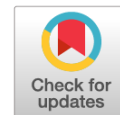


УДК 577.861:615.214 / 015.45

DOI: <https://doi.org/10.17816/RCF191119-122>

Отличия в потреблении психотропных препаратов при депрессивных расстройствах: этнические аспекты

© С.А. Степанян^{*1}, Э.А. Манвелян¹, М.М. Манвелян², В.Б. Яровицкий^{2, 3}, С.А. Чагарова¹¹ Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования

«Северо-Кавказский федеральный университет», Ставрополь;

² Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет», Ставрополь;

³ Государственное бюджетное учреждение здравоохранения

«Ставропольская краевая клиническая специализированная психиатрическая больница № 1», Ставрополь

При фармакотерапии депрессивных расстройств потребление лекарственных препаратов было максимально в группе славян, меньше в группах карачаевцев, туркменов, ногайцев, минимально в группе армян.

Ключевые слова: депрессивное расстройство; психотропные препараты; потребление лекарственных средств; этнические группы.

Как цитировать:

Степанян С.А., Манвелян Э.А., Манвелян М.М., Яровицкий В.Б., Чагарова С.А. Отличия в потреблении психотропных препаратов при депрессивных расстройствах: этнические аспекты // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. 2021. Т. 19. № 1. С. 119–122.

DOI: <https://doi.org/10.17816/RCF191119-122>

DOI: <https://doi.org/10.17816/RCF191119-122>

Differences in consumption of psychotropis drugs in depression disorders: ethnic aspects

© Svetlana A. Stepanyan^{*1}, Eleonora A. Manvelyan¹, Mikael M. Manvelyan², Vladimir B. Yarovitskii^{2, 3}, Saniyat A. Chagarova¹

¹ North-Caucasian Federal University, Stavropol, Russia;

² Stavropol State Medical University, Stavropol, Russia;

³ Stavropol Regional Clinical Psychiatric Hospital No. 1, Stavropol, Russia

In the pharmacotherapy of depressive disorders, drug consumption was maximal in the group of Slavs, less in the groups of Karachays, Turkmens, Nogais, and minimal in the group of Armenians.

Keywords: depressive disorder; psychotropic drugs; drug consumption; ethnic groups.

To cite this article:

Stepanyan SA, Manvelyan EA, Manvelyan MM, Yarovitskii VB, Chagarova SA. Differences in consumption of psychotropis drugs in depression disorders: ethnic aspects. *Reviews on Clinical Pharmacology and Drug Therapy*. 2021;19(1):119–122. DOI: <https://doi.org/10.17816/RCF191119-122>

Received: 07.01.2021

Accepted: 10.02.2021

Published: 25.03.2021

Введение. Проблема эффективной и безопасной фармакотерапии широко распространенных в общей популяции депрессивных расстройств актуальна во всем мире [1]. Эффективность психофармакотерапии в значительной мере зависит от выбранных для лечения препаратов и их доз, от комбинаций различных групп лекарственных средств, в том числе препаратов вспомогательной терапии. Отличия в фармакологических ответах на один и тот же препарат показаны для большинства лекарственных средств, включая психотропные, применяемые у пациентов различных этносов и пола [2–4].

Цель. С применением АТC/DDD-методологии провести анализ потребления лекарственных препаратов при фармакотерапии депрессивных расстройств у пациентов разных этнических групп населения Ставропольского края.

Материалы и методы. Проанализирована медицинская документация пациентов ГБУЗ «Ставропольская краевая клиническая специализированная психиатрическая больница № 1» с депрессивными расстройствами. Методами фармакоэпидемиологии детально изучены 366 историй болезни впервые госпитализированных мужчин и женщин (18–60 лет) этнических групп славян, армян, ногайцев, карачаевцев, туркмен с рекуррентным депрессивным расстройством. Критериями исключения были: сопутствующие заболевания, искажающие фармакокинетику и фармакодинамику лекарственных препаратов; тяжелые соматические, эндокринные, инфекционные заболевания; зависимость от психоактивных веществ; принудительное лечение; шизофрения, шизоаффективное расстройство. Был проведен анализ потребления групп и всех лекарственных препаратов с применением АТC/DDD-методологии (Anatomic Therapeutic Chemical Classification System).

Для оценки интенсивности назначения препаратов использовали величину DDDs/100 койко-дней [5].

Результаты. Выявлены отличия в структуре назначения, дозах, потреблении психотропных препаратов при фармакотерапии депрессивных расстройств у пациентов разных этнических групп. Потребление всех лекарственных средств было максимально в славянской группе, меньше — в карачаевской, туркменской, ногайской, армянской группах. Потребление антидепрессантов в группах мужчин преобладало у пациентов туркменского этноса, было минимально в группе армян; в группах женщин — превалировало у карачаевцев, было минимально у пациенток ногаяк. Потребление анксиолитиков в группах мужчин было наиболее интенсивно у славян, минимально — у армян. В группах женщин потребление транквилизирующих препаратов превалировало у славян, было наименьшим у туркменок. Потребление антипсихотических средств в группах мужчин было максимальным у ногайцев, в группах женщин — у карачаевцев.

