



**Анализ экономической
эффективности применения схем
АРВ-препаратов, составляющих
структуру трансферта, в динамике за
три года**

Ю.К. Плотникова

Перспективы развития отечественной медицины до 2025 года определяются принятыми новыми нормативными документами

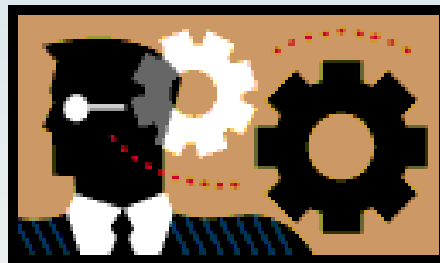
- ❑ «Стратегия развития здравоохранения в Российской Федерации до 2020 года»
- ❑ «Стратегия лекарственного обеспечения населения Российской Федерации до 2025 года»
- ❑ «Стратегия развития медицинской науки до 2020 года»,

В основу Стратегии заложены следующие приоритеты:

- реализация инновационной модели развития;
- повышение качества, эффективности и безопасности лекарственных средств;
- производство готовых лекарственных средств и фармацевтических субстанций на территории России.

Государственная программа Российской Федерации «Развитие здравоохранения»

- **Утверждена Постановлением
Правительства РФ от 15.04.2014 N 294**
- **Определяет критерий охвата АРВТ -
процент от диспансерной группы
(2015г. – не менее 29,3%)**



Постановка проблемы

Целью Стратегии развития российской фармацевтической промышленности на период до 2020 года является создание условий для эффективного бесперебойного обеспечения до 50 % потребностей населения, учреждений здравоохранения современными высококачественными конкурентоспособными лекарственными средствами отечественного производства.

Для выполнения задачи широкого охвата АРВТ в условиях недостаточного финансирования требуется оптимизация схем лечения с активным применением экономически доступных препаратов

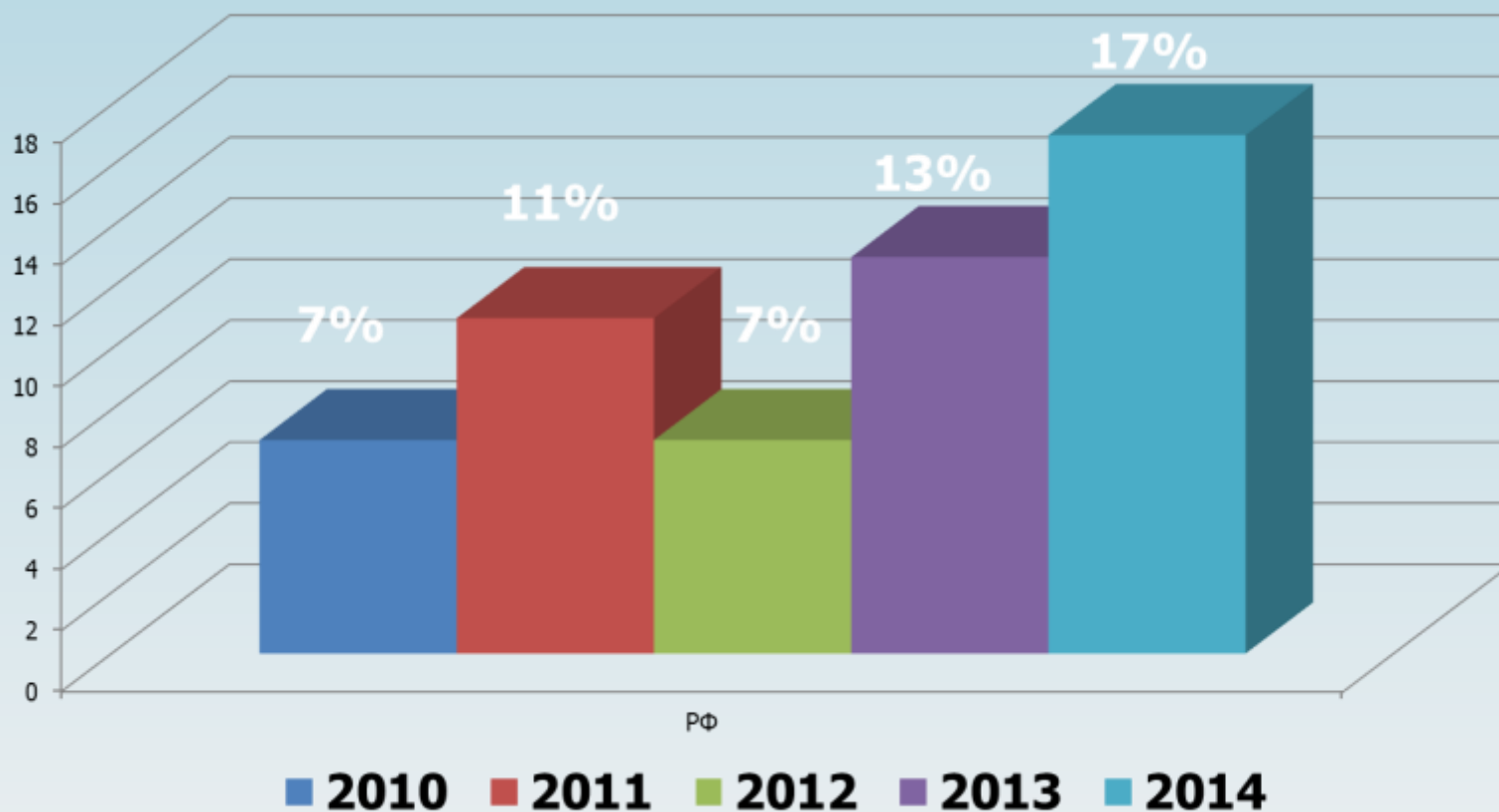
Импортозамещение на рынке АРВП

**Выход на рынок дженериков
основных АРВП резко
активизировался в последние 3
года**

**В 2012-2014 гг. вышли дженерики
таблетированных препаратов
«Комбивир», «Зиаген»,
«Эпивир», «Вирамун»,
«Стокрин», «Инвираза»**



Изменение объема закупленных АРВП российского производства в общем объеме препаратов



Коэффициент затратности использования препарата (коэффициент ЗИП)

- ❖ Для оценки экономической эффективности нами предложен новый параметр – коэффициент ЗИП, который вычисляется как отношение доли трансферта, потраченного на препарат, к доле лиц, получающих данный препарат в году
- ❖ Чем меньше коэффициент ЗИП, тем экономичнее использование препарата
- ❖ При анализе динамики коэффициента ЗИП наиболее привлекательны те препараты, у которых рост доли трансферта на их приобретение сочетается со снижением указанного коэффициента

Пример расчета

- ▣ В 2014 году Ставудин принимали 6% пациентов
- ▣ В 2014 году доля трансферта, потраченного на ставудин, составила 1,56%
- ▣ Коэффициент ЗИП равен $1,56/6 = 0,26$

