

УДК 615.1

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/94/17>

## ЛЕКАРСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ЭПИЛЕПСИЕЙ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

©Джиенбекова Ч. М., ORCID: 0009-0002-3839-6568, Институт химии и фитотехнологии Национальной академии наук Кыргызской Республики, г. Бишкек, Кыргызстан, [djienbekova.cholpon@mail.ru](mailto:djienbekova.cholpon@mail.ru)

©Исмаилов И. З., д-р фармацевт. наук, Институт химии и фитотехнологии Национальной академии наук Кыргызской Республики, г. Бишкек, Кыргызстан, [ism-isa@mail.ru](mailto:ism-isa@mail.ru)

©Сабирова Т. С., ORCID: 0000-0002-3709-0244, канд. мед. наук, Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева, г. Бишкек, Кыргызстан, [sabirova\\_ts@mail.ru](mailto:sabirova_ts@mail.ru)

## DRUG SUPPLY FOR PATIENTS WITH EPILEPSY UNDER THE PROGRAM OF STATE GUARANTEES IN THE KYRGYZ REPUBLIC

©Dzhienbekova Ch., ORCID: 0009-0002-3839-6568, Institute of Chemistry and Phytotechnology of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyzstan, [djienbekova.cholpon@mail.ru](mailto:djienbekova.cholpon@mail.ru)

©Ismailov I., Dr. habil., Institute of Chemistry and Phytotechnology of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyzstan, [ism-isa@mail.ru](mailto:ism-isa@mail.ru)

©Sabirova T., ORCID: 0000-0002-3709-0244, M.D., Kyrgyz State Medical Academy named after I.K. Akhunbaev, Bishkek, Kyrgyzstan, [sabirova\\_ts@mail.ru](mailto:sabirova_ts@mail.ru)

**Аннотация.** Представлены результаты анализа лекарственного обеспечения больных с эпилепсией в Кыргызстане по льготной программе государственных гарантий в рамках обязательного медицинского страхования. Цель исследования: анализ льготного лекарственного обеспечения больных с диагнозом эпилепсии в Кыргызской Республике. Материалы и методы исследования. Материалы исследования: информационные данные Фонда обязательного медицинского страхования при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики. Методы исследования: контент-анализ, графический и статистический методы. Результаты исследования. В результате анализа льготного лекарственного обеспечения больных с эпилепсией в Кыргызской Республике были получены данные по оценке обеспеченности лекарственной терапией пациентов этой группы. Больным с диагнозом эпилепсия за 2022 год всего было выписано 37 616 рецептов на сумму возмещения порядка 16,8 млн сом. При сравнении данных с 2021 годом количество выписанных рецептов пациентам с диагнозом эпилепсия в 2022 году по стране возросло на 7485 рецептов, а сумма возмещения увеличилась на 12,7%. Основное количество льготных рецептов за анализируемый период было выписано категории застрахованных граждан лица с ограниченными возможностями, инвалиды. Наибольшее количество льготных рецептов пациентам с диагнозом эпилепсия было выписано в Южном регионе страны — в Ошской и Джалал-Абадской областях. При анализе номенклатуры выписанных препаратов установлено, что за период 2021–2022 гг. наибольшая выписка льготных рецептов пришлась на МНН карбамазепин различных заводов производителей, далее следует препарат с торговым наименованием Мелепсин (Scottish pharma, Индия), на третьем месте идет МНН фенобарбитал разных заводов производителей.

