УДК 615.256.4
© Коллектив авторов, 2021

Ю.У. Нигматуллина[1], Г.Я. Ибрагимова[1], М.Р. Дударенкова[2], Е.С. Горбунова[2]

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛЬГОТНЫМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ПАЦИЕНТОВ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

[1]ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Уфа
[2]ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Оренбург

В статье приведены результаты анализа расходов федерального и регионального бюджетов на лекарственное обеспечение пациентов со злокачественными новообразованиями предстательной железы. Установлена структура затрат, наиболее часто закупаемых лекарственных препаратов, а также выявлена динамика потребности в льготных лекарственных препаратах у пациентов с данной нозологией.

Цель исследования: изучить структуру и динамику затрат на лекарственное обеспечение из регионального и федерального бюджетов, пациентов со злокачественными новообразованиями предстательной железы (на примере Оренбургской области).

Материал и методы. Программный комплекс для централизованной обработки данных – обеспечение необходимыми лекарственными средствами (ОНЛС), нормативно-справочная информация, льготные рецептурные бланки врачебных назначений лекарственных препаратов, применяемых в терапии злокачественных новообразований предстательной железы.

Результаты и обсуждения. В процессе исследования выявлено, что в период с 2017 по 2020 гг. наибольшее количество лекарственных препаратов, применяемых в терапии злокачественных новообразований предстательной железы, закуплено за счет регионального бюджета Оренбургской области (4 392 785,86 руб., 2020 г.). Наиболее часто закупаемым лекарственным препаратом оказался «Бусерелин 3,75 мг №1»: 2017 г. (30%), 2018 г. (40%), 2019 г. (86%) за счет федерального бюджета. На период с 2017 по 2020 гг. появились новые противоопухолевые лекарственные препараты – «Абиратерон 250 мг №120» (2017), «Дегареликс 80 мг №1» и «Энзалутамид 40 мг №112» (2020).

Заключение. Для улучшения качества обеспечения и доступности фармацевтической помощи онкоурологическим пациентам необходимо снизить финансовую нагрузку на региональный бюджет и совершенствовать формирование оптимального ассортимента.

Ключевые слова: рак предстательной железы, онкология, противоопухолевые лекарственные препараты, льготное обеспечение населения.

Y.U. Nigmatullina, G.Y. Ibragimova, M.R. Dudarenkova, E.S. Gorbunova

ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF PROVIDING PREVENTIVE MEDICINES TO PATIENTS WITH MALIGNANT NOMINATIONS OF THE PROSTATE IN ORENBURG REGION

The article presents the results of the analysis of the federal and regional budget expenditures for drug provision of patients with malignant neoplasms of the prostate gland. There were identify: the structure of costs, the most frequently purchased names of medicines, and the dynamics of the need for preferential medicines in patients with this nosology.

The aim of the article to study the structure and dynamics of costs for drug provision, from the regional and federal budgets, patients with malignant neoplasms of the prostate gland (on the example of the Orenburg region).

Material and methods. A software package for centralized data processing (provision of necessary drugs, normative reference information, prescription forms for prescriptions for prescriptions of preferential drugs used in the treatment of prostate malignant neoplasms.

Results. In the course of the study, it was revealed that in the period from 2017 to 2020, the largest number of drugs used in the treatment of malignant neoplasms of the prostate gland was purchased at the expense of the regional budget of the Orenburg region (4 392 785.86 rubles, 2020). The most frequently purchased drug was Buserelin 3.75 mg No. 1: 2017 (30%), 2018 (40%), 2019 (86%) at the expense of the federal budget. For the period from 2017 to 2020, new anticancer drugs have appeared - "Abiraterone 250 mg No. 120" (2017), "Degarelix 80 mg No. 1" and "Enzalutamide 40 mg No. 112" (2020).

Conclusions. To improve the quality of provision and availability of pharmaceutical care for urological oncological patients, it is necessary to reduce the financial burden on the regional budget and improve approaches to the formation of an optimal assortment.

Key words: prostate cancer, oncology, antineoplastic drugs, preferential provision of the population.

Злокачественные новообразования предстательной железы (ЗНПЖ) занимают второе место среди причин смертности мужского населения в развитых странах [2,3]. По данным ГБУЗ «Оренбургский областной клинический онкологический диспансер» установлено, что за последние 10 лет заболеваемость раком предстательной железы (РПЖ) в области увеличилась в 2 раза [4]. Выявление необходимого ассортимента лекарственных препаратов (ЛП), применяемых в терапии ЗНПЖ, а также совершенствование льготного лекарственного обеспечения онкоурологических пациентов, являются приоритетными направлениями в национальной стратегии по борьбе с онкозаболеваниями на долгосрочный период – до 2030 года [1].

