

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИЙ МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ К ФТОРХИНОЛОНАМ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?

М.В. Сухорукова

НИИ антимикробной химиотерапии

ГОУ ВПО Смоленская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития РФ

ГЛОБАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ ВОЗ ПО СДЕРЖИВАНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ, 2001

WHO_strategy.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

4 / 20 102% Find

- Устойчивость – не новое явление, оно было признано ранее в качестве научного курьеза, а затем как угроза эффективному исходу лечения. Однако развитие новых групп противомикробных веществ в 1950-е и 1960-е годы, а также модификаций их молекул на протяжении 1970-х и 1980-х годов, позволило нам поверить, что мы всегда будем оставаться впереди патогенных микроорганизмов. На рубеже веков эта самоуспокоенность стала нашим пристанищем. Поток новых медикаментов иссякает, и ослабевают побуждения разрабатывать новые противомикробные препараты для решения глобальных проблем устойчивости к медикаментам.
- Устойчивость влечет расходование денежных, жизненных средств, потерю жизней и угрожает снижением эффективности программ обеспечения здравоохранения. Недавно она была описана как угроза глобальной стабильности и национальной безопасности. Несколько исследований предложили возможность заменять устойчивые клоны восприимчивыми; в

Пуск Microsoft PowerP... C:\Documents an... E:\ WHO_strategy... Документ Micros... 8:56