**Abstract.** The article presents the results of the analysis of drug provision for patients with

epilepsy in Kyrgyzstan under the preferential program of state guarantees within the framework of compulsory medical insurance. The purpose of the study: analysis of preferential drug provision for patients diagnosed with epilepsy in the Kyrgyz Republic. Materials and research methods. Research materials: information data of the Compulsory Medical Insurance Fund under the Ministry of Health of the Kyrgyz Republic. Research methods: content analysis, graphical and statistical methods. Research results. As a result of the analysis of preferential drug provision for patients with epilepsy in the Kyrgyz Republic, data were obtained on assessing the availability of drug therapy for patients in this group. Patients diagnosed with epilepsy in 2022 received a total of 37,616 prescriptions for a reimbursement of about 16.8 million soms. When comparing data with 2021, the number of prescriptions issued to patients diagnosed with epilepsy in 2022 increased by 7485 prescriptions nationwide, and the amount of reimbursement increased by 12.7%. The main number of preferential prescriptions for the analyzed period was issued to the category of insured citizens, persons with disabilities, disabled people. The largest number of preferential prescriptions for patients diagnosed with epilepsy was issued in the southern region of the country - in Osh and Jalal-Abad regions.

*Ключевые слова:* эпилепсия, льготное лекарственное обеспечение, лекарственные препараты.

*Keywords:* epilepsy, preferential drug provision, drugs.

Эпилепсия — это хроническое заболевание, требующие комплексного подхода к лечению, основным методом является медикаментозная терапия, которая должна быть направлена на достижение контроля над припадками: снижение частоты возникновения приступов, сокращение их длительности, достижение ремиссии [1–3]. Важнейший принцип фармакотерапии эпилепсии — длительный и регулярный прием противосудорожных препаратов (ПЭП) с целью уменьшения частоты приступов или их полного отсутствия с соблюдением требований к безопасности лечения. Медикаментозное лечение эпилепсии требует обеспечения как физической, так и экономической доступности противосудорожных лекарственных препаратов, так как несоблюдение регулярного приема лекарственных средств приводит к обострению течения болезни. Кроме того, большое значение имеют знания врача по спектру фармакологической эффективности препаратов, лекарственных взаимодействий и их безопасности, а также уровень приверженности к лечению со стороны пациента [4–5].

Для обеспечения физической и экономической доступности лекарственных средств больных эпилепсией в Кыргызской Республике реализуется по Программе государственных гарантий (ПГГ) в рамках обязательного медицинского страхования. Цель исследования. анализ льготного лекарственного обеспечения больных с диагнозом эпилепсии в Кыргызской Республике.

#### *Материалы и методы исследования*

Материалы исследования: информационные данные Фонда обязательного медицинского страхования при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики. Методы исследования: контент-анализ, графический и статистический методы.

### Результаты исследования

В результате анализа льготного лекарственного обеспечения больных с эпилепсией были получены данные по оценке обеспеченности лекарственной терапии пациентов этой группы.

Как видно из Рисунка 1, наибольшее количество выписанных льготных рецептов по ПГГ за 2021 г. пришлось на пациентов с диагнозом эпилепсия, где было выписано 30131 льготных рецептов (33%), а сумма возмещения составила 14,9 млн сом (31%). Далее идут пациенты с диагнозом бронхиальная астма — 24 931 рецептов (28%) на сумму возмещения 16,5 млн сом (34%). Пациентам с психическими заболеваниями, такими как шизофрения и аффективные расстройства, было выписано 23 815 рецептов (26%) на сумму возмещения 7,8 млн сом (16%).

