

№2 <sup>Том 10</sup>  
2022

**Фармакоэкономика**  
*теория и практика*

ФФВ

**Pharmacoeconomics**  
*theory and practice*

№2 <sup>Volume 10</sup>  
2022

- ❑ ИЗУЧЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛЬГОТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЦ, ПЕРЕНЕСШИХ ОСТРЫЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, НА ПРИМЕРЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
- ❑ РЕГИСТРАЦИЯ И ВЫВОД НА РЫНОК ОРФАННЫХ ПРЕПАРАТОВ В РАМКАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ
- ❑ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЬГОТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

# ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЬГОТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Косякова Н.В.

ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

DOI: <https://doi.org/10.30809/phe.2.2022.3>

## АННОТАЦИЯ.

**ЦЕЛЬЮ** исследования явилось проведение организационно-экономической оценки льготного лекарственного обеспечения пациентов, страдающих сахарным диабетом (СД) в Ростовской области.

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.** При проведении исследования использованы данные мониторинга Министерства здравоохранения Ростовской области по реализации льготного лекарственного обеспечения. Использованы методы структурно-логического, сравнительного анализов и определения усредненных показателей.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Проведена организационно-экономическая оценка льготного лекарственного обеспечения (ЛЛЛО) пациентов, страдающих СД в Ростовской области. Дана характеристика численности пациентов, имеющих право на меры государственной поддержки в части лекарственного обеспечения. Установлено, что только около 20% из числа федеральных льготников оставили за собой право на получение лекарственных препаратов за счет федерального бюджета. Для лекарственной терапии пациентов используется 9 схем лечения, медицинскую помощь на территории области пациентам с СД оказывают 191 врач эндокринолог, а также врачи терапевты и врачи педиатры, для пациентов с тяжелыми осложнениями последствий СД развернуто 199 эндокринологических коек. Финансовые затраты на ЛЛЛО из регионального бюджета превышают практически в 2 раза затраты на федеральных льготополучателей, численность которых практически в три раза меньше численности региональных. Затраты на одного регионального льготополучателя составляют 12099,19 руб., что на 21,9% превышает затраты на льготополучателя по федеральной льготе (9926,9 руб.). При изучении структуры затрат на сахароснижающие лекарственные препараты установлено преобладание в ассортименте затрат на аналоги инсулинов. Необходимо указать, что кроме сахароснижающих лекарственных препаратов льготополучатели обеспечиваются тест-полосками для определения уровня сахара в крови в домашних условиях и расходными материалами к инсулиновым помпам.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** льготное лекарственное обеспечение, сахарный диабет, Ростовская область, региональные особенности.

Широкое распространение заболевания сахарный диабет (СД) среди населения всех возрастных групп обусловило отнесение данного заболевания к социально значимым неинфекционным заболеваниям. Снижение медико-социального ущерба от последствий данной патологии является приоритетным направлением системы здравоохранения страны. Общая численность пациентов с СД в РФ, состоящих на диспансерном учете, на 01.01.2021 г., по данным федерального регистра, составила 4 799 552 (3,23% населения РФ), из них: СД первого типа встречается у 5,5% (265,4 тыс. человек), СД второго типа — 92,5% (4,43 млн человек), другие типы СД составляют 2,0% (99,3 тыс.) [1].

Пациенты с СД имеют право на меры государственной социальной помощи в соответствии с Постановлением Правительства № 890 от 30.07.1994 г. и получают бесплатно за счет регионального бюджета все лекарственные средства, этиловый спирт (100,0 в месяц), инсулиновые шприцы, средства диагностики [2]. Пациенты, получившие инвалидность по данному заболеванию, имеют право на меры социальной поддержки

в обеспечении лекарственными препаратами, включенными в ЖНВЛП за счет федерального бюджета [3,4].

Целью исследования явилось проведение организационно-экономической оценки льготного лекарственного обеспечения пациентов, страдающих СД в Ростовской области.