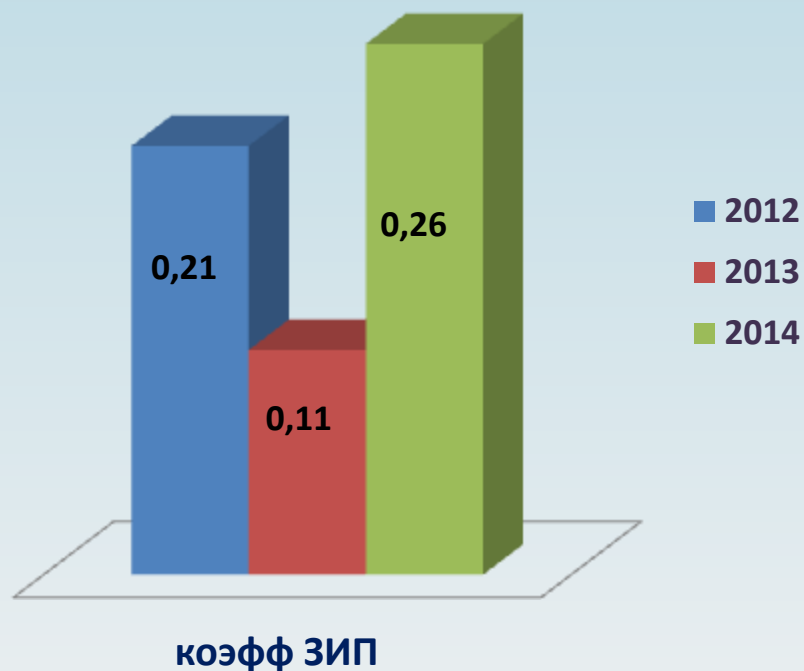


Доля трансферта и коэффициент ЗИП для ставудина в 2012-2014 гг.