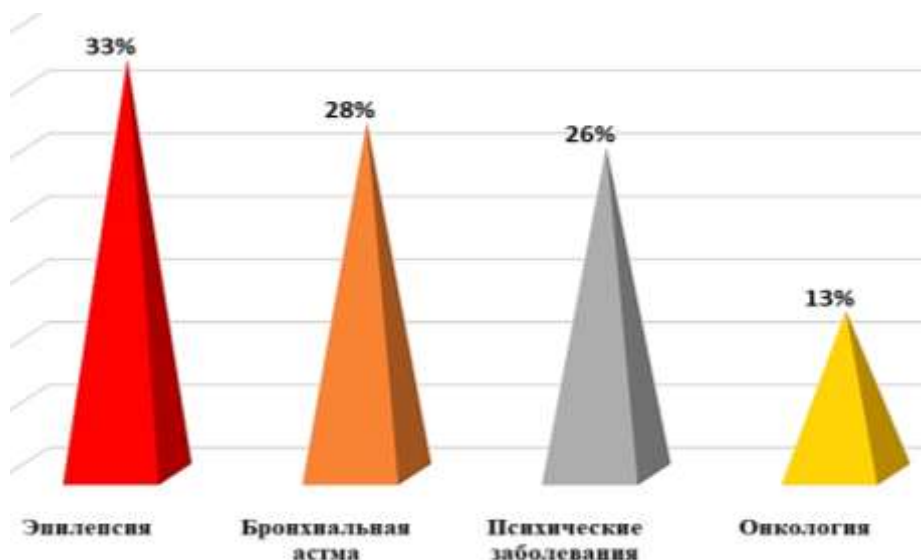


Рисунок 1. Анализ количества выписанных льготных рецептов по ПГГ за 2021 г.

Согласно данным, представленным на Рисунке 2, наибольшее количество льготных рецептов по ПГГ за 2022 год было выписано пациентам с диагнозом эпилепсия — 37616 рецепта (34%) на сумму возмещения 16,8 млн сом (33%).

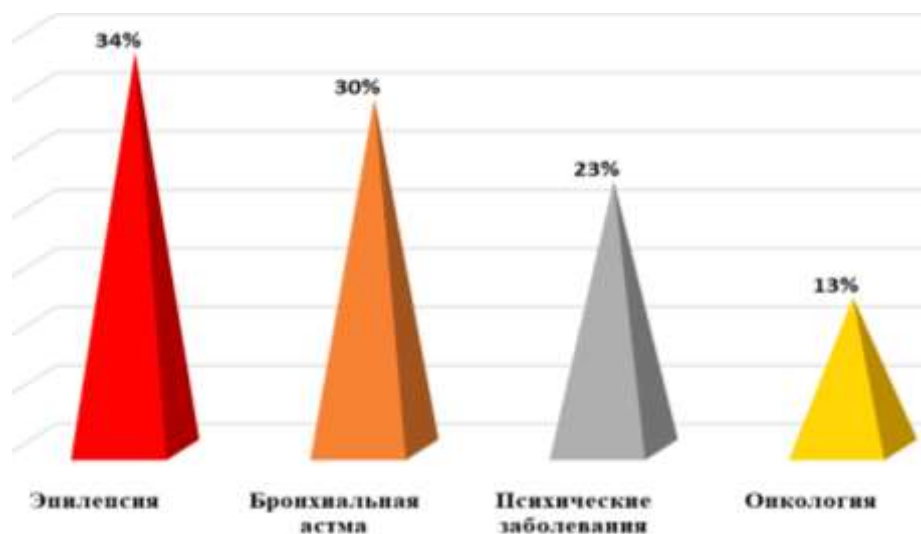


Рисунок 2. Анализ количества выписанных льготных рецептов по ПГГ за 2022 г.

Анализ количества выписанных льготных рецептов за 2021 год пациентам, имеющим диагноз эпилепсия показал, что основное количество льготных рецептов было выписано категории лица с ограниченными возможностями, инвалидам, где было выписано 9062 рецептов (30%) на сумму возмещения 4,1 млн сом (28%) (Рисунок 3).

