

УДК: 615.03

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

*Наталья Глушкова, доктор философии,
профессор кафедры эпидемиологии,
доказательной медицины и биostatистики
Казахстанский медицинский университет
"Высшая школа общественного здравоохранения",
Республика Казахстан, Алматы.*

ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОВ С УЧЕТОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

Аннотация: Сердечно – сосудистые заболевания (ССЗ) являются лидирующей причиной смертности во всем мире, приводя ежегодно к 17 млн. летальных исходов. Одним из основных факторов риска, определяющих прогноз заболеваемости и смертности населения от ССЗ, является артериальная гипертензия (АГ). С 2018 г. Европейское общество кардиологов рекомендовало ограничить круг пациентов с АГ, которым следует назначать бета-адреноблокаторы. В исследовании оценена структура потребления БАБ на современном фармацевтическом рынке с учетом данного обстоятельства.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, артериальная гипертензия, бета-адреноблокаторы, фармакоэпидемиология.

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

*Natalya Glushkova, Ph.D., M.D.
Professor of Department of Epidemiology,
Evidence Based Medicine and Biostatistics
Kazakhstan Medical University
Higher School of Public Health (KSPH)
Kazakhstan, Almaty*

FEATURES OF BETA-BLOCKERS PHARMACOEPIDEMIOLOGY, TAKING INTO ACCOUNT CURRENT CLINICAL GUIDELINES

Abstract: Cardiovascular diseases (CVD) are the leading cause of death worldwide, leading to 17 million deaths annually. One of the main risk factors that determine the prognosis of morbidity and mortality from CVD is arterial hypertension (AH). Since 2018 The European Society of Cardiology has recommended to limit the range of patients for prescription of beta-blockers (BB) in patients with AH. The study evaluates the structure of BB consumption in the modern pharmaceutical market.

Key words: cardiovascular diseases, arterial hypertension, beta-blockers, pharmacoepidemiology.

Актуальность темы. Сердечно – сосудистые заболевания (ССЗ) являются лидирующей причиной смертности во всем мире, приводя ежегодно к 17 млн. летальных исходов. Одним из основных факторов

риска, определяющих прогноз заболеваемости и смертности населения от ССЗ, является артериальная гипертензия (АГ). По данным исследований, процент больных, которые достигли целевого уровня артериального давления, в Европе и в мире в целом остается достаточно низким [1].

В соответствии с действующими международными и российскими клиническими рекомендациями, главной целью лечения АГ является максимальное снижение риска развития сердечно-сосудистых осложнений и смерти. Одним из перспективных направлений в реализации задач, поставленных перед здравоохранением в вопросах лечения и вторичной профилактики при АГ, является проведение фармакоэпидемиологических исследований и использование их результатов для оптимизации терапии [2].

Вместе с тем, действующие клинические рекомендации в качестве препаратов выбора предлагают четыре основных гипотензивных класса: ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента, диуретики, блокаторы медленных кальциевых каналов, блокаторы рецепторов ангиотензина II. С 2018г. Европейское общество кардиологов рекомендовало ограничить круг лиц, которым следует назначать бета-адреноблокаторы (БАБ), пациентами с сердечной недостаточностью, ишемической болезнью сердца, фибрилляцией предсердий, беременными и планирующими беременность женщинами [3]. Представляется интересным оценить структуру потребления БАБ на современном фармацевтическом рынке с учетом данного обстоятельства [4].

Цель: провести сравнительный анализ потребления сердечно-сосудистых лекарственных средств из группы бета-адреноблокаторов в аптеках центрального федерального округа (Российская Федерация) и Республики Казахстан.

Материал и методы исследования. Для анализа использовались данные о количестве упаковок лекарственных средств из группы бета-

адреноблокаторов, проданных в розничных аптечных сетях Курской, Орловской и Брянской областей (Российская Федерация) и Республики Казахстан в 2020 г. Данные получены из открытых источников. Методы исследования – статистический анализ, контент-анализ.

Результаты исследований.

Структура потребления БАБ в исследуемых регионах представлена на рис.1.