ставудин



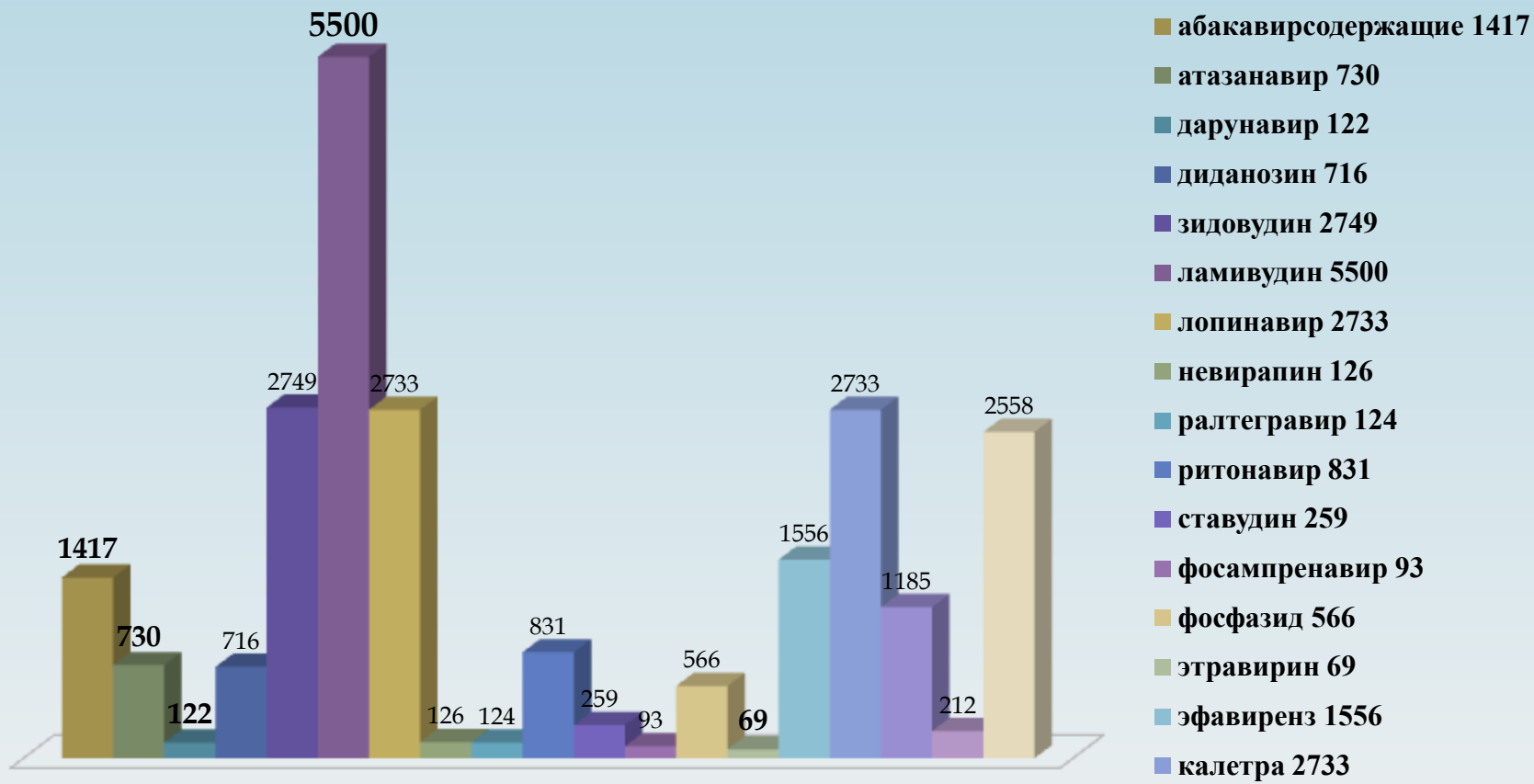
ставудин



РОСТ ОХВАТА ПАЦИЕНТОВ, ПРИНИМАЮЩИХ АРВП, НА ФОНЕ СНИЖЕНИЯ СУММЫ ЗАТРАТ НА АРВП В ДИНАМИКЕ ЗА ТРИ ГОДА

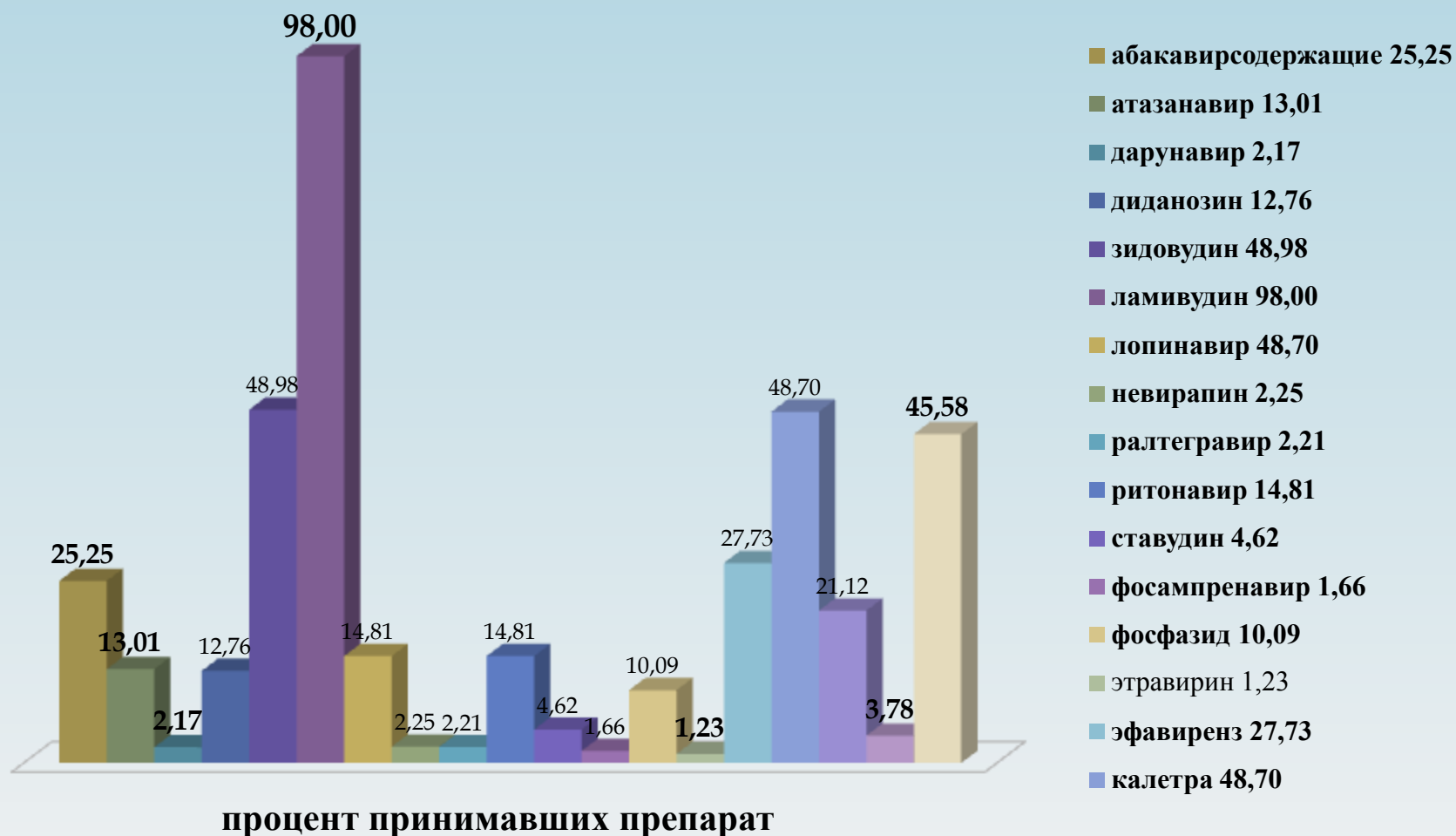
	Количество пациентов, принимающих АРВП	Сумма финансирования
2012 год	3729	693 млн. руб.
2013 год	4632	558 млн. руб.
2014 год	5612	473 млн. руб.

Число пациентов, получавших препарат в 2014 г.



количество пациентов принимающих препарат

Доля пациентов, принимающих препараты в 2014 году



Наиболее экономичные препараты (коэффициент ЗИП менее 0,2)

2012

- – диданозин, эфавиренз

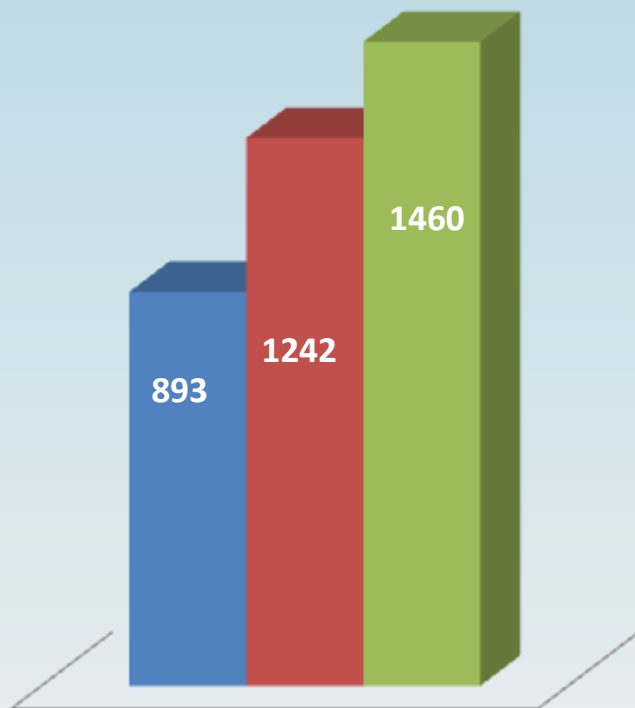
2013

- ставудин, зидовудин, ламивудин/зидовудин, эфавиренз

2014

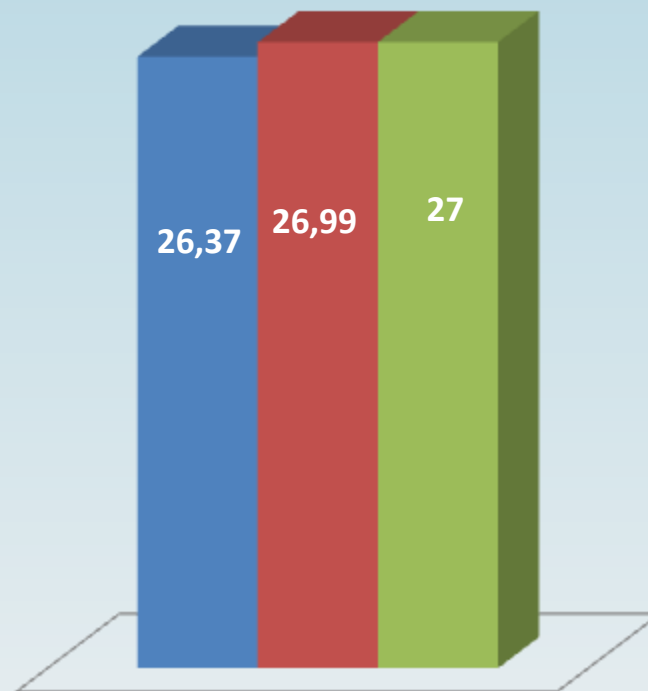
- зидовудин, ламивудин/зидовудин, эфавиренз

Число и процент получавших эфавиренз в 2012-2014 гг.