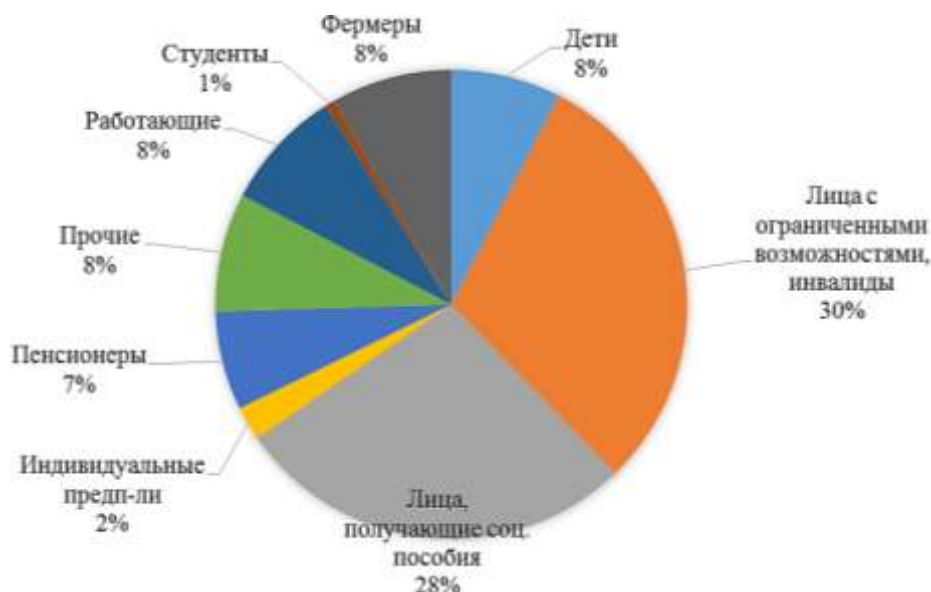


Рисунок 3. Анализ количества выписанных льготных рецептов по ПГТ при эпилепсии по категориям застрахованных граждан за 2021 г.

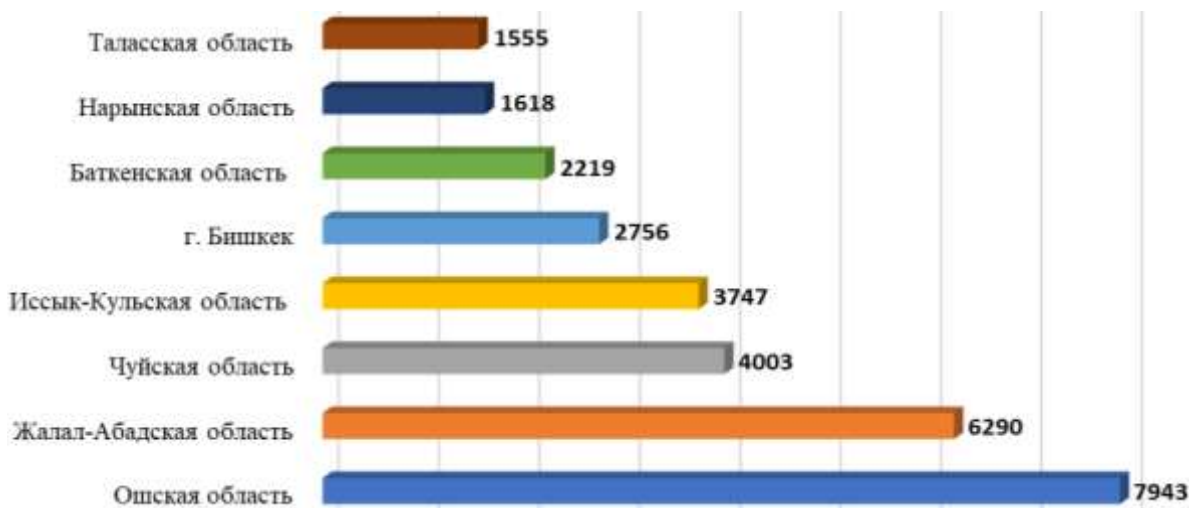


Рисунок 4. Анализ количества выписанных льготных рецептов по ПГТ при эпилепсии по регионам Кыргызской Республики за 2021 г.