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ИМП В РОССИИ

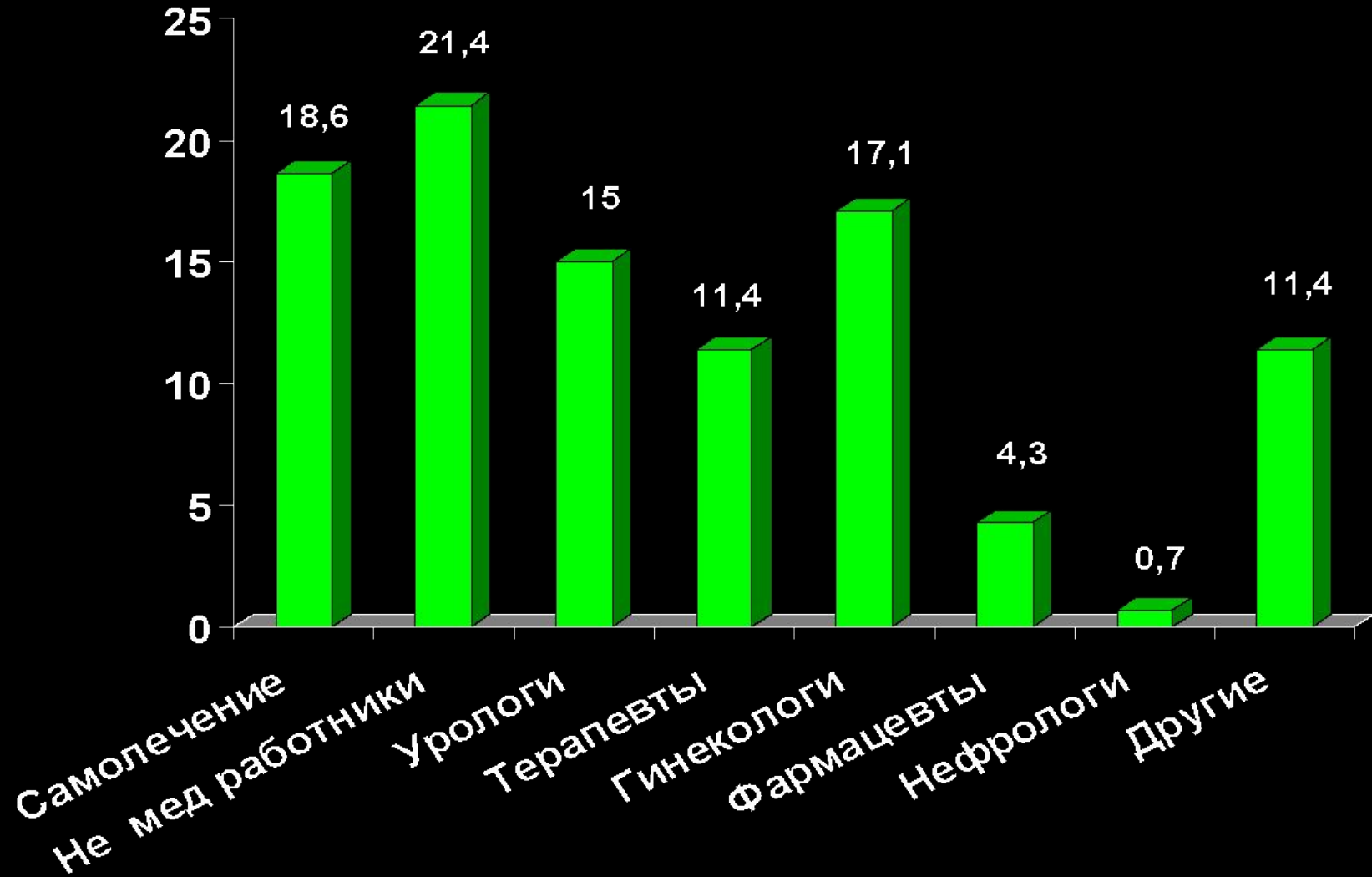
Пиелонефриты¹ - 1 420 387

Циститы² - 26-36 000 000

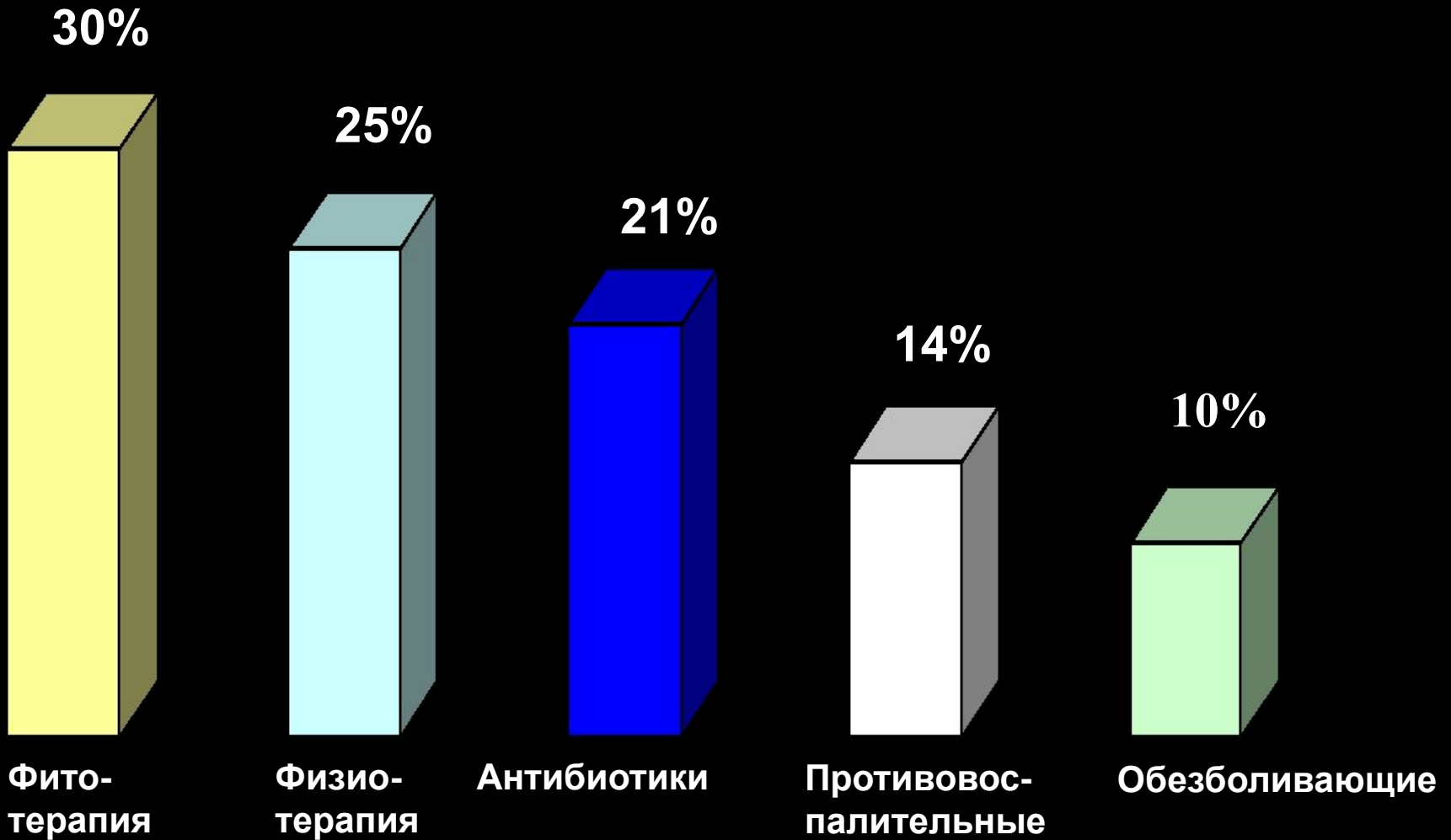
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИМП У МОЛОДЫХ ЖЕНЩИН В РОССИИ

- Проведено анкетирование 660 молодых женщин
- Средний возраст - $19,2 \pm 4,3$
- Симптомы ИМП – 19%
- Рецидивы ИМП – 48%