количество пациентов

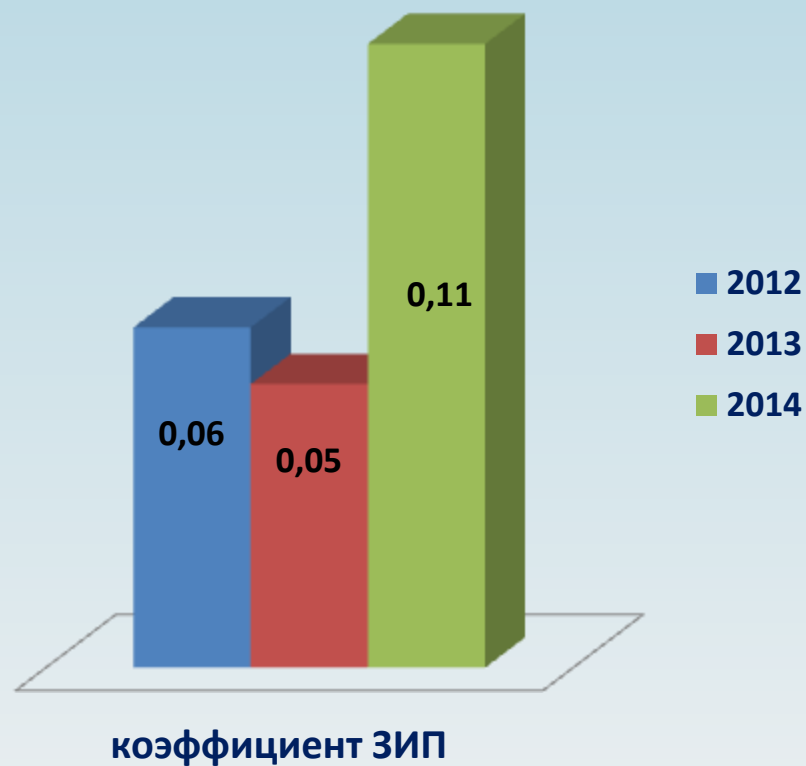
■ 2012
■ 2013
■ 2014



процент пациентов

■ 2012
■ 2013
■ 2014

Доля трансферта и коэффициент ЗИП для эфавиренза в 2012-2014 гг.

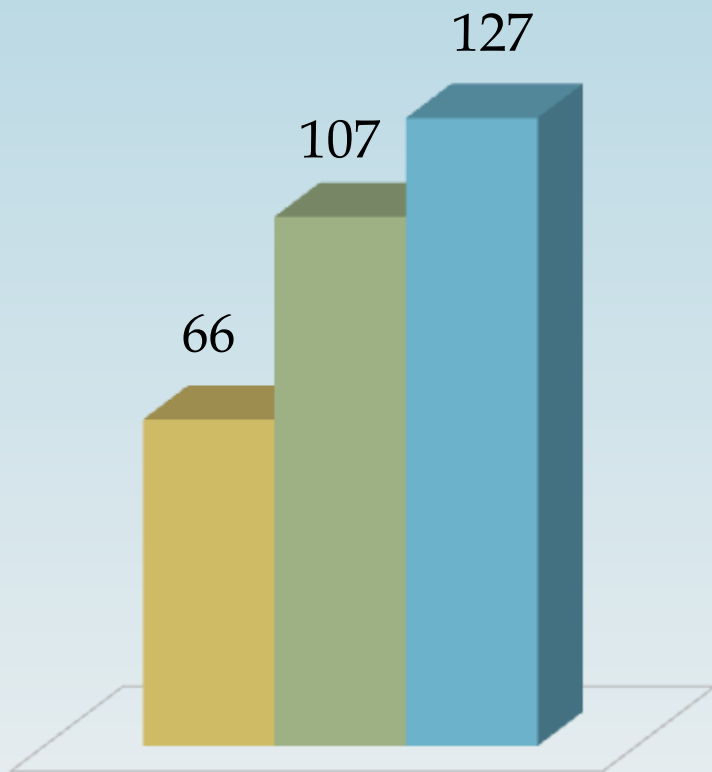


Наименее экономичные препараты в схеме (коэффициент ЗИП более 1,0)

- Ралтегравир
- Дарунавир

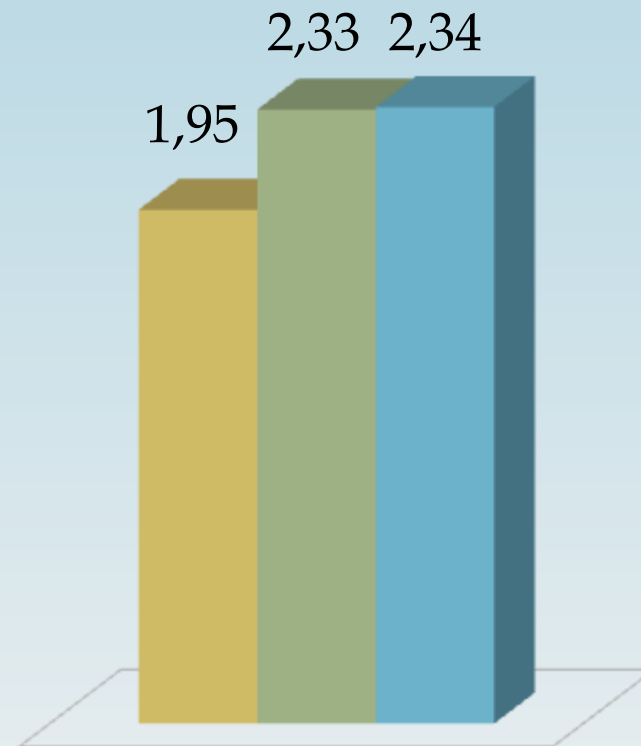


Число и процент получавших ралтегравир в 2012-2014 гг.