На категорию лица, получающие социальное пособие, было выписано 8288 рецептов (28%), а сумма возмещения составила 4,9 млн сом (33%). Категории работающие было выписано 2510 рецептов (8%) на сумму возмещения 1,1 млн сом (8%). Наименьшая выписка льготных рецептов была зафиксирована на категорию студенты с долей выписки 1% (185 рецептов) на сумму возмещения 90,4 тыс сом (1%). Проведенный анализ, результаты которого отражены на Рисунке 4, показал, что основное количество льготных рецептов пациентам с диагнозом эпилепсия было выписано в Южном регионе страны — в Ошской и

Джалал-Абадской областях. В Ошской области — 26% на сумму возмещения 4 млн сом (29%). В Джалал-Абадской области было выписано 6290 рецептов (21%), а сумма возмещения составила 2,4 млн сом (16%).

В Чуйской и Иссык-Кульской областях было выписано по 13% льготных рецептов соответственно. Наименьшая выписка пришлась на Таласскую область с долей выписки 5%, где сумма возмещения составила 633,2 тыс сом (4%).

Из полученных результатов следует, что пациентам с диагнозом эпилепсия, всего было выписано 30131 рецептов на сумму возмещения порядка 14,9 млн сом. Далее был проведен анализ количества выписанных льготных рецептов пациентам, имеющим диагноз эпилепсия за 2022 г. Как следует из данных, представленных на Рисунке 5, основное количество льготных рецептов было выписано категории лица с ограниченными возможностями, инвалиды, где было выписано 12607 рецептов (34%) на сумму возмещения 5,5 млн сом (33%).

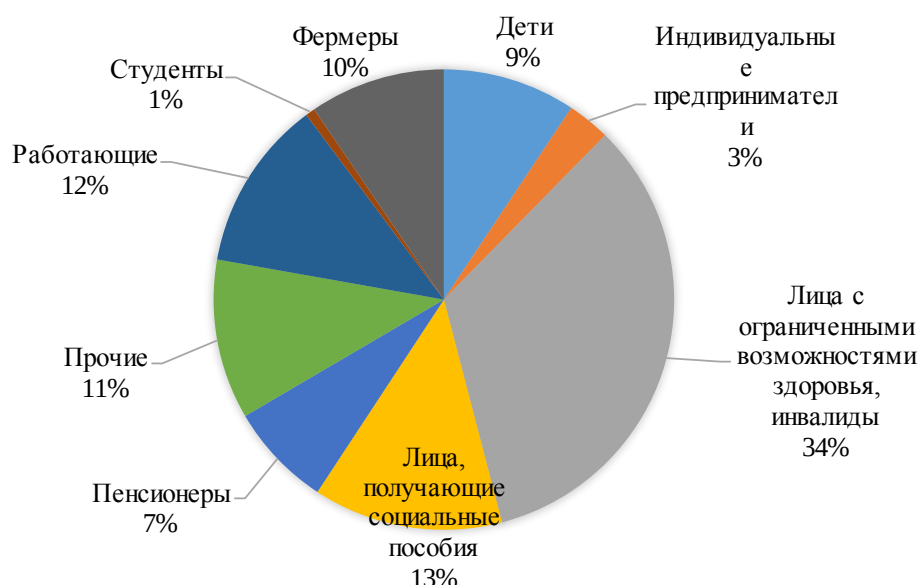


Рисунок 5. Анализ количества выписанных льготных рецептов по ПГТ при эпилепсии по категориям застрахованных граждан за 2022 г.

На категорию лица, получающие социальное пособие, было выписано 4997 рецептов (13%) на сумму возмещения 2,1 млн сом (13%). Категории, работающие, было выписано 4510 рецептов (12%) на сумму возмещения 2,2 млн сом (13%). Наименьшее количество льготных рецептов, так же, как и 2021 году пришлось на категорию студенты с долей выписки 1% (251 рецепта) на сумму возмещения 120,3 тыс сом (1%). Далее был проведен анализ номенклатуры ЛС, выписанных при эпилепсии за 2021 г.

