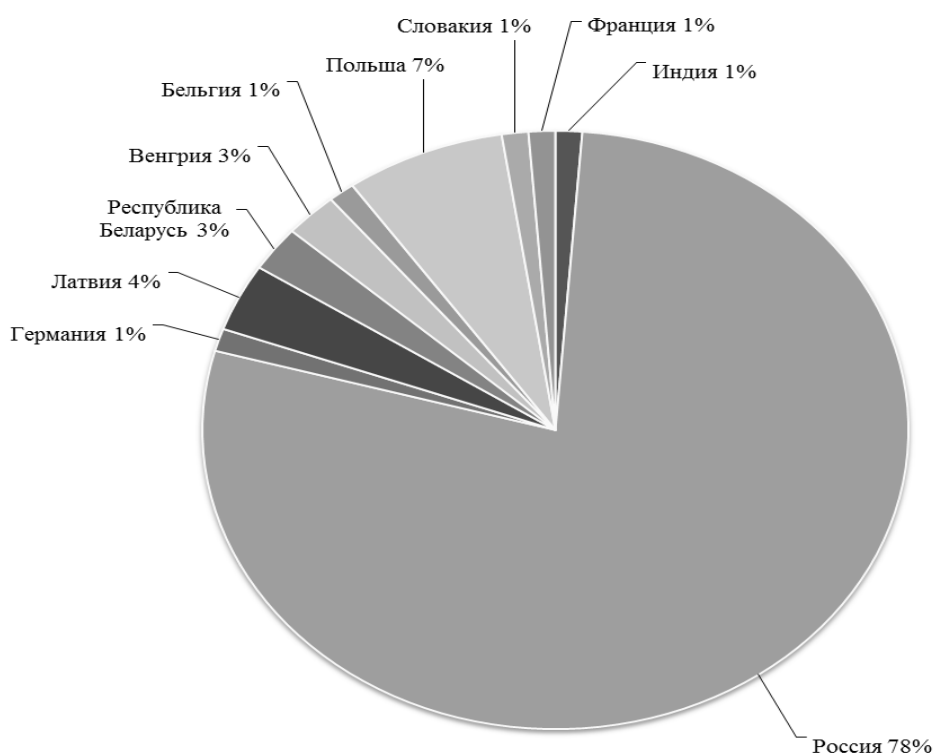


Рис. 3. Ассортимент лекарственных препаратов группы «Анксиолитики», критерий – страна-производитель

Таблица. Ассортимент лекарственных препаратов группы «Анксиолитики», критерий – производитель

Производитель	Количество
Сан Фармасьютикал Индастриз Лтд (Индия)	1 (1,2%)
АО Органика (Россия)	6 (7,3%)
Драгенофарм Апотекар Пюшль ГмбХ (Германия)	1 (1,2%)
АО Рафарма (Россия)	1 (1,2%)
АО Фармпроект (Россия)	2 (2,4%)
АО Олайнфарм (Латвия)	3 (3,7%)
ОАО Самарамедпром (Россия)	1 (1,2%)
ООО ЮжФарм (Россия)	1 (1,2%)
РУП Белмедпрепараты (Республика Беларусь)	1 (1,2%)
ФГУП МОСКОВСКИЙ ЭНДОКРИННЫЙ ЗАВОД (Россия)	5 (5,1%)
ООО В-МИН (Россия)	1 (1,2%)
АО Усолье-Сибирский химфармзавод (Россия)	6 (7,3%)
ООО Озон (Россия)	1 (1,2%)
ООО Озон Фарм (Россия)	1 (1,2%)

