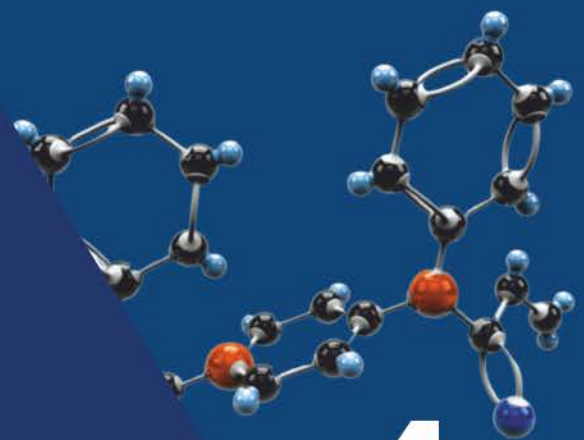


Farmatsiya



4
2026

FARMATSIYA

Ilmiy-amaliy jurnali

*2021 yilda tashkil etilgan
Yiliga 4 marta chiqadi*

№ 4 / 2026

*Axborotnoma OAK Rayosatining 2023 yil 31 mart
335/5-son qarori bilan dori vositalari texnologiyasi,
farmatsevtik kimyo, farmakognoziya, farmatsevtika ishini tashkil
qilish va farmatsevtika iqtisodiyoti, farmakologiya fanlari bo'yicha
doktorlik dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish
uchun tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan*

ISSN-C-31796

FARMATSIYA

Научно-практический журнал

*Основан в 2021 г.
Выходит 6 раз в год*

TOSHKENT
2026

FARMATSIYA

ISSN-C-31796

№ 4 / 2026

Tahrir hay'ati:

1. Tillayeva G.U. – bosh muharrir, f.f.d., professor, Farmatsevtik ishlab chiqishni tashkil qilish va sifat menejmenti kafedrasi, Toshkent farmatsevtika instituti.

2. Amanova M.M. – dotsent, ToshDAU dorivor o'simliklar kafedrasi mudiri.

3. Bagdasarova I.S. – b.f.n., professor, Tibbiy-biologik fanlar kafedrasi, Farmatsevtika ta'lim va tadqiqot instituti.

4. Dumatov A.F. – f.f.d., professor, Farmatsevtika ta'lim va tadqiqot instituti rektori.

5. Iskandarova L.M. – OOO "Navkar Group" laboratoriya mudiri, farm. fanlari nomzodi.

6. Jalilov F. S. – f.f.d., professor, Tibbiyot fakulteti, Farmatsevtik kimyo kafedrasi mudiri. Alfraganus universiteti.

7. Kariyeva Y.S. – f.f.d., professor, Dori turlari texnologiyasi kafedrasi mudiri, Toshkent farmatsevtika instituti.

8. Komilov X.M. – f.f.d., professor, Farmakognosiya kafedrasi, Toshkent farmatsevtika instituti.

9. Mavlyanova M.B. – f.f.n., dosent, Farmatsevtika ta'lim va tadqiqot instituti.

10. Maksudova F.X. – (muharrir o'rinbosari) f.f.d., professor, Dori vositalarini sanoat texnologiyasi kafedrasi mudiri, Toshkent farmatsevtika instituti.

11. Mirakilova D.B. – A.Sultonov nomli O'zbekiston kimyo-farmatsevtika ilmiy-tadqiqot instituti (UZ-KFITI) ilmiy ishlar bo'yicha direktor o'rinbosari

12. Nazarova Z.A. – f.f.d., professor, Dori turlari texnologiyasi kafedrasi, Toshkent farmatsevtika instituti.

13. Nabiyeu A.X. – t.f.n., yetakchi ilmiy xodim, Tajriba texnologiya laboratoriyasi, O'zR FA, Bioorganik kimyo instituti.

14. Xakimjanova Sh.O. (tehnika kotib) – Farmatsevtik ishlab chiqishni tashkil qilish va sifat menejmenti kafedrasi assistenti, Toshkent farmatsevtika instituti.

15. Olimov N.K. – f.f.d., professor, Farmakognosiya va dori vositalarini standartlash kafedrasi mudiri, Toshkent farmatsevtika instituti.

16. Sanayev Z.I. – t.f.n., katta ilmiy xodim, Farmakologiya va toksikologiya bo'limi, O'zR FA O'simlik moddalari kimyosi instituti.

17. Sidametova Z.E. (ma'sul kotib) – f.f.d., professor, Farmakognosiya va dori vositalarini standartlash kafedrasi, Toshkent farmatsevtika instituti.