КОЛИЧЕСТВО ПАЦИЕНТОВ

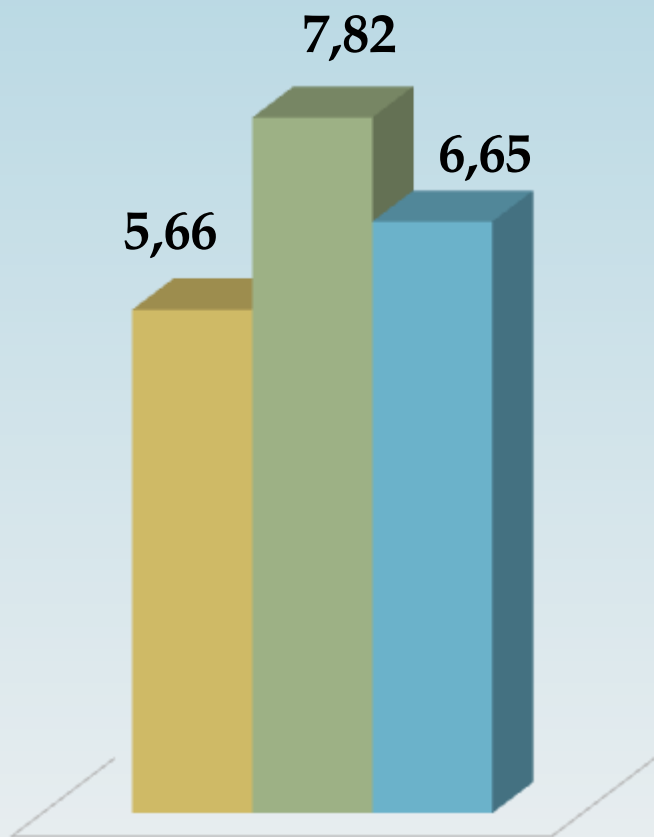
■ 2012
■ 2013
■ 2014



ПРОЦЕНТ ПАЦИЕНТОВ

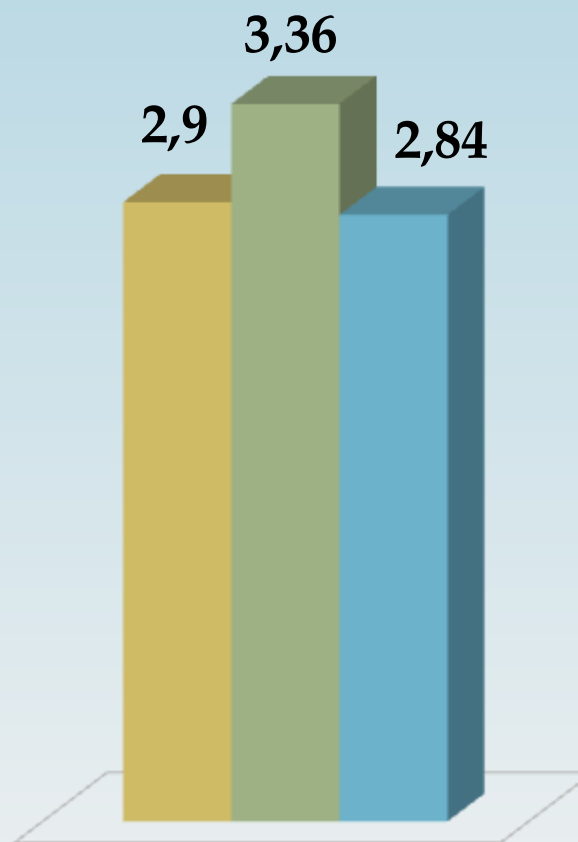
■ 2012
■ 2013
■ 2014

Доля трансферта и коэффициент ЗИП для ралтегравира в 2012-2014 гг.