Материал и методы

Изучение динамики обеспечения льготными лекарственными препаратами за период с 2017 по 2020 годы проводился методом сравнительного анализа в программе Excel. Материалами исследования послужили: про-

граммный комплекс «Обеспечение населения лекарственными средствами», нормативно-справочная информация, льготные рецептурные бланки врачебных назначений ЛП, применяемых в терапии ЗНПЖ.

Результаты и обсуждения.

В результате проведенного исследования выявлено увеличение количества затрат на льготные ЛП, приобретенные за счет регионального бюджета Оренбургской области (ОренО). Наибольшая сумма бюджетных ассигнований (4 392 785, 86 рублей) реализована в 2020 году (рис. 1).

В начале исследуемого периода, в 2017 году, наибольшее количество федеральных средств реализовано на закупку ЛП «Лейпрорелин 7,5 мг №2» (46%) и ЛП «Бусерелин 3,75 мг №1» (30%) (рис. 2).

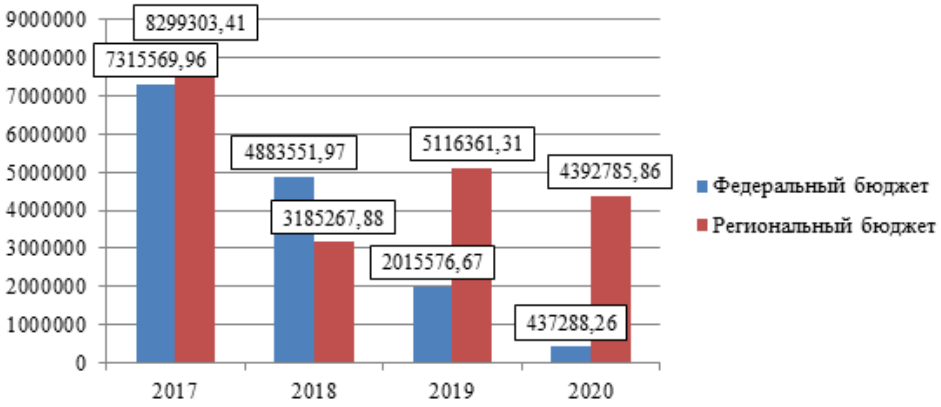

Рис. 1. Сравнительный анализ обеспечения льготными лекарственными препаратами, применяемыми в терапии ЗНПЖ, федеральным и региональным бюджетами Оренбургской области, руб.

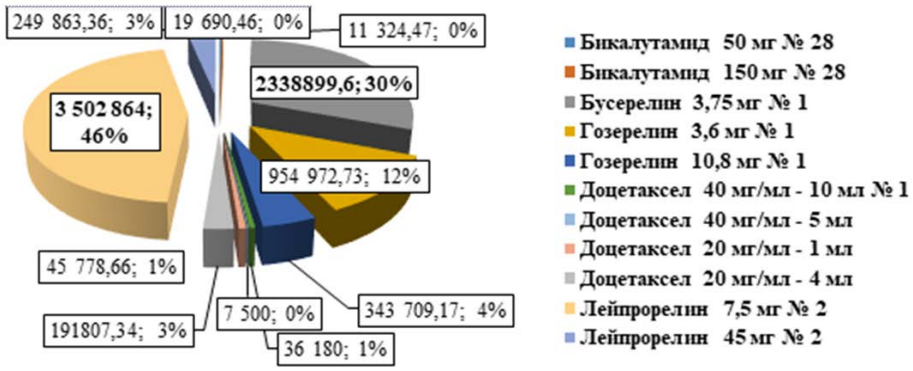

Рис. 2. Структура реализации льготных лекарственных препаратов (федеральный бюджет, 2017 год, руб.)

В аналогичном периоде (2017 г.), в региональном бюджете ОренО для пациентов с ЗНПЖ появляется новый ЛП – «Абиратерон 250 мг №120». Однако большее количество затрат пришлось на обеспечение ЛП «Кабазитаксел 40 мг/мл – 1,5 мл» (56%). На долю ЛП «Доцетаксел 40 мг/мл – 10 мл №1» пришлось 10% затрат из регионального бюджета (рис. 3.).