18. Tillaeva U.M. – f.f.d., dotsent, Toshkent farmatsevtika instituti Xalqaro hamkorlik bo'yicha prorektor

19. Tulaganov A.A. – f.f.d., professor, O'zbekiston kimyo farmatsevtika ilmiy tadqiqot instituti, O'simliklar va sintetik Dori vositalarini texnologiyasi nomli laboratoriya mudiri

20. Tulyaganov R.T. – b.f.d., professor, Farmakologiya va biologik fanlarkafedrasi, Toshkent farmatsevtika instituti.

21. Tagayaliyeva N.A. – b.f.n., katta ilmiy xodim, Biologik faol moddalar farmakologiya si va skriningi laboratoriyasi mudiri, O'zR FA Bioorganik kimyo instituti.

22. Tukhtaev Kh.R. – f.f.d., professor, Noorganik, fizik va colloid kimyo kafedrasi, Toshkent farmatsevtika instituti.

23. Tukhtaev B.E. – b.f.d., professor, ToshDAU dorivor o'simliklar kafedrasi

24. Urmanova F.F. – f.f.d., professor, Farmakognosiya kafedrasi, Toshkent farmatsevtika instituti.

25. Usmanaliyeva Z.U. – f.f.d., professor, Farmatsevtik va toksikologik kimyo kafedrasi mudiri, Farmatsevtika va tadqiqot instituti.

26. Yunusxodjayeva N.A. – f.f.d., professor, Farmatsevtik va toksikologik kimyo kafedrasi, Farmatsevtika va tadqiqot instituti.

Tahrir kengashi:

Prof. Krasnyuk I.I. (Rossiya)
Prof. Dzhusupova Zh.D. (Rossiya)
Akad. Ramenskaya G.V. (Rossiya),
Akad. Patigorskaya N.V. (Rossiya),
Prof. Ordabaeva S.K. (Qozog'iston),
Prof. Sadchikova N.P. (Rossiya)

Prof. Grizodub A.I. (Ukraina),
Prof. Kurmanov R. (Qirg'ziston),
Prof. Shukirbekova A.B. (Qozog'iston),
Akad. Sagdullayev Sh.Sh. (O'zbekiston),
Akad. To'rayev A.S. (O'zbekiston).

УДК: 615.322:615.453

СОСТОЯНИЕ МЕСТНОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

**Юнусова Холида Маннановна, Тўхтаев Зафар Шахатамович,
Илхамова Наргиза Бахтияровна, Жалолиддинова Муаттар Шухрат қизи,
Анварова Муслимахон Жамшид қизи**

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси
**e-mail: samina1809@mail.ru*

В данном сообщении приводятся результаты исследования по изучению состояние гипOLIпидемических препаратов на местном фармацевтическом рынке Республики Узбекистан. В исследовании использовались данные, зарегистрированные в Государственном реестре Республики Узбекистан на 2023-2025 годы. Полученные показатели свидетельствуют о необходимости расширения ассортимента данного вида лекарственных средств отечественного производства.

Ключевые слова: гипOLIпидемические препараты, фармацевтический рынок, атеросклероз, «Drug Audit».

Актуальность. ГипOLIпидемическая терапия является одним из важнейших аспектов в лечении пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, которые по-прежнему лидируют среди причин смертности взрослого населения. Сердечно-сосудистые заболевания занимают первое место среди причин смертности взрослого населения в мире [1,2,3].

Установлено, что главным патогенетическим фактором развития и прогрессирования ССЗ является атеросклероз, на долю которого приходится 50 % всех смертельных случаев у лиц в возрасте 35–65 лет [4].

ГипOLIпидемические средства (ГЛС), ведущие на снижение степени атерогенных липидов, в данный момент относятся к одному из клю-

чевых и значимых классов лекарственных препаратов, которые применяются для меры по предотвращению и контролю заболеваний сердца. Назначение гипOLIпидемических средств (ГЛС) признано обязательным для широкого круга пациентов и подкреплено высокой степенью доказательности (уровни I–IIa, категории A–B) [4,5].

Пополнение рынка фармацевтических препаратов за счет внедрения в медицинскую практику новых лекарственных форм отечественного производства является актуальной задачей современной науки. Согласно направлениям лекарственной политики Республики Узбекистан объемы производства увеличиваются большими темпами [6,7].

В данном этапе исследования посвящались к изучению местного фармацевтического рынка с целью выявления условий, обеспечивающих наиболее полное удовлетворения спроса населения и лечебно-профилактических учреждений в лекарственных формах и создающих предпосылки для эффективного сбыта произведенной продукции.

На основании электронной базы данных «Drug Audit» за 2023, 2024 и 2025 гг. было проведено изучение объема производства и потребления гиполипидемических препаратов в Республике Узбекистан.