Продолжение таблицы

Производитель	Количество
ОАО Авексима Сибирь (Россия)	2 (2,4%)
ОАО Ирбитский химфармзавод (Россия)	1 (1,2%)
АО ПФК Обновление (Россия)	1 (1,2%)
АО АКРИХИН (Россия)	2 (2,4%)
АО ВЕРТЕКС (Россия)	2 (2,4%)
ОАО Тюменский химико-фармацевтический завод (Россия)	1 (1,2%)
ООО НПО ФармВИЛАР (Россия)	1 (1,2%)
ОАО ДАЛЬХИМФАРМ (Россия)	3 (3,7%)
АО Валента Фарм (Россия)	4 (4,9%)
АО Новосибирхимфарм (Россия)	1 (1,2%)
АО Татхимфармпрепараты (Россия)	2 (2,4%)
ОАО Мосхимфармпрепараты (Россия)	2 (2,4%)
ООО Элара (Россия)	1 (1,2%)
ООО ПРАНАФАРМ (Россия)	1 (1,2%)
ЗАО Фармацевтический завод ЭГИС 9900 Kormend, Matyas kiraly ut 65, Hungary (Венгрия)	1 (1,2%)
ЮСБ Фарма С.А. (Бельгия)	1 (1,2%)
АО Биохимик (Россия)	2 (2,4%)
ЗАО Канонфарма продакшн (Россия)	2 (2,4%)
Тархоминский фармацевтический завод Польфа А.О. (Польша)	6 (7,3%)
Эйч Би Эм Фарма с.р.о. Sklabinska 30, 03680 Martin, Slovak Republic (Словакия)	1 (1,2%)
ЗАО ЛЕККО (Россия)	1 (1,2%)
СООО Лекфарм (Республика Беларусь)	1 (1,2%)
ЗАО Корпорация Олифен (Россия)	1 (1,2%)
ЗАО Фармацевтический завод ЭГИС 1165 Budapest, Vokenyfoldi ut 118-120, Hungary (Венгрия)	1 (1,2%)
АО Фармасинтез (Россия)	1 (1,2%)
НАО Северная звезда (Россия)	1 (1,2%)
АО Отисифарм Про (Россия)	2 (2,4%)
ОАО Фармстандарт-Лексредства (Россия)	2 (2,4%)
АО Биоком (Россия)	1 (1,2%)
ЗАО ОХФК (Россия)	1 (1,2%)
БИОКОДЕКС (Франция)	1 (1,2%)
ООО ИИХР (Россия)	1 (1,2%)

Заключение

На отечественном рынке анксиолитических лекарственных препаратов, представлено 17 международных непатентованных и 52 торговых наименования. Всего 82 ассортиментные позиции производятся 46 компаниями-производителями, большинство из которых являются отечественными (78%). Выявлено отсутствие лекарственных растительных препаратов, что открывает перспективы разработки лекарственных растительных препаратов, обладающих анксиолитическим действием.