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.** При проведении исследования использованы данные мониторинга Министерства здравоохранения Ростовской области по реализации льготного лекарственного обеспечения. Использованы методы структурно-логического, сравнительного анализов и определения усредненных показателей.

В Ростовской области организация медицинской помощи и лекарственного обеспечения основана на действующих нормативно-правовых актах: Постановление Правительства Ростовской области от 21.12.2020 № 370 «О Территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Ростовской области на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов» ред. от 12.04.2021г. и Постановление Министерства здравоохранения Ростовской области от 12.05.2020 № 4 «Об утверждении порядков взаимодействия участников льготного лекарственного обеспечения граждан» [5, 6]. Кроме этого, на территории области ведется региональный сегмент регистра по СД, в котором в электронном виде содержится все информация о численности пациентов с заболеванием СД. Характеристика численности льготополучателей с заболеванием СД, представлена в таблице 1.

Представленные данные указывают на преобладание в численности пациентов с СД лиц, имеющих право на ЛЛЛО за счет федерального бюджета, из общей численности лиц с СД, данная группа составляет 64,2% (107707 человек), при этом на 2022г. оставили за собой право на ЛЛЛО только 19,5% (21003 чел.) и около 80% пациентов монетизировали свое право на льготы. Необходимо указать, что пациенты, имеющие право на лекарственное обеспечение за счет регионального бюджета, составляют 35,8% от общей численности. Сравнительный анализ численности льготополучателей показывает преобладание в 2,9 раз численности региональных льготополучателей.

Медицинскую помощь на территории области пациентам с СД оказывают 191 врач эндокринолог, а также врачи терапевты и врачи педиатры, для пациентов с тяжелыми осложнениями последствий СД развернуто 199 эндокринологических коек. Назначение лекарственных препаратов осуществляется лечащим врачом медицинской организации на основании утвержденных протоколов и клинических рекомендаций, а также в соответствии с рекомендациями врачей-эндокринологов стационаров или консультантов федеральных клиник. Для сохранения преемственности в терапии пациентов с СД на этапах стационарного и амбулаторного этапов лечения, использование определенных торговых наименований лекарственных препаратов (при наличии индивидуальной непереносимости по жизненным показаниям), а также применение лекарственных препаратов, не включенных в стандарты оказания медицинской помощи, назначение и применение препаратов осуществляется по решению врачебной комиссии.

В сфере организации лекарственного обеспечения пациентов со сложным и не типичным течением болезни важную организационную

**Таблица 1.** Характеристика численности пациентов с заболеванием СД, имеющих право на меры государственной поддержки, данные на 01.05.2022г.

Всего, чел.	Программа ОНЛП, федеральная льгота				Региональная льгота			
	Всего		Остались в программе		Всего		Получают ЛП, %	
	Чел.	Уд. вес, %	Чел.	Уд. вес, %	Чел.	Уд. вес, %	Чел.	Уд. вес, %
167714	107707	64,2	21003	19,5	60007	35,8	60007	100

роль играет главный внештатный эндокринолог министерства здравоохранения области. В его функции входит:

- разработка и внесение предложений по совершенствованию лечения пациентов, страдающих СД;
- участие в организации внедрения современных медицинских и организационных технологий по лечению пациентов, страдающих СД;
- организация внедрения в практику медицинских организаций Ростовской области порядков оказания лекарственной помощи, протоколов лечения больных с заболеванием СД.

Для организации доступности ЛЛО, особенно в условиях эпидемиологических ограничений, на территории области организовано дистанционная выписка рецептов в соответствии с приказом МЗ РФ от 19.03.2020 № 198н на курсовое лечение до 90 дней, и обеспечение наличия лекарственных препаратов в пунктах отпуска в объеме трехмесячной потребности. Необходимо отметить использование новых информационных