Цель исследования. Анализ препаратов основных групп гиполипидемических средств, их потребление на фармацевтическом рынке в ретроспективе и в настоящем времени.

Объекты и методы исследования. Выполнен систематический поиск в базах данных «Drug Audit», Государственного реестра лекарственных средств за период с 2023 по 2025 г.

Экспериментальная часть. На основании электронной базы данных «Drug Audit» за 2023, 2024 и 2025 гг. было проведено изучение объема производства и потребления гиполипидемических препаратов в Республике Узбекистан.

С целью выявления перспективы спроса на состояние рынка гиполипидемических лекарственных препаратов, нами проведена оценка конъюнктуры местного фармацевтического рынка.

Лекарственные средства, снижающие уровень липидов в крови различаются между собой по механизму действия, составу, структуре и другим показателям. Согласно классификаци-

онной системой АТС гиполипидемические монокомпонентные препараты относятся к группе C10A и делятся на группы: - C10AA Ингибиторы ГМГ КоА-редуктазы - C10AB Фибраты - C10AC Секвестранты желчных кислот - C10AX Другие гиполипидемические препараты [5,7].

На сегодняшний день, согласно на основании электронной базы данных «Drug Audit» за 2023, 2024 и 2025 гг. и Государственного реестра было проведено изучение объема производства гиполипидемических лекарственных форм [6,7,8,9,10].

Полученные результаты показали, что гиполипидемические лекарственные препараты в Узбекистане зарегистрировано 69 торговых названий.

На рис. 1 приведены данные по изучению доли производителей по регистрации гиполипидемических лекарственных форм.

Из рисунка видно, что данный сегмент рынка насыщен продукцией, как отечественных, так и иностранных компаний. Однако подавляющее большинство представлено компаниями СНГ. В ходе проведенного анализа ассортимента гиполипидемических препаратов выявлено, что за период 2023 по 2025 год ведущими компаниями по числу торговых наименований были производители СНГ (19%, 17% и 14% соответственно). На втором месте зарубежные производители (14%, 10% и 8% соответственно), а на третьем отечественные производители (8%, 11% и 18% соответственно). Также полученные данные показывают. Что лидером с 2023 по 2025 гг. по вывозу гиполипидемических препаратов лидируют производители из СНГ.

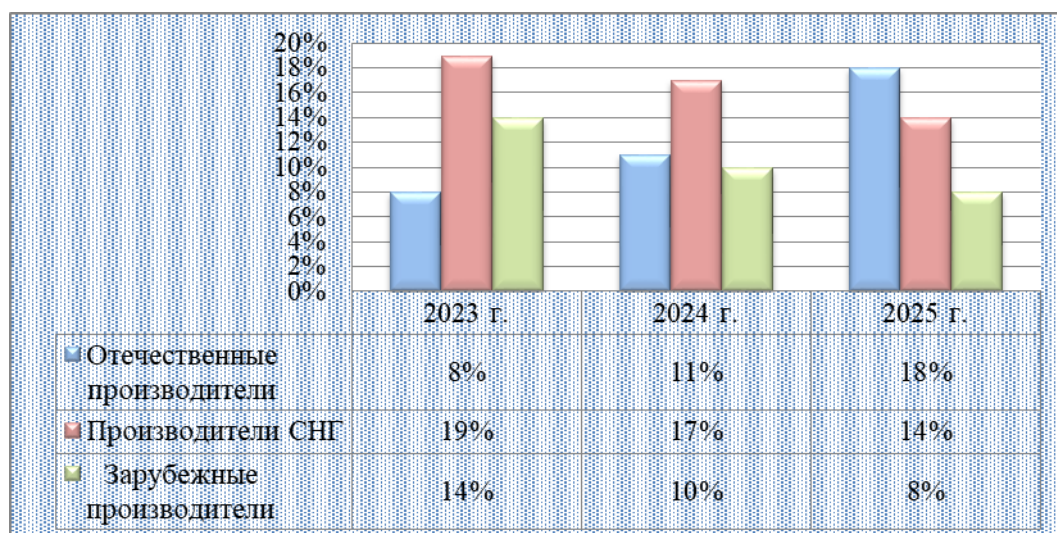


Рисунок 1. Анализ регистрации доли производителей гиполипидемических препаратов с 2023 по 2025 года.

Исследования проводимые нами и полученные результаты показали следующие: по данным сравнительного количественного определения гиполипидемических средств с 2023 по 2025год мы можем сделать выводы, что гиполипидемические препараты в основном представлены импортом. Также, в исследованиях, изучив степень процента ввоза данного препарата выявили, что импорт этих препаратов из года в год уменьшается.

Выводы: Исследование по анализу количество гиполипидемических препаратов отечественного фармацевтического рынка установлена целесообразность разработка иносационных технологии препаратов этой группы и внедрение в отечественную производству.