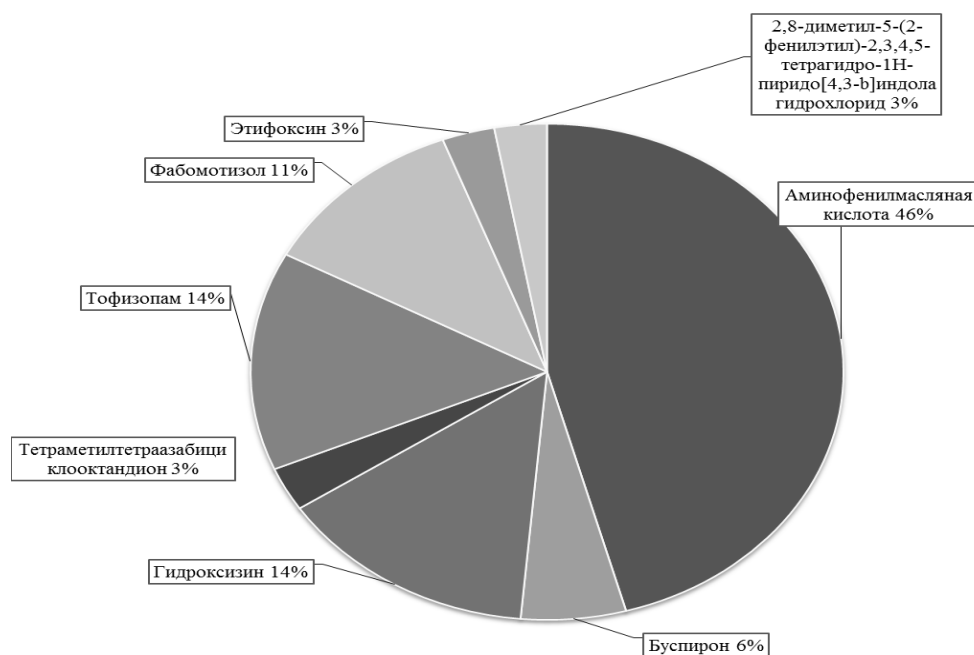


Рис. 4. Ассортимент лекарственных препаратов группы «Анксиолитики» в аптеках г. Воронеж, критерий – состав, МНН

Препараты представлены в 11 различных лекарственных формах, преимущественно в виде твердых дозированных форм (таблетки), составляющих 80% открывают информацию о наличии только 30% препаратов от зарегистрированных на Российском фармацевтическом рынке.

Таким образом, рынок анксиолитических препаратов в России характеризуется широким ассортиментом, преимущественно отечественным производством и высоким уровнем информационного спроса на отдельные препараты. Однако проблемы с доступностью в аптеках могут требовать дополнительного внимания и регулирования.

Литература (references)

1. Сиволап Ю.П. Систематика и лечение тревожных расстройств // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2020. – Т.120, №7. – С. 121-127. [Sivolap Ju. P. *Sistematika i lechenie trevoznyh rasstrojstv*. Journal of Neurology and Psychiatry. C.C. Korsakov – 2020. – V.120, N7. – P. 121-127. (in Russian)]
2. Котова О.В., Беляев А.А., Акарачкова Е.С. Современные методы диагностики и лечения тревожных и депрессивных расстройств // Российский медицинский журнал. Медицинское обозрение. – 2021. – Т.5, №10. – С. 648-653. [Kotova O.V., Belyaev A.A., Akarachkova E.S. *Sovremennye metody diagnostiki i lechenija trevoznyh i depressivnyh rasstrojstv*. Russian medical journal. Medical Review. – 2021. – V.5, N10. – P. 648-653. (in Russian)]
3. Ipser J.C., Wilson D., Akindipe T.O., Sager C., Stein D.J. Pharmacotherapy for anxiety and comorbid alcohol use disorders // Cochrane Database of Systematic Reviews. – 2015. – V.1. Art. No.: CD007505.
4. Бобров, А.Е., Усатенко Е.В. Концепция тревожных расстройств: основные тенденции развития // Социальная и клиническая психиатрия. – 2021. – Т.31, №4. – С. 62-70 [Bobrov A. E., Usatenko E.V. *Koncepcija trevoznyh rasstrojstv: osnovnye tendencii razvitija*. Social and clinical psychiatry. – 2021. – V.31, N4. – P. 62-70 (in Russian)]
5. Аронов П.В., Бельская Г.Н., Никифоров И.А. Клинический опыт ведения пациентов с тревожным расстройством // Российский медицинский журнал. – 2023, №3. – С. 35-38. URL:https://www.rmj.ru/articles/nevrologiya/Klinicheskij_opyt_vedeniya_pacientov_s_trevoghnym_rasstrojstvom/#ixzz8JWOdUHWw [Aronov P.V., Belskaya G.N., Nikiforov I.A. *Klinicheskij opyt vedenija pacientov s trevoznyh rasstrojstvom*. Russian medical journal. – 2023, N3. – P.35-38. (in Russian)]