Как видно из Рисунка 6, наибольшая выписка льготных рецептов пришлась на МНН карбамазепин различных заводов производителей с долей выписки 62% (18762 рецептов) на сумму возмещения 8,2 млн сом (55%). На втором месте — выписка торгового препарата Мелепсин (Scottish pharma, Индия), на который было выписано 7172 рецепта (24%) на сумму возмещения 4,7 млн сом (32%). На третьем месте находятся ЛП фенобарбитал разных заводов производителей с долей выписки 9% (2813 рецепта) на сумму возмещения 434 тыс сом (3%).

На Рисунке 7, представлены данные по количеству выписанных льготных рецептов по регионам страны. Основное количество льготных рецептов пациентам с диагнозом эпилепсия было выписано в Ошской области — 22% на сумму возмещения 3,8 млн сом (23%). В Джалал-Абадской области было выписано 21% льготных рецептов на сумму возмещения 3 млн сом (18%). В Чуйской области — 17% на сумму возмещения 3,3 млн сом (20%). Наименьшее количество льготных рецептов было выписано в Таласской области с долей выписки 5%, где сумма возмещения составила 871,1 тыс сом (5%). Далее нами был проведен анализ номенклатуры ЛП, применяемых при эпилепсии за 2022 год.

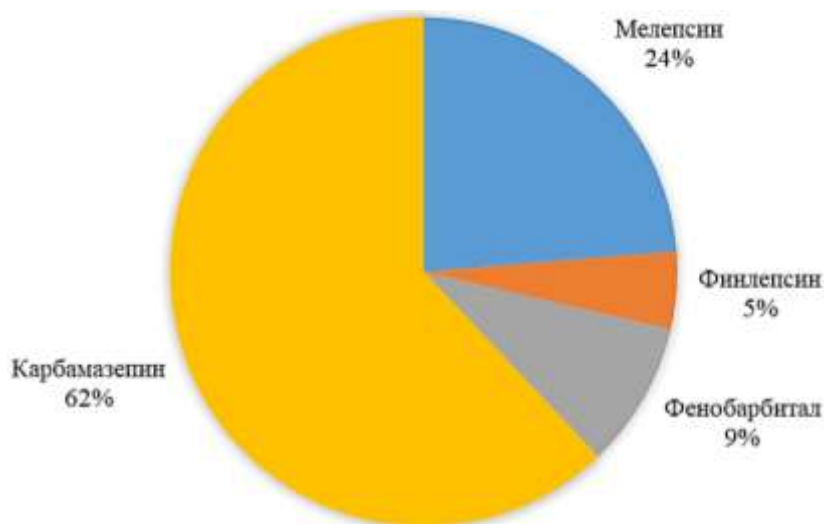


Рисунок 6. Анализ выписки количества льготных рецептов на ЛП, применяемые при эпилепсии по ПГГ за 2021 г.