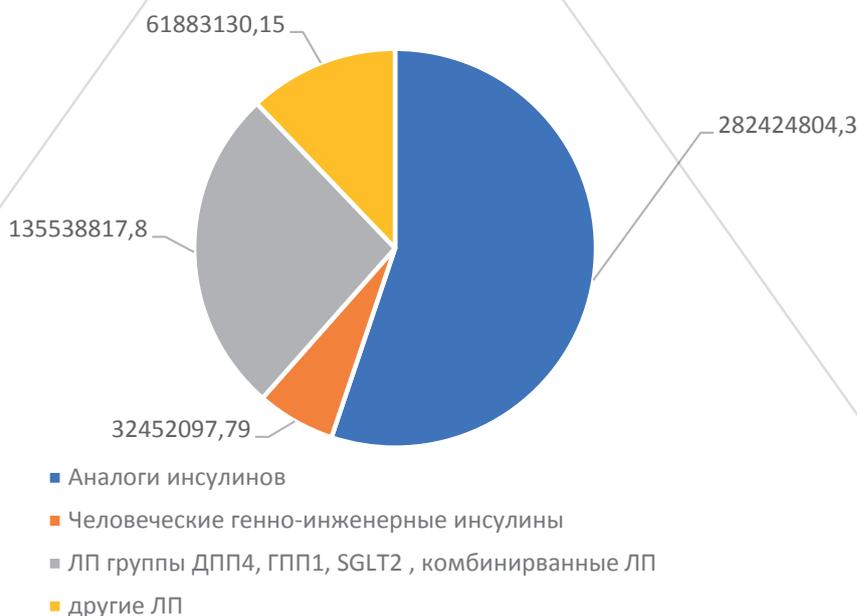
технологий: Централизованной подсистема «Управление льготным лекарственным обеспечением» Ростовской области, в рамках реализации регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе Единой государственной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)».

В Ростовской области используется 9 схем лечения пациентов с СД. Сравнительный анализ финансовых затрат на ЛЛО пациентов с СД, показал, что затраты регионального бюджета в 1,7 раз превышают затраты на федеральных льготополучателей, численность которых практически в три раза меньше, рисунок 1.

Финансовые затраты на одного регионального льготополучателя составляют 12099,19 руб., что на 21,9% превышает затраты на льготополучателя по федеральной льготе (9926,9 руб.). При изучении структуры затрат на сахароснижающие лекарственные препараты установлено преобладание в ассортименте затрат на аналоги инсулинов, рисунок 2.



**Рисунок 1.** Финансовые затраты на льготополучателей с заболеванием СД



**Рисунок 2.** Затраты на сахароснижающие лекарственные препараты для льготополучателей, руб.

Затраты на лекарственные препараты из группы аналогов инсулина занимают 55,1% в общем объеме затрат (282424804,3 руб.), второе место затрат с удельным весом в 26,4% занимает группа препаратов ДПП4, ГПП1, SGLT2 и комбинированные средства, человеческие генно-инженерные инсулины составляют немногим не более 6,0%.

Необходимо указать, что кроме сахароснижающих лекарственных препаратов льготополучатели обеспечиваются тест-полосками для определения уровня сахара в крови в домашних условиях и расходными материалами к инсулиновым помпам.

В связи с этим в Ростовской области ведутся реестры пациентов с СД детского возраста (до 7 лет) на обеспечение тест-полосками и иглами, а также регистр беременных женщин и кормящих матерей, страдающих СД для обеспечения тест-полосками и регистр пациентов, страдающих СД, использующих инсулиновые помпы, для обеспечения расходными материалами.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Проведена организационно-экономическая оценка льготного лекарственного обеспечения пациентов, страдающих СД в Ростовской области. Дана характеристика численности пациентов, имеющих право на меры государственной поддержки в части лекарственного обеспечения. Установлено, что только около 20% из числа федеральных льготников оставили за собой право на получение лекарственных препаратов за счет федерального бюджета. Для лекарственной терапии пациентов используются 9 схем лечения, медицинскую помощь на территории области пациентам с СД оказывают 191 врач эндокринолог, а также врачи терапевты и врачи педиатры, для пациентов с тяжелыми осложнениями последствий СД развернуто 199 эндокринологических коек.

