УДК: 615.03

Студеникина Е.А., студент,
ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
Россия, Курск.

Корнилов А.А., к.м.н.,
доцент кафедры клинической фармакологии
ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
Россия, Курск.

ДВУХЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОВ

Аннотация: Результаты многих исследований демонстрируют отсутствие адекватного контроля артериального давления у лиц с повышенными его цифрами, в том числе ввиду нерациональности назначаемой фармакотерапии и несоответствия клиническим рекомендациям. Новые клинические рекомендации несколько изменили парадигму применения бета-адреноблокаторов у больных АГ, предложив их применение в первую очередь у больных АГ при наличии дополнительных показаний. Проведенное исследование направлено на изучение фармакоэпидемиологии бета-адреноблокаторов за 2020-2021гг. на примере фармацевтического рынка трех регионов России.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, бета-адреноблокаторы, фармакоэпидемиология, гипотензивная терапия.

Studenikina E.A.,
student,
Kursk State Medical University,
Russia, Kursk

Kornilov A. A., Ph.D.,
Associate Professor of the Department of Clinical Pharmacology,
Kursk State Medical University,
Russia, Kursk

TWO-YEAR DYNAMICS OF BETA BLOCKERS CONSUMPTION

Abstract: The results of many studies demonstrate the lack of adequate control of blood pressure in people with elevated blood pressure, including due to the irrationality of prescribed pharmacotherapy and non-compliance with clinical guidelines. New clinical guidelines have changed the paradigm of the use of beta-blockers in patients with hypertension, suggesting their use primarily in patients with additional indications. The conducted research is aimed at studying the pharmacoepidemiology of beta-blockers for 2020-2021 on the example of the pharmaceutical market of three regions.

Key words: arterial hypertension, beta-blockers, pharmacoepidemiology, hypotensive therapy.

Актуальность темы.

Международные консенсусы и клинические рекомендации постулируют модификацию прогноза у больных артериальной гипертензией (АГ) как основную цель лечения. Результаты многих исследований демонстрируют отсутствие адекватного контроля

артериального давления у лиц с повышенными его цифрами, в том числе ввиду нерациональности назначаемой фармакотерапии [1].

Предшествующие два года охарактеризовались нестабильностью фармацевтического рынка, связанной с рядом причин. Среди них наиболее важными можно выделить две: с одной стороны – выход новых клинических рекомендаций Европейского, а затем федерального уровня [1, 2]. Данные документы несколько изменили парадигму применения бета-адреноблокаторов у больных АГ, предложив их применение в первую очередь у больных АГ при наличии дополнительных показаний: сердечной недостаточности со сниженной фракцией выброса левого желудочка, фибрилляции предсердий, гиперсимпатикотонии, стабильной ишемической болезни сердца, в постинфарктном периоде, у женщин с планированием беременности или беременностью; при резистентной АГ в качестве четвертого или пятого препарата. С другой стороны, коронавирусная инфекция, перенесенная многими больными АГ, сопровождалась у последних гиперактивацией симпатической нервной системы и, как следствие, тахикардией, требовавшей назначения бета-блокаторов. Вышеуказанные факты делают актуальным исследование, направленное на изучение возможных изменений фармакоэпидемиологии бета-адреноблокаторов за указанный период [3].

Цель: сравнительная оценка фармакоэпидемиологии бета-адреноблокаторов на фармацевтическом рынке Курской, Орловской и Брянской областей.

Материал и методы исследования.

В качестве материала для исследования использовали данные о продажах упаковок бета-адреноблокаторов в розничной аптечной сети г. Курска и области, города Брянска и области, города Орла и области. Период исследования – 2021г. В качестве методов исследования

применяли статистическую обработку результатов, контент-анализ. Данные получены из общедоступных источников.

Результаты исследования.

На рисунке 1 представлены результаты изучения структуры бета-адреноблокаторов (БАБ) за исследуемый период.