% от суммы трансферта

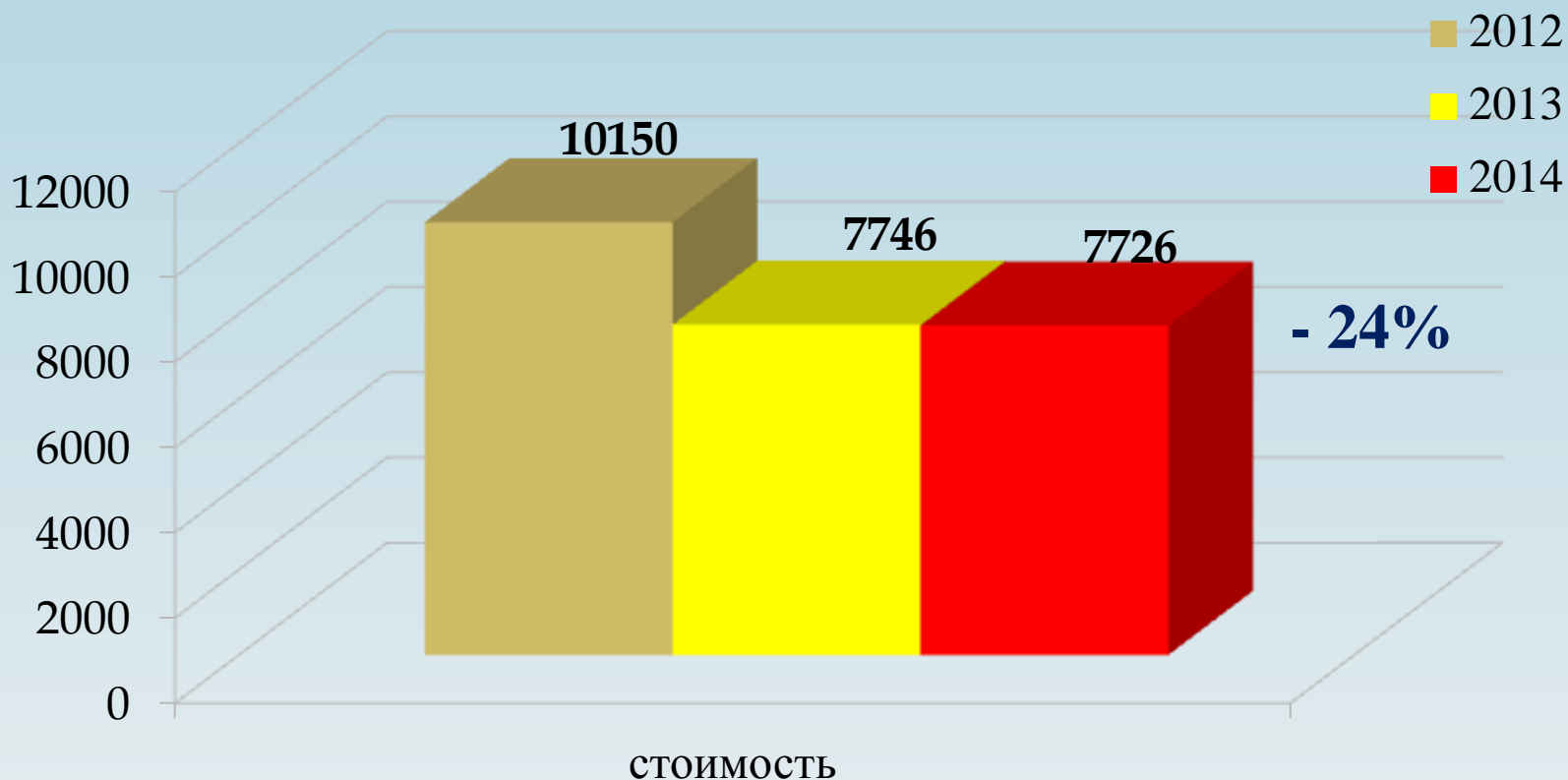
■ 2012
■ 2013
■ 2014



коэффициент ЗИП

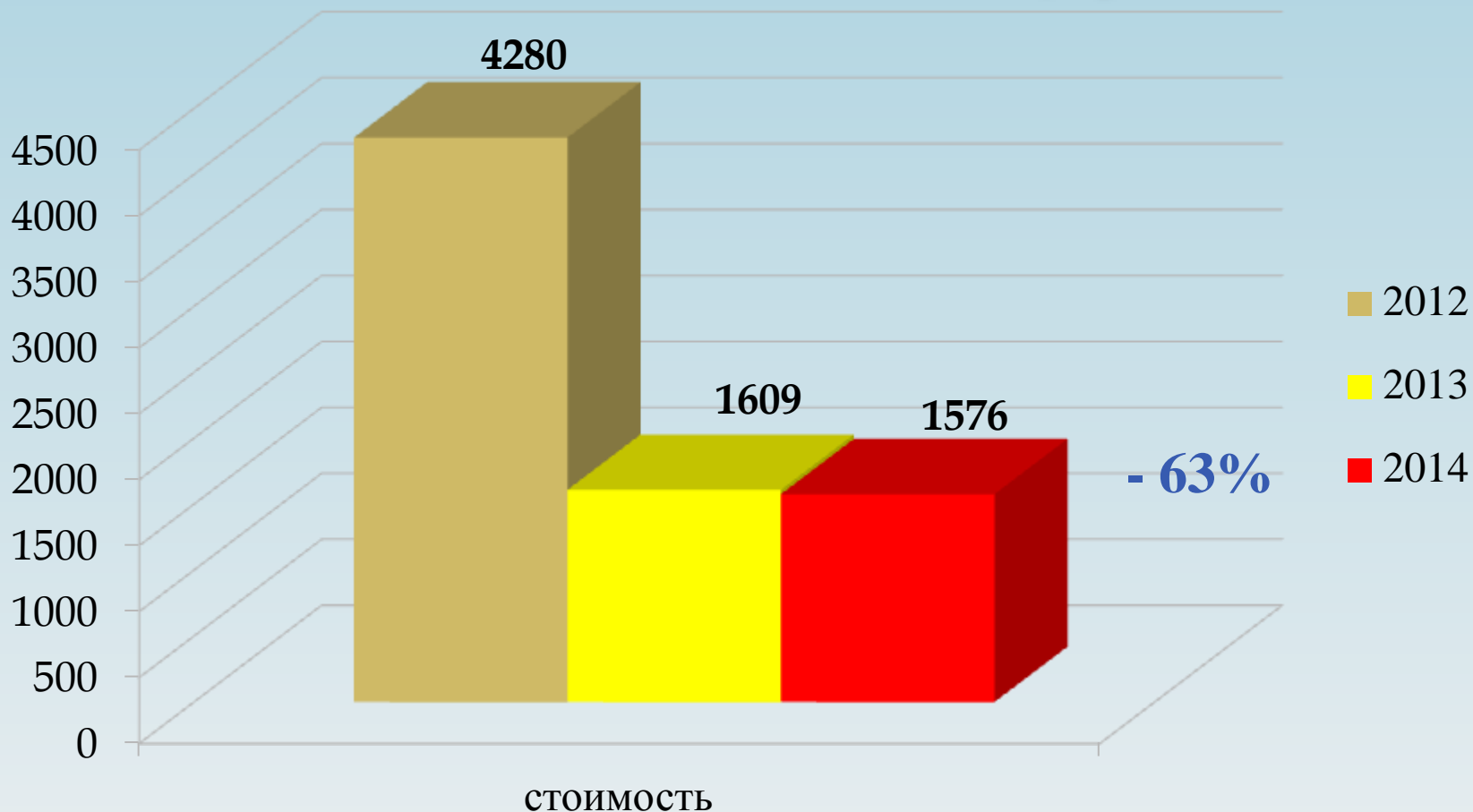
■ 2012
■ 2013
■ 2014

Средняя стоимость схемы ZDV/LMV+LPV/r, руб.



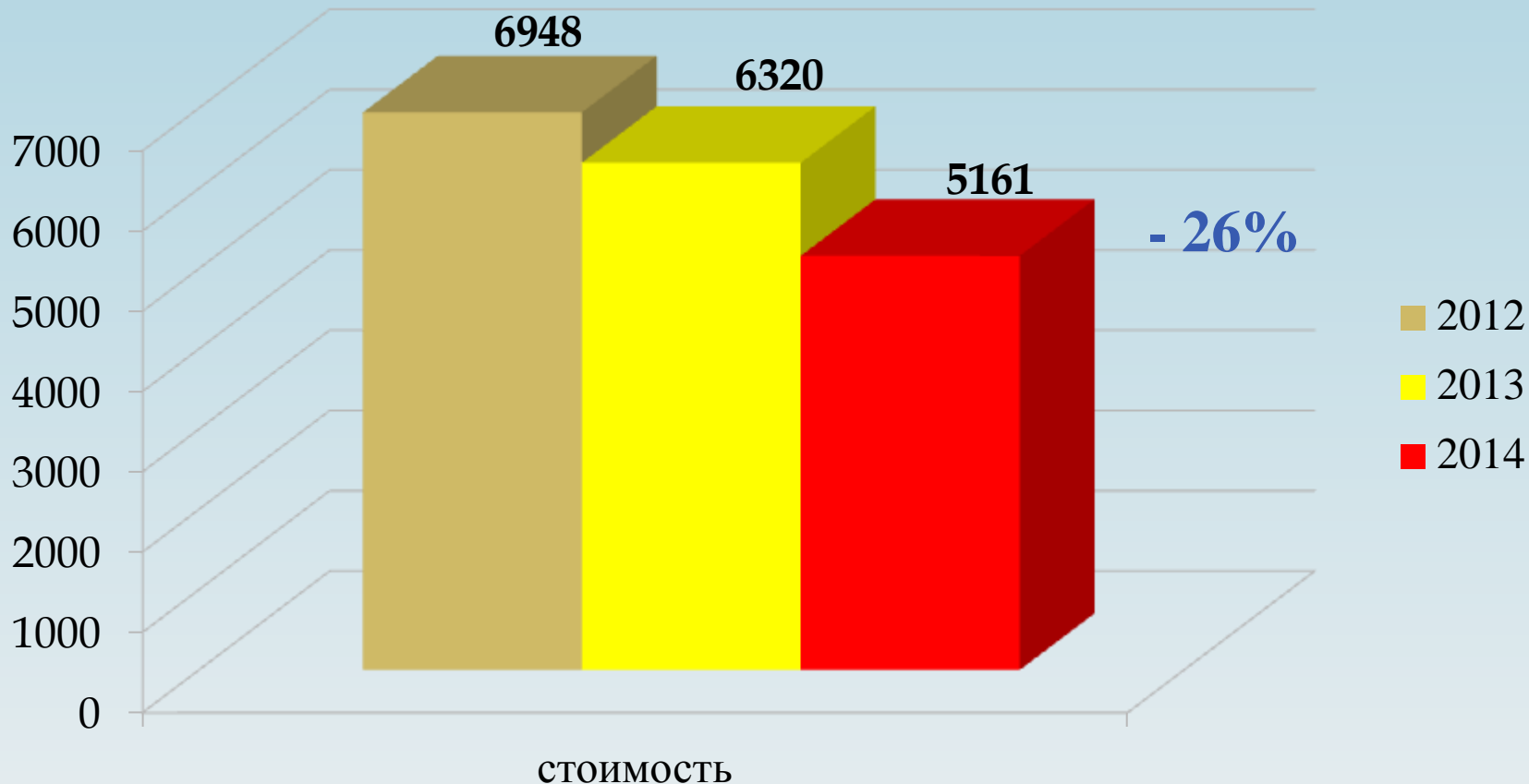
- **СТОИМОСТЬ СХЕМЫ ДЛЯ ОДНОГО ПАЦИЕНТА В МЕСЯЦ СНИЗИЛАСЬ ЗА СЧЕТ ВКЛЮЧЕНИЯ В СХЕМУ ДЖЕНЕРИКА ПРЕПАРАТА «КОМБИВИР»**

Средняя стоимость схемы ZDV/LMV+EFV, руб.