Финансовые затраты на ЛПО из регионального бюджета превышают практически в 2 раза затраты на федеральных льготополучателей, численность которых практически в три раза меньше численности региональных. Затраты на одного регионального льготополучателя составляют 12099,19 руб., что на 21,9% превышает затраты на льготополучателя по федеральной льготе (9926,9 руб.). При изучении структуры затрат на сахароснижающие лекарственные препараты установлено преобладание в ассортименте затрат на аналоги инсулинов. Необходимо указать, что кроме сахароснижающих лекарственных препаратов льготополучатели обеспечиваются тест-полосками для определения уровня сахара в крови в домашних условиях и расходными материалами к инсулиновым помпам.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дедов И.И., Шестакова М.В., Викулова О.К., Железнякова А.В., Исаков М.А. Эпидемиологические характеристики сахарного диабета в Российской Федерации: клинико-статистический анализ по данным регистра сахарного диабета на 01.01.2021. Сахарный диабет. 2021;24(3):204-221. <https://doi.org/10.14341/DM12759>
2. Постановление Правительства РФ от 30.07.1994 г. № 890 «О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения» (с изменениями и дополнениями). Режим доступа: <https://base.garant.ru/101268/>
3. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам обеспечения граждан лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными продуктами лечебного питания. - Федеральный закон от 13.07.2020г. № 206-ФЗ. Режим доступа: <https://rg.ru/documents/2020/07/16/fz-lekarstva-dok.html>
4. Федеральный закон от 17.07.1999 № 178-ФЗ (ред. от 28.05.2022) «О государственной социальной помощи» (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.07.2022). Режим доступа: <https://legalacts.ru/doc/federalnyi-zakon-ot-17071999-n-178-fz-o/>
5. Постановление Правительства Ростовской области от 21.12.2020 № 370 «О Территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Ростовской области на 2021 год и плановый период 2022 и 2023 годов» ред. от 12.04.2021г., Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/6100202012240027>
6. Постановление Министерства здравоохранения Ростовской области от 12.05.2020 № 4 «Об утверждении порядков взаимодействия участников льготного лекарственного обеспечения граждан», Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/6101202005130002>

## ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC ASSESSMENT OF PREFERENTIAL DRUG PROVISION FOR PATIENTS SUFFERING FROM DIABETES MELLITUS: REGIONAL FEATURES

*Kosyakova N.V.*

*Rostov State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, Rostov-on-Don*

### **Annotation.**

*The purpose of the study was to conduct an organizational and economic assessment of preferential drug provision for patients suffering from diabetes mellitus (DM) in the Rostov region.*

*Materials and methods. During the study, monitoring data of the Ministry of Health of the Rostov Region on the implementation of preferential drug provision were used. Methods of structural-logical, comparative analysis and determination of average indicators were used.*

*Conclusion. An organizational and economic assessment of preferential drug provision (LLO) of patients suffering from diabetes in the Rostov region was carried out. A description of the number of patients entitled to state support measures in terms of drug provision was given. It was found that only about 20% of the federal beneficiaries retained the right to receive medicines at the expense of the federal budget. For drug therapy of patients, 9 schemes are used. Treatment, medical care in the region for patients with diabetes is provided by 191 endocrinologists, as well as therapists and pediatricians, 199 endocrinological beds have been deployed for patients with severe complications of the consequences of diabetes. The financial costs of LPOs from the regional budget exceed almost 2 times the costs of federal beneficiaries, the number of which is almost three times less than the number of regional ones. The cost per regional beneficiary is 12,099.19 rubles, which is 21.9% higher than the cost of a beneficiary under a federal benefit (9926.9 rubles). When studying the cost structure of hypoglycemic drugs, the predominance of costs for insulin analogues in the range was established. It should be pointed out that, in addition to hypoglycemic drugs, beneficiaries are provided with test strips for determining blood sugar levels at home and consumables for insulin pumps.*

**Keywords:** *preferential drug provision, diabetes mellitus, Rostov region, regional features.*

oeconom.com