Данные ЛП применяются для проведения химиотерапии у пациентов с гормонорезистентным метастатическим ЗНПЖ «Кабазитаксел» применяется при неэффективности «Доцетаксела», что свидетельствует о целесообразности пересмотра закупа ЛП «Доцетаксел».

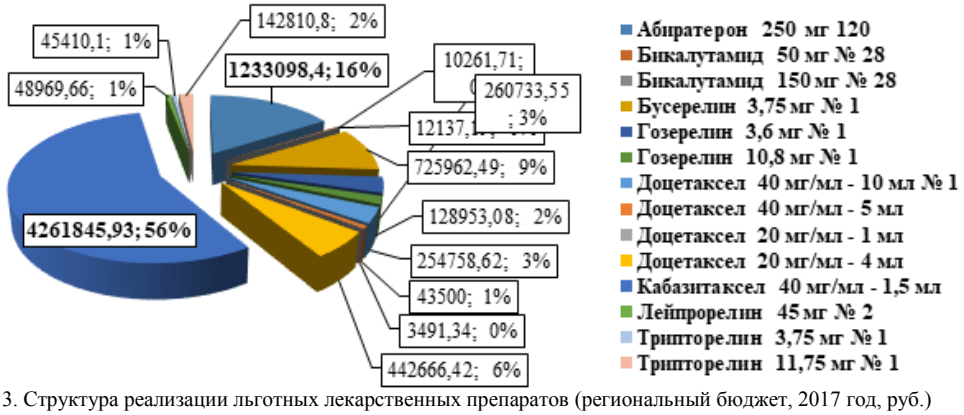

Рис. 3. Структура реализации льготных лекарственных препаратов (региональный бюджет, 2017 год, руб.)

Проведен сравнительный анализ федерального и регионального бюджетов за 2018 год. Закуп ЛП «Абиратерон 250 мг №120» занял 51% (16 упаковок) регионального бюджета ОренО. В федеральном бюджете большее количество ассигнований затрачено на ЛП «Бусерелин 3,75 мг №1» (40%), в то время как в региональном бюджете на него ушло 20% средств. На ЛП «Доцетаксел 20 мг/мл – 4 мл» израсходовано 20% (129 упаковок) федерального бюджета и 12% – регионального бюджета (131 упаковка) (рис. 4).

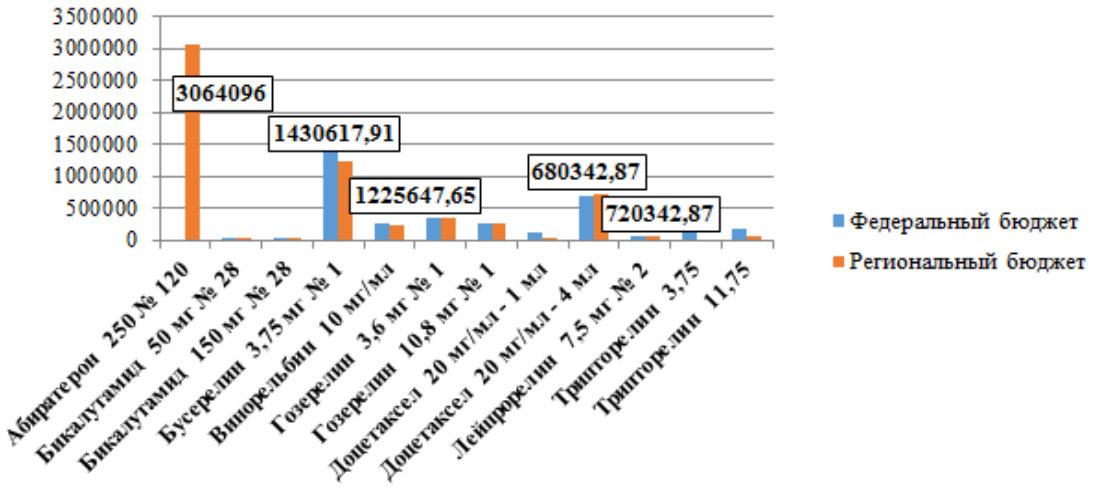

Рис. 4. Сравнительный анализ реализации льготных лекарственных препаратов из федерального и регионального бюджетов Оренбургской области в 2018 г., в рублях

Начиная с 2019 года, реализация инъекционных противоопухолевых ЛП – «Доцетаксел» и «Кабазитаксел» осуществляется через стационары. Наблюдается сокращение затрат из федерального бюджета на льготные ЛП, реализуемые по бесплатным льготным рецептам на 41%, в то время как затраты из регионального бюджета увеличились на 62% (по сравнению с 2018 годом).