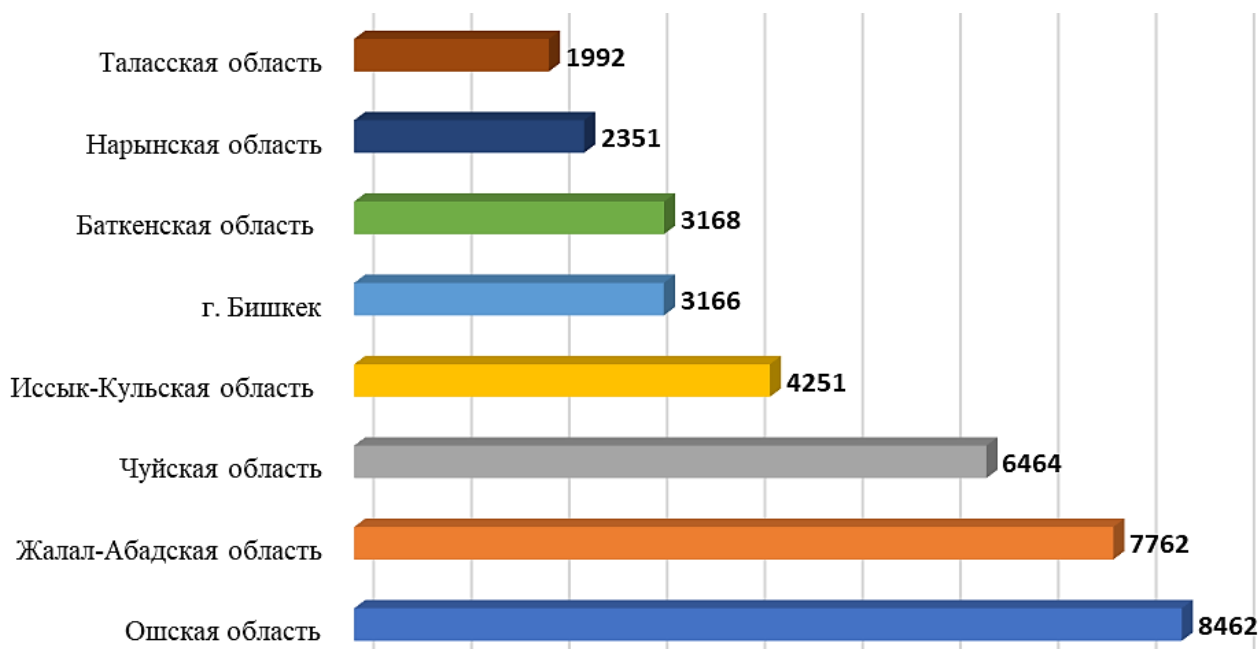


Рисунок 7. Анализ количества выписанных льготных рецептов по ПГГ при эпилепсии по регионам Кыргызской Республики за 2022 г



Наибольшая выписка льготных рецептов была на МНН карбамазепин различных заводов производителей, с долей выписки 55% (18863 рецептов) на сумму возмещения 6,8 млн сом (43%). Далее следует выписка торгового препарата Мелепсин (Scottish pharma, Индия), на который было выписано 13491 рецепта (39%) на сумму возмещения 9,5 млн сом (57%). На третьем месте идет МНН фенobarбитал разных заводов производителей с долей выписки 6% (2042 рецепта) на сумму возмещения 334139 тыс сом (2%).

#### *Заключение*

Таким образом, пациентам с диагнозом эпилепсия за 2022 г. всего было выписано 37616 рецептов на сумму возмещения порядка 16,8 млн сом. При сравнении данных с 2021 г. количество выписанных рецептов пациентам с диагнозом эпилепсия в 2022 г. по стране возросло на 7485 рецептов, а сумма возмещения увеличилась на 12,7%. Основное количество льготных рецептов за анализируемый период было выписано категории застрахованных граждан лица с ограниченными возможностями, инвалиды. Наибольшее количество льготных рецептов пациентам с диагнозом эпилепсия было выписано в Южном регионе страны: в Ошской и Джалал-Абадской областях.

При анализе номенклатуры выписанных препаратов установлено, что за период 2021–2022 гг. наибольшая выписка льготных рецептов пришлась на МНН карбамазепин различных заводов производителей, далее следует препарат с торговым наименованием Мелепсин (Scottish pharma, Индия), на третьем месте идет МНН фенobarбитал разных заводов производителей.