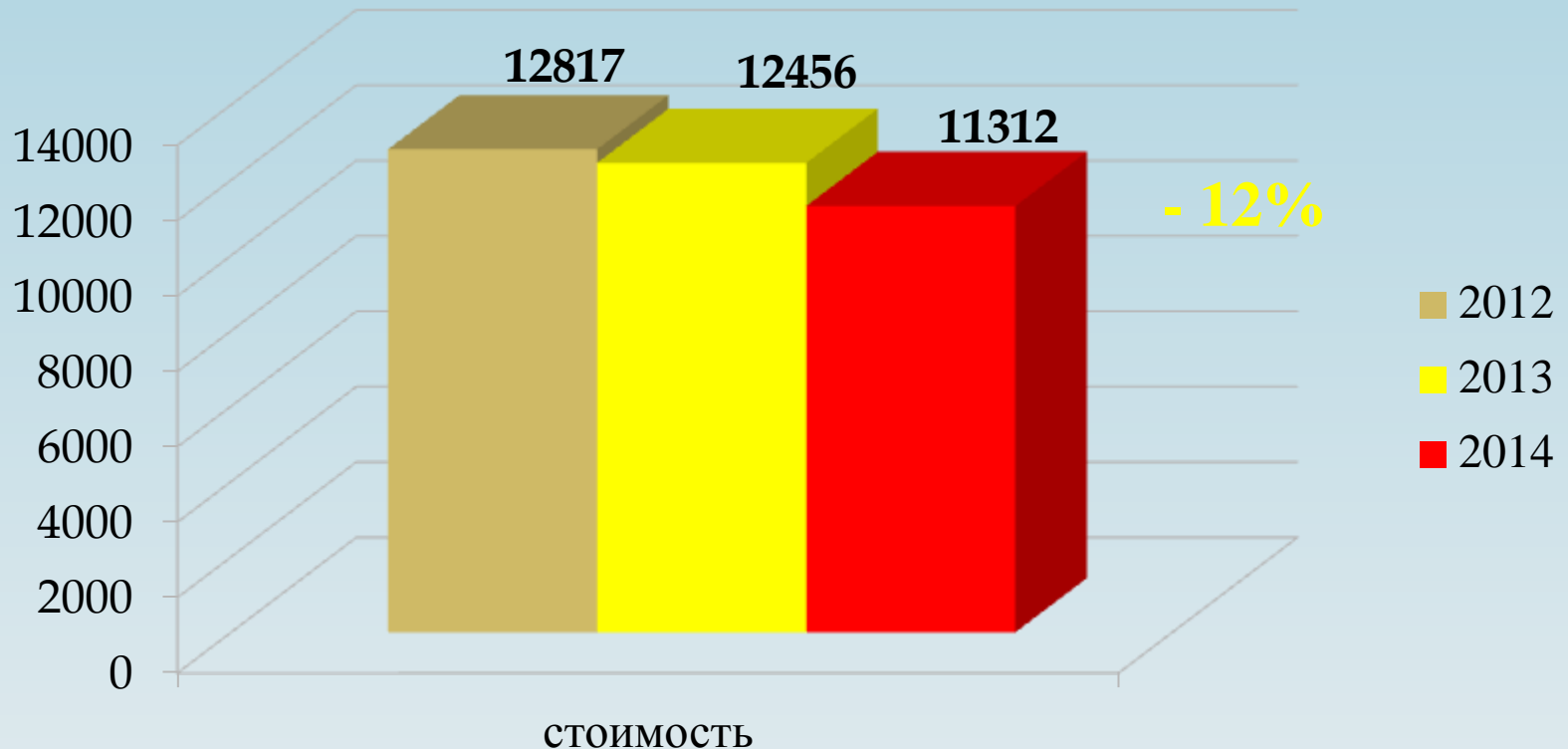
СТОИМОСТЬ СХЕМЫ ДЛЯ ОДНОГО ПАЦИЕНТА В МЕСЯЦ СНИЗИЛАСЬ ЗА СЧЕТ ВКЛЮЧЕНИЯ В СХЕМУ ДЖЕНЕРИКА ПРЕПАРАТА «КОМБИВИР»

Средняя стоимость схемы ABC+LMV+EFV, руб.



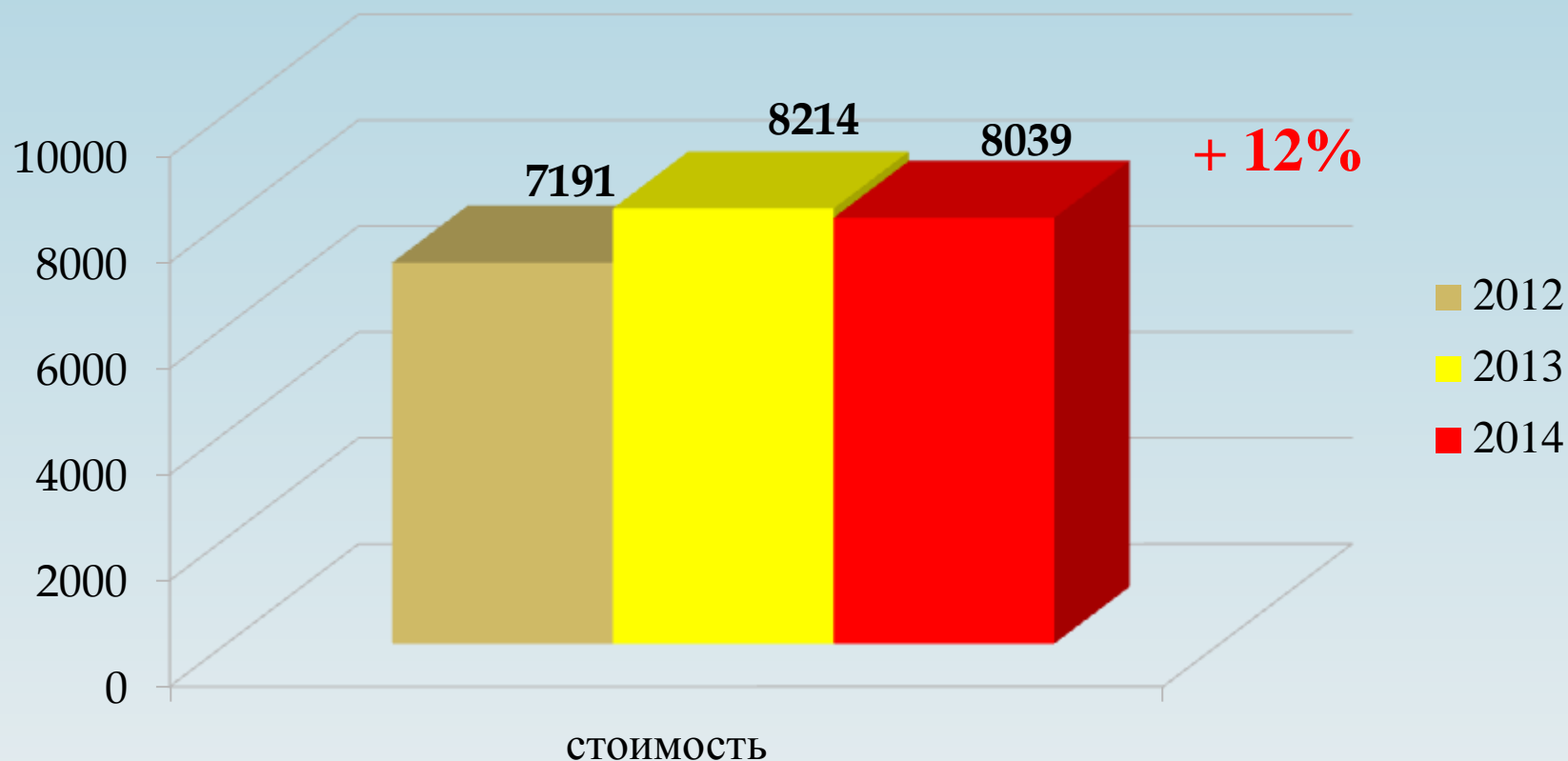
**СТОИМОСТЬ СХЕМЫ ДЛЯ ОДНОГО ПАЦИЕНТА В МЕСЯЦ СНИЗИЛАСЬ ЗА СЧЕТ
ВКЛЮЧЕНИЯ В СХЕМУ ДЖЕНЕРИКА
ПРЕПАРАТА «ЗИАГЕН»**

Средняя стоимость схемы ABC+LMV+LPV/r, руб.