Сохраняется тенденция увеличения закупа ЛП «Бусерелин 3,75 мг №1», что составило 86% затрат из федерального бюджета (2019 г.) и 26% из регионального бюджета ОренО. Большая часть региональных ассигнований затрачена на ЛП «Абиратерон 250 мг №120» (66%) (рис. 5).

В 2020 году проводился закуп новых противоопухолевых ЛП «Дегареликс 80 мг №1» и «Энзалутамид 40 мг №112» за счет регионального бюджета. Лидирующим в затратах оставался ЛП «Бусерелин 3,75 мг №1» – 47%. На «Энзалутамид 40 мг №112» пришлось 36% затрат.

Ключевыми закупками из федерального бюджета стали следующие ЛП: «Трипторелин 3,75 мг №1» – 38%, «Бикалутамид 50 мг №28» – 30% и 15% – «Бикалутамид 150 мг №28».

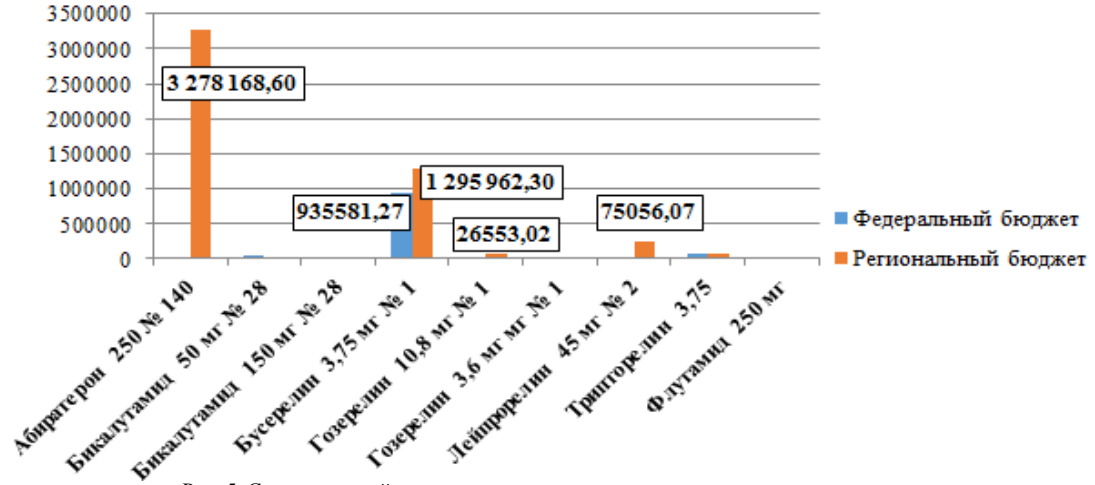

Рис. 5. Сравнительный анализ реализации льготных лекарственных препаратов из федерального и регионального бюджетов по Оренбургской области, 2019 год, руб.

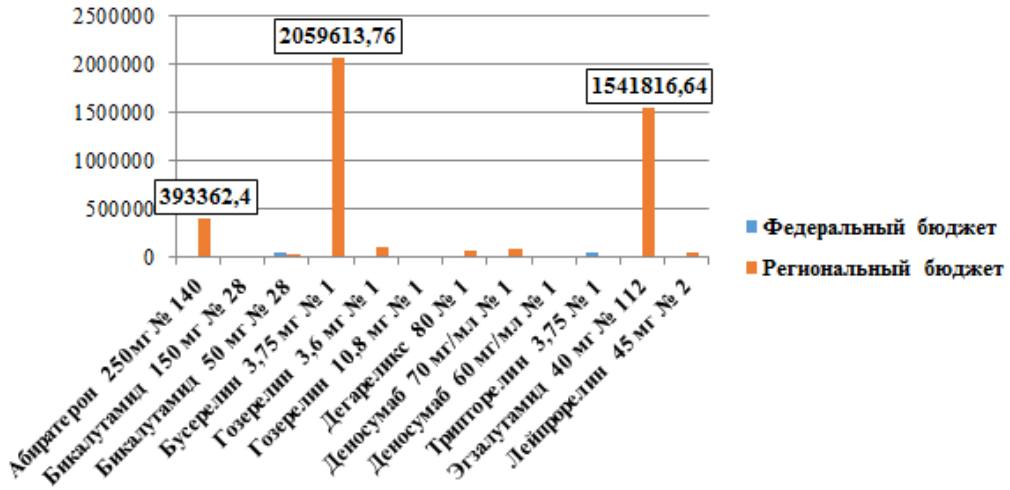

Рис. 6. Сравнительный анализ реализации льготных лекарственных препаратов из федерального и регионального бюджетов Оренбургской области, 2020 год, руб.