#### *Список литературы:*

1. Воронкова К. В., Никитин А. Э., Рудакова И. Г., Власов П. Н., Бурд С. Г., Лебедева А. В., Авакян Г. Н. Современный выбор антиэпилептической терапии: этапы и рекомендации // Эпилепсия и пароксизмальные состояния. 2018. Т. 10. №2. С. 74-81. <https://doi.org/10.17749/2077-8333.2018.10.2.074-081>
2. Токарева Н. Г., Игнатьева О. И., Корнеева М. В., Давшина И. А. Особенности терапии фокальных форм эпилепсии // Современные проблемы науки и образования. 2021. №2. С. 191-191. <https://doi.org/10.17513/spno.30590>
3. Ghosh S., Sinha J. K., Khan T., Devaraju K. S., Singh P., Vaibhav K., Gaur P. Pharmacological and therapeutic approaches in the treatment of epilepsy // Biomedicines. 2021. V. 9. №5. P. 470. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9050470>
4. Amirkhanian M. G. Antiepileptic pharmacotherapy is the leading factor in the induced pathomorphosis of epilepsy // Epilepsy and paroxysmal conditions. 2018. V. 10. №2. P. 59-73. <https://doi.org/10.17749/2077-8333.2018.10.2.059-073>
5. Мкртчян В. Р., Сергеев А. М., Почигаева К. И., Шпак И. А. Влияние на бюджет добавления перампанела к терапии больных эпилепсией в возрасте 12 лет и старше при парциальных приступах с вторичной генерализацией и без нее и при первично-генерализованных тонико-клонических приступах в условиях Российской Федерации // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. 2016. Т. 9. №2. С. 28-37. <https://doi.org/10.17749/2070-4909.2016.9.2.028-037>

#### *References:*

1. Voronkova, K. V., Nikitin, A. E., Rudakova, I. G., Vlasov, P. N., Burd, S. G., Lebedeva, A. V., & Avakyan, G. N. (2018). Sovremennyyi vybor antiepilepticheskoi terapii: etapy i rekomendatsii. *Epilepsiya i paroksizmal'nye sostoyaniya*, 10(2), 74-81. (in Russian). <https://doi.org/10.17749/2077-8333.2018.10.2.074-081>

2. Tokareva, N. G., Ignateva, O. I., Korneeva, M. V., & Davshina, I. A. (2021). Osobennosti terapii fokal'nykh form epilepsii. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya*, (2), 191-191. (in Russian). <https://doi.org/10.17513/spno.30590>
3. Ghosh, S., Sinha, J. K., Khan, T., Devaraju, K. S., Singh, P., Vaibhav, K., & Gaur, P. (2021). Pharmacological and therapeutic approaches in the treatment of epilepsy. *Biomedicines*, 9(5), 470. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9050470>
4. Amirkhanyan, M. G. (2018). Antiepileptic pharmacotherapy is the leading factor in the induced pathomorphosis of epilepsy. *Epilepsy and paroxysmal conditions*, 10(2), 59-73. <https://doi.org/10.17749/2077-8333.2018.10.2.059-073>
5. Mkrtchyan, V. R., Sergeev, A. M., Pochigaeva, K. I., & Shpak, I. A. (2016). Vliyanie na byudzhnet dobavleniya perampanela k terapii bol'nykh epilepsiei v vozraste 12 let i starshe pri partial'nykh pristupakh s vtorichnoi generalizatsiei i bez nee i pri pervichno-generalizovannykh toniko-klonicheskikh pristupakh v usloviyakh Rossiiskoi Federatsii. *Farmakoekonomika. Sovremennaya farmakoekonomika i farmakoepidemiologiya*, 9(2), 28-37. (in Russian). <https://doi.org/10.17749/2070-4909.2016.9.2.028-037>

Работа поступила  
в редакцию 08.08.2023 г.

Принята к публикации  
14.08.2023 г.

---

Ссылка для цитирования:

Джиенбекова Ч. М., Исмаилов И. З., Сабирова Т. С. Лекарственное обеспечение больных с эпилепсией в рамках программы государственных гарантий в Кыргызской Республике // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №9. С. 143-150. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/94/17>

Cite as (APA):

Dzhienbekova, Ch., Ismailov, I., & Sabirova, T. (2023). Drug Supply for Patients With Epilepsy Under the Program of State Guarantees in the Kyrgyz Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 9(9), 143-150. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/94/17>