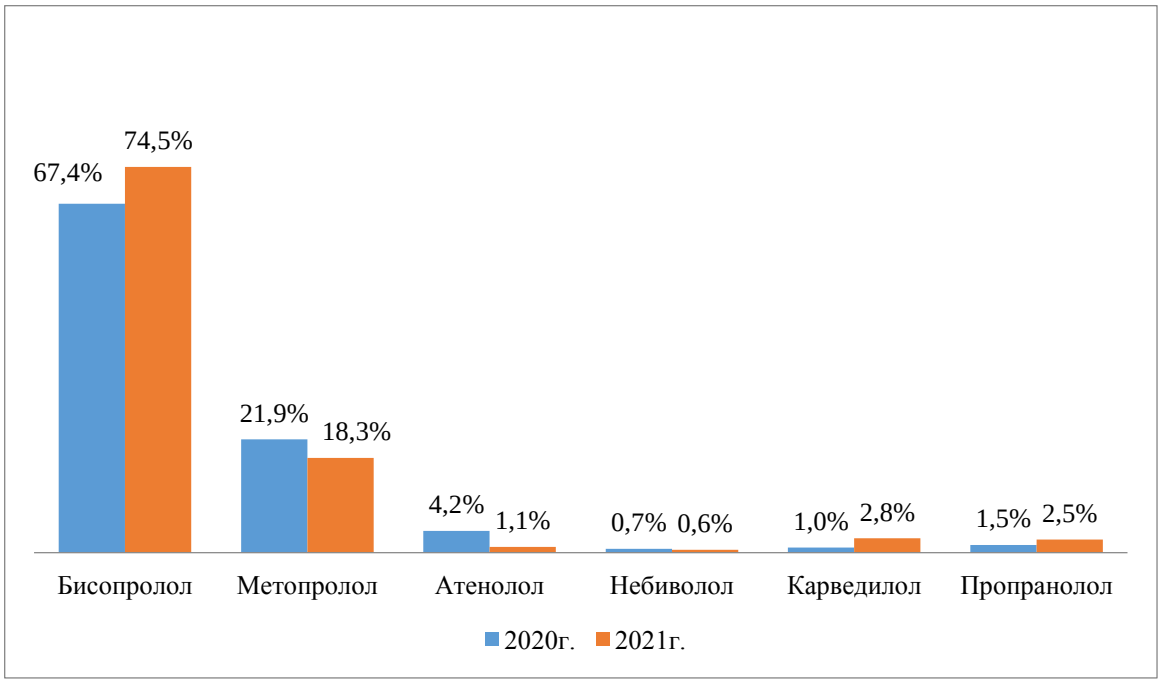

Рис.1. Структура потребления БАБ (в %) в трех регионах в динамике за 2020 - 2021гг.

Проведенная оценка структуры продемонстрировала превалирование и тенденцию к упрочнению этой позиции со стороны бисопролола (67,4% в 2020г. и 74,5% - в 2021г., соответственно). Анализ структуры метопролола показал его вторую позицию по отношению к бисопрололу (учитывались обе соли метопролола – сукцинат и тартрат) – 21,9% в 2020г. и 18,3% - в 2021г., соответственно. Следующую позицию занимал атенолол (4,2% в 2020г.), однако впоследствии его роль несколько уменьшилась, в том числе за счет карведилола и пропранолола (2,8% и 2,5% для этих препаратов в 2021г., соответственно). Доля небиволола,

несмотря на его песпективность применения ввиду высокой кардиоселективности и наличия вазодилатирующих свойств, оставалась невысокой.

Вывод. Несмотря на наличие множества экзогенных факторов, приводящих к нестабильности фармацевтического рынка, структура потребления бета-адреноблокаторов оставалась без существенных изменений: в первую очередь применялись бета-адреноблокаторы, обладающие кардиоселективностью. Эта тенденция согласуется с результатами других исследований [4] и в целом совпадает с позицией клинических рекомендаций. Исключение составил небиволол, доля которого оставалась низкой за указанный период.

Использованные источники:

1. Williams B., Mancia G, Spiering W., et al. 2018 ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension: The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Hypertension (ESH). European Heart Journal, 2018; 39 (33): 3021–3104. - DOI 10.1093/eurheartj/ehy339.

2. Артериальная гипертензия у взрослых. Клинические рекомендации 2020. Российский кардиологический журнал, 2020; 25(3):3786. - DOI 10.15829/1560-4071-2020-3-3786.

3. Корнилов А.А., Солдатова К.А., Поветкин С.В. Изучение локальных особенностей фармакоэпидемиологии антигипертензивных лекарственных средств как средство поиска путей оптимизации лечения артериальной гипертензии. Терапия, 2021; 2 (44): 29-38.

4. Петрухина И.К., Лебедев П.А., Гладунова Е.П. и др. Анализ реализации гипотензивных препаратов и статинов в сегменте аптечной сети Самарской области за период 2015-2020 гг. Фармакоэкономика.

Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология, 2022; 15 (1): 59-71. – DOI 10.17749/2070-4909/farmakoekonomika.2022.103.