Заключение

Проведенный анализ показал увеличение финансовой нагрузки на региональный бюджет ОренО на 62% (по сравнению с 2018 годом) и стойкое снижение финансирования (на 10% в год) со стороны федерального бюджета. Вышесказанное является обоснованием для оптимизации управленческих решений по закупкам противоопухолевых ЛП, применяемых в терапии пациентов с ЗНПЖ. Помимо этого, появление новых ЛП (Энзалутамид, Дегареликс) для терапии исследуемой нозологии является предпосылкой к формированию оптимального ассортимента ЛП, направленных на улучшение качества жизни пациентов с РПЖ.

Сведения об авторах статьи:

Нигматуллина Юлия Ульфатовна – аспирант кафедры управления и экономики фармации с курсом медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3. E-mail: poet200707@mail.ru.

Ибрагимова Гузэль Ярулловна – д.фарм.н., профессор, завкафедрой управления и экономики фармации в курсом медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3. E-mail: iguzel27@yandex.ru.

Дударенкова Марина Рудольфовна – к.фарм.н., доцент кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии ФГБОУ ВО ОГМУ Минздрава России. Адрес: г. Оренбург, ул. Советская, 6. E-mail: dfarm88@mail.ru.

Горбунова Екатерина Сергеевна – старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии и фармакогнозии ФГБОУ ВО ОГМУ Минздрава России. Адрес: г. Оренбург, ул. Советская, 6. E-mail: gorbunova_ekaterina_sergeevna@mail.ru.

ЛИТЕРАТУРА

1. Каюкова Е. В. Профилактика онкологических заболеваний как одна из главных мультидисциплинарных задач здравоохранения / под ред. Н.В. Ларёвой // VI съезд терапевтов Забайкальского края, 22-23 марта 2018 года, г. Чита [Электронный ресурс]: сборник научных трудов. – Чита. – 2018. – Изд-во: «ЧМГА». – С. 18-21.
2. Нигматуллина, Ю.У. [и др.] Анализ потребности в льготных лекарственных препаратах, применяемых для лечения злокачественных новообразований предстательной железы //Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2015. – Т. 17, №5-2. – С.389-393.
3. Нигматуллина Ю.У. [и др.] Маркетинговый анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых в терапии злокачественных новообразований предстательной железы //Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2015. – Т.17, №5-2. – С.394-398.
4. Постановление Правительства Оренбургской области от 28.06.2019 г. (с изменениями на 28.06.2021 г.) № 451-пп «Об утверждении региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями». URL: http://publication.pravo.gov.ru/ Document/View/5600201907030002 (01.02.2022)

REFERENCES

1. Kayukova E.V. Profilaktika onkologicheskih zabolevanij kak odna iz glavnyh mul'tidisciplinarnyh zadach zdravoohraneniya / Pod obshchej red. NV Laryovoj // VI s"ezd terapevtov Zabajkal'skogo kraya, 22-23 marta 2018 goda, g. CHita [Elektronnyj resurs]: sbornik nauchnyh trudov. CHita. 2018- Izd-vo: «CHMGA» – S. 18-21.(In Russ.).
2. Nigmatullina YU.U. [i dr.] Analiz potrebnosti v l'gotnyh lekarstvennyh preparatah, primenyaemyh dlya lecheniya zlokachestvennyh novoobrazovanij predstatel'noj zhelezy //Izvestiya Samarskogo nauchnogo centra Rossijskoj akademii nauk. 2015; 17(5-2): 389-393. (In Russ.).
3. Nigmatullina YU.U. [i dr.] Marketingovyj analiz assortimenta lekarstvennyh preparatov, primenyaemyh v terapii zlokachestvennyh novoobrazovanij predstatel'noj zhelezy //Izvestiya Samarskogo nauchnogo centra Rossijskoj akademii nauk. 2015;17(5-2):394-398. (In Russ.).
4. Postanovlenie Pravitel'stva Orenburgskoj oblasti ot 28.06.2019 g. (s izmeneniyami na 28.06.2021 g.) № 451-pp «Ob utverzhdenii regional'noj programmy «Bor'ba s onkologicheskimi zabolevaniyami». URL: ttp://publication.pravo.gov.ru/Document/View/5600201907030002(01.02.2022).(In Russ.).