Литература:

1. Лохмачева А.В., Фоминых С.Г., Трубина Л.В., Сихвардт И.Э. Оценка мирового и национального рынка гиполипидемических средств: ретроспектива и инновации. Сибирский научный медицинский журнал. 2023;43(4):23–43.

2. Данилов А.И., Козлов С.Н., Евсеев А.В. Статины как компонент гиполипидемической терапии. Обз. по клин. фармакол. и лекарств. терапии. 2019;17(4):79–82.

3. Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. Российские рекомендации, VII пересмотр. 2020;1(38):7–42.

4. Чаулин А.М., Александров А.Г., Александрова О.С., Дупляков Д.В. Роль пропротеин конвертазы субтилизин/кексин типа 9 (PCSK-9) в патофизиологии атеросклероза. Мед. в Кузбассе. 2019;18(4):5–15

5. N. Tyurenkov, Yu.S. Knyazeva, L.M. Ganicheva, N.Sh. Kaysheva. Problems of pharmaceutical provision of population with hypolipidemic drugs: the case of the Volgograd region (the Russian Federation). Pharmacy & Pharmacology. 2020;8(1):65-73.

6. Равшанова С.Э., Юнусова Х.М. Анализ комбинированных препаратов, содержащих метамизол натрия, на фармацевтическом рынке Республики Узбекистан // Фармацевти-

ческий Вестник Узбекистана.-Ташкент.-2019.-№2.-С.25-30.

7. Юнусова.Х.М., Абдижалилова З.Х., Илхамова Н.Б. Анализ производителей противокашлевых лекарственных препаратов на местном фармацевтическом рынке // Фармацевтический журнал.- Ташкент-2020.-№ 3.-Б.8-11.

8. Жалолитдинова М.Ш., Юнусова Х.М. // Анализ ассортимента нестероидных противовоспалительных лекарственных средств на местном фармацевтическом рынке // Фармацевтический Вестник Узбекистана. -Ташкент.-

2019.-№1.-Б.5-8.

9. Илхамова Н.Б., Юнусова Х.М., Ташматова М.А. Анализ антидиабетических препаратов на фармацевтическом рынке Республики Узбекистан // Ўзбекистон Фармасевтик хабарномаси.-2022.-№4.-Б.22-25

10. Турдиева З.В., Юнусова Х.М. Ўзбекистон Республикаси фармацевтика бозоридаги седатив дори воситаларининг таҳлили //Ў Фармацевтический Вестник Узбекистана.- Ташкент.-2022.-№3.-Б.22-25

МАҲАЛЛИЙ ФАРМАЦЕВТИК БОЗОРДАГИ ГИПОЛИПИДЕМИК ПРЕПАРАТЛАР ҲОЛАТИ

**Юнусова Холида Маннановна,
Тўхтаев Зафар Шахатамович,
Илхамова Наргиза Бахтияровна,
Жалолитдинова Муаттар Шухрат қизи,
Анварова Муслимахон Жамшид қизи**

*Тошкент фармацевтика институти,
Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси
e-mail: samina1809@mail.ru

Ушбу мақолада Ўзбекистон Республикасининг маҳаллий фармацевтика бозорида гиполлипидемик дорилар ҳолатини ўрганиш бўйича тадқиқот натижалари келтирилган. Тадқиқотда Ўзбекистон Республикасининг Давлат реестрида 2023-2025 йилларга рўйхатга олинган маълумотлардан фойдаланилган. Олинган кўрсаткичлар ушбу турдаги дори воситаларининг маҳаллий ишлаб чиқариш ассортиментини кенгайтириш зарурлигини кўрсатди.

Калит сўзлар: гиполлипидемик дорилар, фармацевтика бозори, атеросклероз, «Drug Audit».

STATE OF THE LOCAL PHARMACEUTICAL MARKET FOR HYPOLIPIDEMIC DRUGS

**Yunusova Kholida Mannanovna,
Tukhtayev Zafar Shakhatomovich,
Ilkhamova Nargiza Bakhtiyarovna,
Jaloliddinova Muattar Shukhrat qizi,
Anvarova Muslimakhon Jamshid qizi**

*Tashkent pharmaceutical institute,
Tashkent., Republic of Uzbekistan
e-mail: samina1809@mail.ru

This report presents the results of a study on the state of hypolipidemic drugs in the local pharmaceutical market of the Republic of Uzbekistan. The study used data registered in the State Register of the Republic of Uzbekistan for the years 2023-2025. The obtained indicators suggest the need to expand the range of this type of domestically produced medicinal products.

Keywords: hypolipidemic drugs, pharmaceutical market, atherosclerosis, "Drug Audit".