6. Шавловская О.А. Терапия тревожных состояний // Медицинский совет. – 2019, №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/terapiya-trevozhnyh-sostoyaniy> [Shavlovskaya O.A. *Terapiya trevozhnyh sostoyaniy*. Medical advice. – 2019, №6. (in Russian)]
7. Левин О.С. Тревожные расстройства в общеклинической практике // Медицинский совет. – 2017, №10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/trevozhnye-rasstroystva-v-obsheklinicheskoy-praktike> [Levin O.S. *Trevozhnye rasstroystva v obshheklinicheskoy praktike*. Medical advice. – 2017, №10. (in Russian)]
8. Корабельникова Е.А. Тревожные расстройства в условиях пандемии Covid-19 // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2021, №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/trevozhnye-rasstroystva-v-usloviyah-pandemii-covid-19> [Korabelnikova E. A. *Trevozhnye rasstroystva v usloviyah pandemii Covid-19*. Medical Bulletin of the North Caucasus. – 2021, №1. (in Russian)]
9. Клинические рекомендации Генерализованное тревожное расстройство URL: <https://psychiatr.ru/download/5630?view=1&name=Проект+ГТР+дети.pdf> [Klinicheskie rekomendacii *Generalizovannoe trevozhnoe rasstroystvo* (in Russian)]
10. Шавловская О.А. Терапия тревожных состояний препаратами растительного происхождения // Эффективная фармакотерапия. 2016. – №25. URL: <https://umedp.ru/upload/iblock/ea7/shavlovskaya.pdf> [Shavlovskaya O.A. *Terapiya trevozhnyh sostoyaniy preparatami rastitel'nogo proishozhdeniya*. Effective pharmacotherapy. 2016. - №25. (in Russian)]
11. Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента. 01.12.2023 URL: <https://www.rlsnet.ru/> [Jenciklopedija lekarstv i tovarov aptechnogo assortimenta. Encyclopedia of drugs and pharmacy products. (in Russian)]
12. Поладашвили Р.О. Анксиолитические средства // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – №73-2. – С. 56-59 [Poladashvili R. O. *Anksioliticheskie sredstva*. Trends in the development of science and education. – 2021. – №73-2. – P. 56-59 (in Russian)]
13. Хачева К. К., Глазунов А. Б., Камчатнов П. Р. Эффективность и безопасность наиболее часто назначаемых в Российской Федерации препаратов с анксиолитическим действием // Лечебное дело. – 2019. – №4. – С. 15-27. [Khacheva K.K., Glazunov A.B., Kamchatnov P.R. *Jefferktivnost' i bezopasnost' naibolee chasto naznachaemyh v Rossijskoj Federacii preparatov s anksioliticheskim dejstviem*. Medical business. – 2019. – №4. – P. 15-27. (in Russian)]
14. Тогузова А.А. Маркетинговые исследования рынка лекарственных средств из группы анксиолитики // Medicine and Pharmaceuticals: Current Issues and Research : international Conference : collection of scientific conference materials, Basel, 26 апреля 2018 года. – Basel: Open European Academy of Public Sciences, 2018, С. 13-19. [Toguzova A. A. *Marketingovye issledovaniya rynka lekarstvennyh sredstv iz gruppy anksiolitiki*. Medicine and Pharmaceuticals: Current Issues and Research : international Conference: collection of scientific conference materials, Basel, 26 .04 2018. – Basel: Open European Academy of Public Sciences, 2018. – С. 13-19. (in Russian)]
15. Лебедев А.А., Блаженко А.А., Гольц В.А. Действие аналогов кисспептина на поведение *Danio rerio* // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2022. – Т.20, №2. – С. 201-210. – [Lebedev A.A., Blazhenko A.A., Golts V.A. *Dejstvie analogov kisspeptina na povedenie Danio rerio*. Reviews on clinical pharmacology and drug therapy. – 2022. – V.20, №2. – P. 201-210. (in Russian)]
16. Приходько В.А., Кан А.В., Сысоев Ю. И., Оковитый С.В. Анксиолитическая активность нового производного аллилморфолина у рыб *Danio rerio* в тесте «Новый аквариум» // Бюллетень медицинской науки. – 2021. – Т.23, №3. – С. 83-86 [Prikhodko V.A., Kan A.V., Sysoev Yu.I., Okovity S.V. *Anksioliticheskaja aktivnost' novogo proizvodnogo allilmorfolina u ryb Danio rerio v teste «Novyj akvarium»* Bulletin of Medical Science. – 2021. – V.23. – №3. – P. 83-86 (in Russian)]
17. Perez M., Заваденко Н.Н., Скипетрова Л.А. и др. Эффективность и безопасность дневного анксиолитика, содержащего технологически обработанные антитела к белку S100. Обзор клинических исследований // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. – 2023. – №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-i-bezopasnost-dnevnogo-anksiolitika-soderzhaschego-tehnologicheskii-obrabotannye-antitela-k-belku-s100-obzor> [Perez M., Zavadenko N.N., Skipetrova L.A. i dr. *Jefferktivnost' i bezopasnost' dnevnogo anksiolitika, sodержashhego tehnologicheskii obrabotannye antitela k belku S100*. *Obzor klinicheskikh issledovaniy*. Neurology, neuropsychiatry, psychosomatics. – 2023. – №3. (in Russian)]
18. Аронов П.В., Бельская Г.Н., Никифоров И.А. Клинический опыт ведения пациентов с тревожным расстройством // Российский медицинский журнал. – 2023. – №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/klinicheskij-opyt-vedeniya-patsientov-s-trevozhnym-rasstroystvom> [Aronov P.V., Belskaya G.N., Nikiforov I.A. *Klinicheskij opyt vedeniya pacientov s trevozhnym rasstroystvom*. Russian medical journal. – 2023. – №3. (in Russian)]
19. Государственный реестр лекарственных средств. 01.12.2023. URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/pricelims.aspx> [Gosudarstvennyj reestr lekarstvennyh sredstv. State register of medicines. (in Russian)]
20. Справочник лекарственных препаратов Видаль. 01.12.2023 URL: <https://www.vidal.ru/> [Spravochnik lekarstvennyh preparatov Vidal'. Vidal Medicines Guide. 01.12.2023. (in Russian)]