Славянам чаще назначали лекарственные препараты в дозах, превышавших средние суточные и курсовые у пациентов других этносов. Наиболее часто назначались антидепрессанты: мужчинам туркменам и карачаевцам — пароксетин, армянам — пипофезин, славянам и ногайцам — амитриптилин для инъекций; женщинам армянской, славянской, туркменской, карачаевской этнических групп — амитриптилин для инъекций, пациенткам ногайской группы — пароксетин и эсциталопрам.

Выводы. Установлены этнические отличия в структуре назначения, дозах, потреблении психотропных лекарственных препаратов при фармакотерапии депрессивных расстройств. Потребление всех лекарственных препаратов было максимально у славян, меньше у карачаевцев, туркмен, ногайцев, армян.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ferrari A.J., Somerville A.J., Baxter A.J., et al. Global variation in the prevalence and incidence of major depressive disorder: a systematic review of the epidemiological literature // *Psychol Med.* 2013. Vol. 43. No 3. P. 471–481. DOI: 10.1371/journal.pmed.1001547
2. Shah R.R. Inter-ethnic differences in drug response: Implications for drug development and complying with drug regulation // *Clin Res Regul Aff.* 2015. Vol. 32. No 3. P. 88–98. DOI: 10.3109/10601333.2015.1064131

3. Ferdinand K.C., Igari M. The role of racial/ethnic factors in global clinical trials // *Expert Rev Clin Pharmacol.* 2018. Vol. 11. No. 9. P. 829–832. DOI: 10.1080/17512433.2018.1510311
4. Батурин В.А., Манвелян Э.А., Яровицкий В.Б., Степанян С.А. Персонализированный подход к применению антидепрессантов при депрессивных расстройствах. Ставрополь: СтГМУ, 2019. 44 с.
5. WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. [интернет] АТC/DDD Index 2021. Режим доступа: http://www.whocc.no/atc_ddd_index/. Дата обращения: 15.02.2021.

REFERENCES

1. Ferrari AJ, Somerville AJ, Baxter AJ, et al. Global variation in the prevalence and incidence of major depressive disorder: a systematic review of the epidemiological literature. *Psychol Med.* 2013;43(3):471–481. DOI: 10.1371/journal.pmed.1001547
2. Shah RR. Inter-ethnic differences in drug response: Implications for drug development and complying with drug regulation. *Clin Res Regul Aff.* 2015;32(3):88–98. DOI: 10.3109/10601333.2015.1064131

3. Ferdinand KC, Igari M. The role of racial/ethnic factors in global clinical trials. *Expert Rev Clin Pharmacol.* 2018;11(9):829–832. DOI: 10.1080/17512433.2018.1510311
4. Baturin VA, Manvelyan EA, Yarovitskiy VB, Stepanyan SA. *Personifitsirovanny podkhod k primeneniyu antidepressantov pri depressivnykh rasstroystvakh.* Stavropol': StGMU; 2019. 44 p. (In Russ.)
5. WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology [internet]. ATC/DDD Index 2021. Available from: http://www.whocc.no/atc_ddd_index/. Cited: 2021 Feb 15.

ОБ АВТОРАХ

***Светлана Армаисовна Степанян**, аспирант;
адрес: Россия, 355017, Ставрополь, ул. Пушкина, д. 1;
e-mail: stepanyansvetlana@mail.ru

Элеонора Аслибековна Манвелян, д-р фарм. наук;
eLibrary SPIN: 2706-3609; e-mail: manveljan@rambler.ru

Микаэль Михайлович Манвелян, аспирант;
e-mail: mik.manvelyan@mail.ru

Владимир Борисович Яровицкий, канд. мед. наук;
e-mail: yarovitsky@mail.ru

Саният Абдуллаевна Чагарова, канд. биол. наук;
e-mail: chagarovas@gmail.com

AUTHORS INFO

***Svetlana A. Stepanyan**, post-graduate fellow;
1 Pushkina str., Stavropol, 355017, Russia;
e-mail: stepanyansvetlana@mail.ru

Eleonora A. Manvelyan, Dr. Sci. (Pharm.);
eLibrary SPIN: 2706-3609; e-mail: manveljan@rambler.ru

Mikael M. Manvelyan, post-graduate fellow;
e-mail: mik.manvelyan@mail.ru

Vladimir B. Yarovitskii, PhD, Cand. Sci. (Med.);
e-mail: yarovitsky@mail.ru

Saniyat A. Chagarova, PhD, Cand. Sci. (Biol.);
e-mail: chagarovas@gmail.com