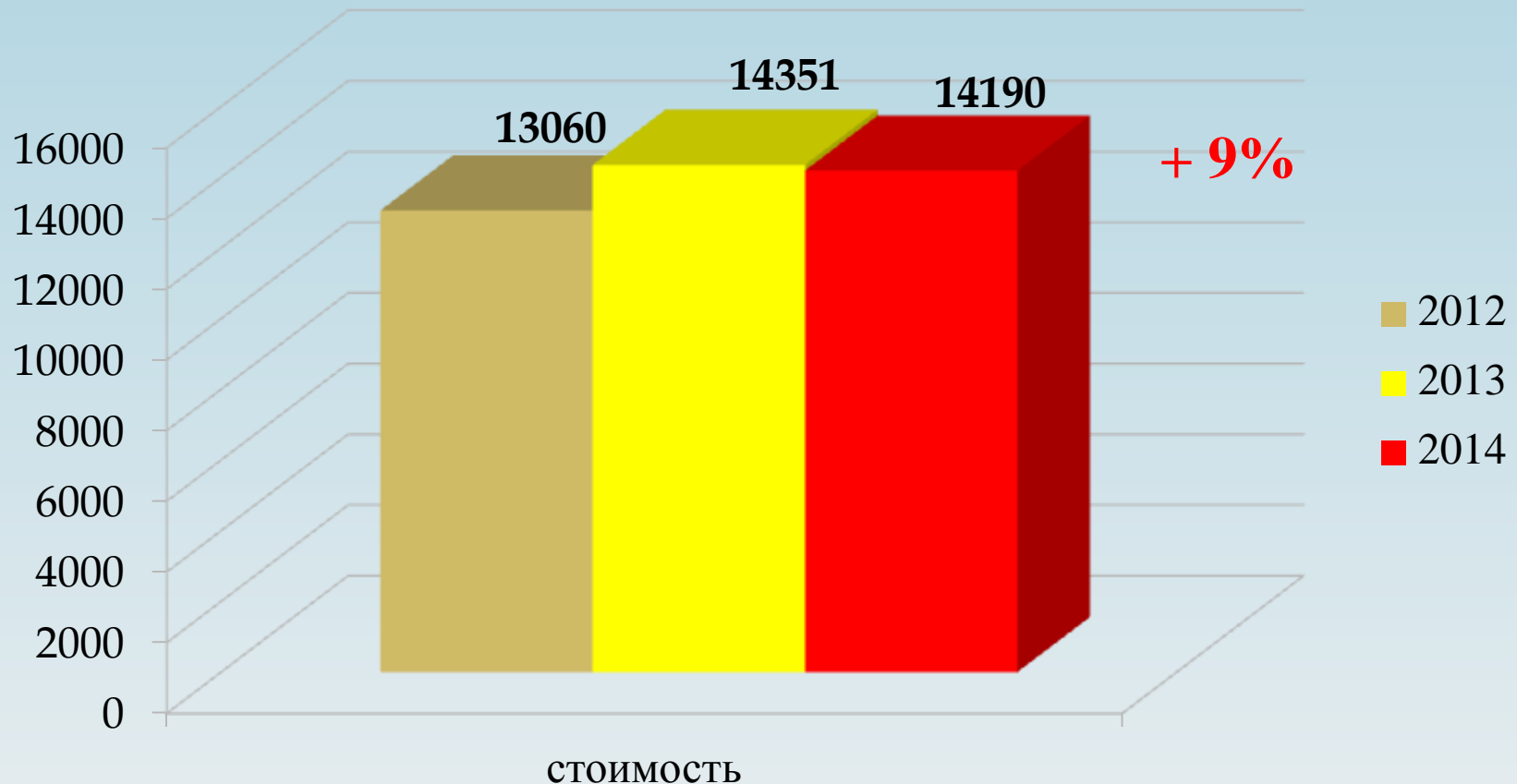
**СТОИМОСТЬ СХЕМЫ ДЛЯ ОДНОГО ПАЦИЕНТА В МЕСЯЦ СНИЗИЛАСЬ ЗА СЧЕТ
ВКЛЮЧЕНИЯ В СХЕМУ ДЖЕНЕРИКА ПРЕПАРАТА «ЗИАГЕН»**

Средняя стоимость схемы ABC/LMV+EFV, руб.



**ПОВЫШЕНИЕ СТОИМОСТИ СХЕМЫ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ СТОИМОСТИ
ОРИГИНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ СХЕМЫ («КИВЕКСА»)**

Средняя стоимость схемы ABC/LMV+LPV/r, руб.



**ПОВЫШЕНИЕ СТОИМОСТИ СХЕМЫ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ СТОИМОСТИ
ОРИГИНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ СХЕМЫ («КАЛЕТРА»)**

Сводный график

Годовой стоимости 6 схем

год	Стоимость схемы ZDV/LMV+LPV/ г, руб./год на одного пациента	Стоимость схемы ZDV/LMV+EFV , руб./год на одного пациента	Стоимость схемы ABC+LMV+EF V, руб./год на одного пациента	Стоимость схемы ABC+LMV+LP V/г, руб./год на одного пациента	Стоимость схемы Kivexa+EFV, руб./год на одного пациента	Стоимость схемы Kivexa+LPV/г, руб./год на одного пациента
2012	121800,00	51360,00	83376,00	153804,00	86292,00	156720,00
2013	92952,00	19308,00	75840,00	149472,00	98568,00	172212,00
2014	92712,00	18912,00	61932,00	135744,00	96468,00	170280,00

В итоге

- ❑ Средняя стоимость схем, содержащих комбинацию зидовудин+ламивудин, снижается
- ❑ Средняя стоимость схем, содержащих абакавир и ламивудин, снижается
- ❑ Средняя стоимость схем, содержащих комбинацию абакавир+ламивудин, увеличивается



Выводы

- ❖ Растет число пациентов, получающих АРВТ (ежегодный прирост не менее 20%)
- ❖ Последние три года снижение финансирования сопровождается приростом охвата АРВТ
- ❖ Охват лечением возрастающего контингента пациентов возможен только при снижении цен на основные препараты схем 1 ряда
- ❖ Единственный выход для снижения цен - импортозамещение
- ❖ Оценка с использованием коэффициента ЗИП позволяет быстро проанализировать экономическую эффективность использования препаратов

Россия будет проводить активную политику импортозамещения в соответствии с нормами ВТО и обязательствами перед партнёрами по Евразийскому экономическому союзу.



В.В. Путин,
23 мая 2014 года



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