21. Сервис поиска лекарств и товаров аптечного ассортимента. 01.12.2023 URL: <https://www.analit.net/apteka/> [*Servis poiska lekarstv i tovarov aptechnogo assortimenta*. Search service for medicines and pharmacy products. 01.12.2023. (in Russian)]
22. Индекс Вышковского. 01.12.2023 URL: <https://www.rlsnet.ru/news/indeks-vyskovskogo-snova-dostupen-na-saite-rlsnetru-13597> [*Indeks Vyshkovskogo/ Vyshkovsky index*. 01.12.2023. (in Russian)]
23. Распоряжение Правительства РФ от 12.10.2019 N 2406-р (ред. от 09.06.2023) «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи» URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_335635/a80818c7d9593b31dbd0d3418aec02298bd57d6d/ [*Rasporyazhenie Pravitel'stva RF ot 12.10.2019 N 2406-r (red. ot 09.06.2023) «Ob utverzhdenii perechnya zhiznennenno neobhodimyh i vazhnejshih lekarstvennyh preparatov, a takzhe perechnej lekarstvennyh preparatov dlya medicinskogo primeneniya i minimal'nogo assortimenta lekarstvennyh preparatov, neobhodimyh dlya okazaniya medicinskoj pomoshchi*». (in Russian)]
24. Федеральный закон «О государственной социальной помощи» от 17.07.1999 N178-ФЗ URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_23735/ (in Russian)]
25. Приказ Минздрава России от 24.11.2021 N 1094н «Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов» URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401865/ (in Russian)]
26. Постановление Правительства РФ от 30.07.1994 N 890 (ред. от 14.02.2002) «О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения» URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4208/ (in Russian)]

Информация об авторах

Китаев Владислав Романович – студент ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Болгов Алексей Сергеевич – аспирант ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. E-mail: abolgov753@gmail.com

Еригова Оксана Андреевна – кандидат фармацевтических наук, старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. E-mail: oerigova@mail.ru

Гудкова Алевтина Алексеевна – доктор фармацевтических наук, доцент кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. E-mail: al.f84@mail.ru

Чистякова Анна Сергеевна – кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. E-mail: anna081189@yandex.ru

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Поступила 17.02.2024

Принята к печати 15.03.2024