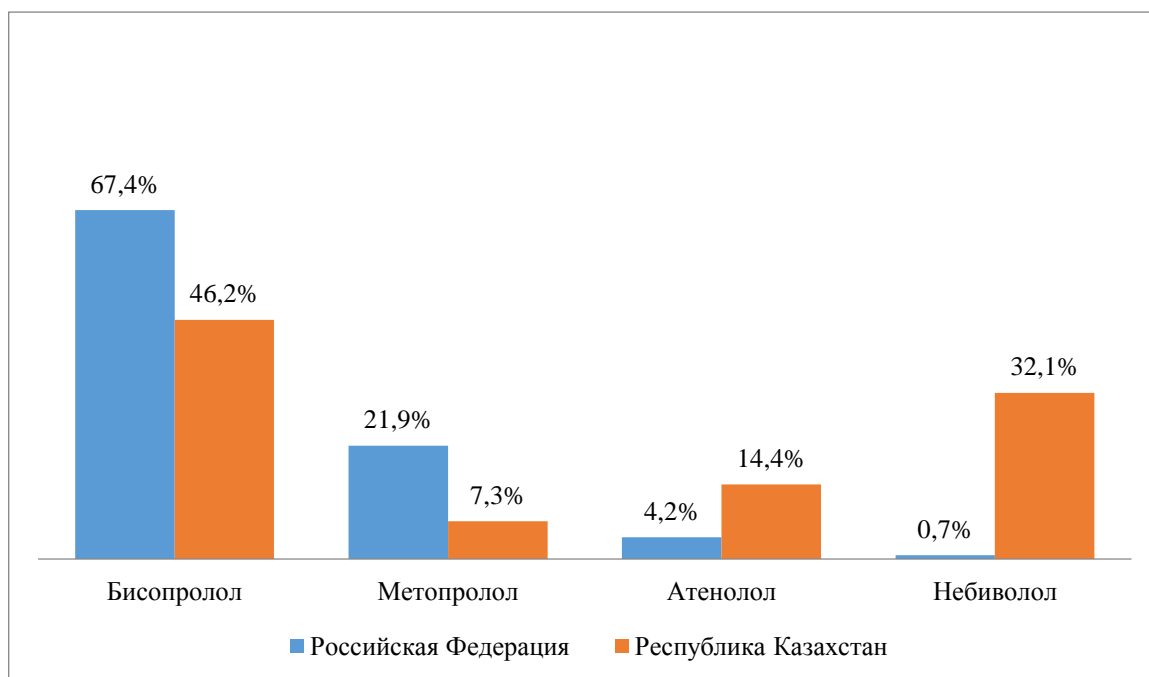


Рис.1. Структура потребления БАБ в исследуемых регионах, %.

Анализ структуры потребления БАБ в регионах РФ показал, что наибольшей популярностью пользуется препарат бисопролол (67,4%), на втором месте – метопролол (21,9%), на третьем – атенолол (4,2%). Реже покупают небиволол (0,7%) и другие БАБ. Аналогичные данные, полученные в исследовании авторов по фармацевтическому рынку республики Казахстан [4], выглядят следующим образом: лидерство также у бисопролола (46,2%), второе место – у небиволола (32,1%), третье место – у атенолола (14,4%), четвертое – у метопролола (7,3%).

Заключение. Фармацевтический рынок – динамическая структура, отвечающая на изменение реалий времени и поведение пациентов при принятии решения о покупке препаратов в соответствии с назначениями врача. В свою очередь, назначения врача напрямую определяются действующими клиническими рекомендациями и протоколами ведения больных. В соответствии с рекомендациями, БАБ следует назначать в первую очередь больным с осложненным течением АГ. В этих клинических ситуациях наиболее рациональным является выбор бета-адреноблокаторов с высокой селективностью, что и было продемонстрировано в данном исследовании. Различия, полученные для разных стран, наиболее вероятно, связаны с региональными особенностями локального фармацевтического рынка.

Использованные источники:

1. Коровина Е.В. Рациональное назначение антигипертензивных лекарственных средств на основе фармакоэпидемиологического анализа/ Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Волгоград: изд-во ВолГМУ. – 2015. – 172с.

2. 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. - Т. 7. - № 2 (44). - С. 29-38.

3. 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, Volume 39, Issue 33, 01 September 2018, P. 3021–3104, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy339>.

4. Окен М.К., Жакипбеков К.С., Дюсембинова Г.А. Маркетинговый анализ лекарственных препаратов группы бета-адреноблокаторов при

лечении сердечно-сосудистых заболеваний/ Фармация Казахстана. – 2020.
- №5. – С. 7 – 10.