ЛЕЧЕНИЕ ЦИСТИТА

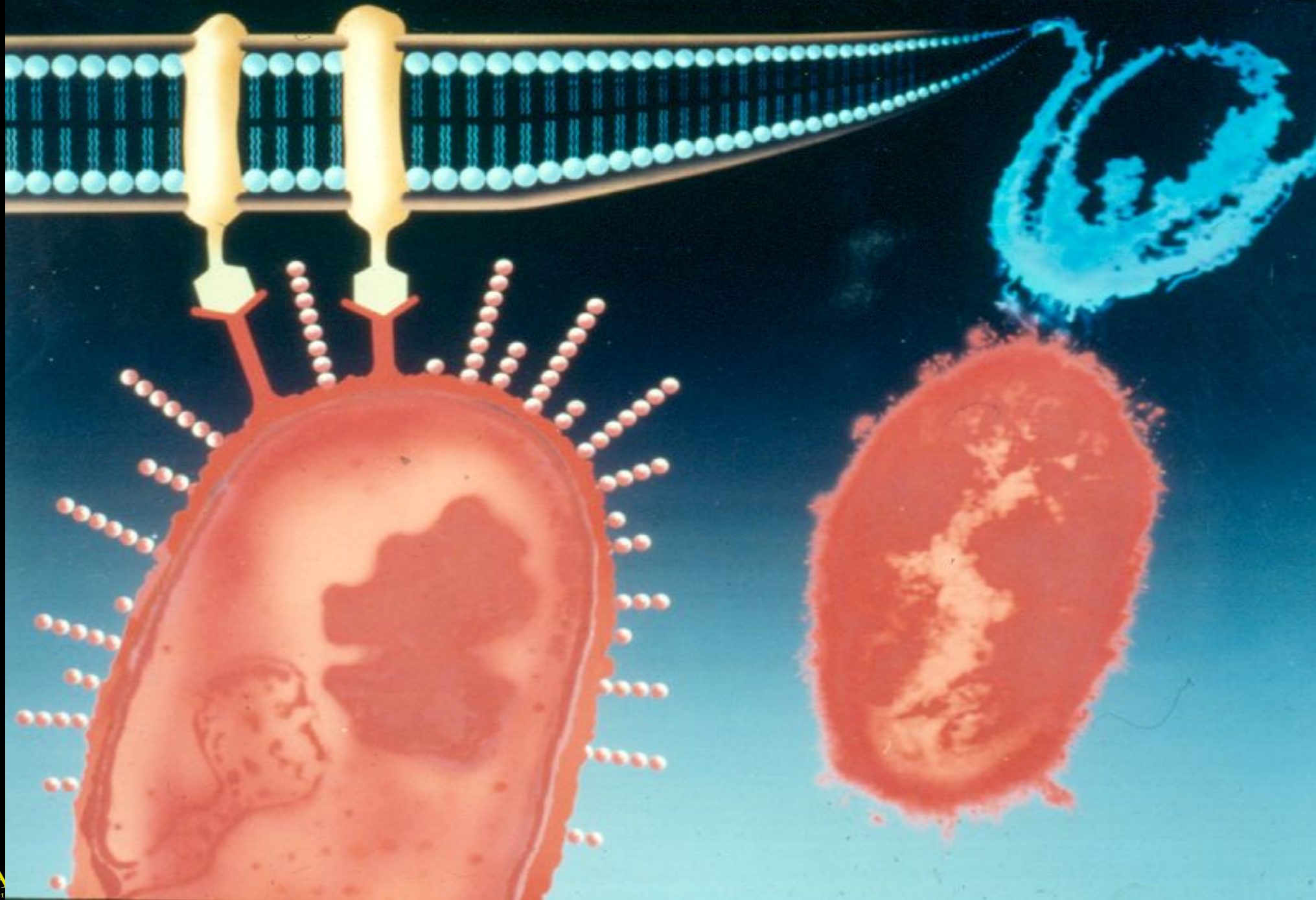


САМОЛЕЧЕНИЕ ЦИСТИТА



ТРЕБОВАНИЯ К АНТИБИОТИКУ ДЛЯ ТЕРАПИИ ИМП

- I.** Высокая микробиологическая активность против наиболее частых возбудителей урологических инфекций
- II.** Наличие активности против возбудителей ИППП
- III.** Высокие концентрации в моче, почках, предстательной железе
- IV.** Безопасность, пероральная форма
- V.** Приемлемая цена



ДВЕ КОНЦЕПЦИИ ВЫБОРА АНТИБИОТИКА

Взятие мочи для исследования

Оценка бактериурии

Выделение М/О

Определение чувствительности

Клиника ИМП



Эмпирический выбор АБ



Этиотропная терапия

Время, дни

0

1

2

3-4

4-5



АНТИБИОТИКИ ДЛЯ ТЕРАПИИ ИМП

- Ко-тримоксазол
- Бета-лактамы
- Фторхинолоны
- Фосфомицин
- Нитрофурантоин

ПОКАЗАНИЯ К МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ МОЧИ

1. Получение пациентом АБП в предшествующие 3 мес.
2. Планирование эмпирической терапии ампициллином или ко-тримоксазолом в регионах с высоким уровнем резистентности
3. Планирование эмпирической терапии ФХ или ЦС в регионах с высоким уровнем резистентности (>10%) или высокой распространенностью БЛРС продуцирующих энтеробактерий
4. Неэффективность предшествующей АБ терапии
5. Подозрение на пиелонефрит
6. Подозрение на ИМП у мужчин
7. При ИМП у женщин: осложненных и/или рецидивирующих и/или старше 65 лет
8. При подозрении на ИМП, связанную с оказанием медицинской помощи (в т.ч. НИМП)

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ ИМП

Необязательно

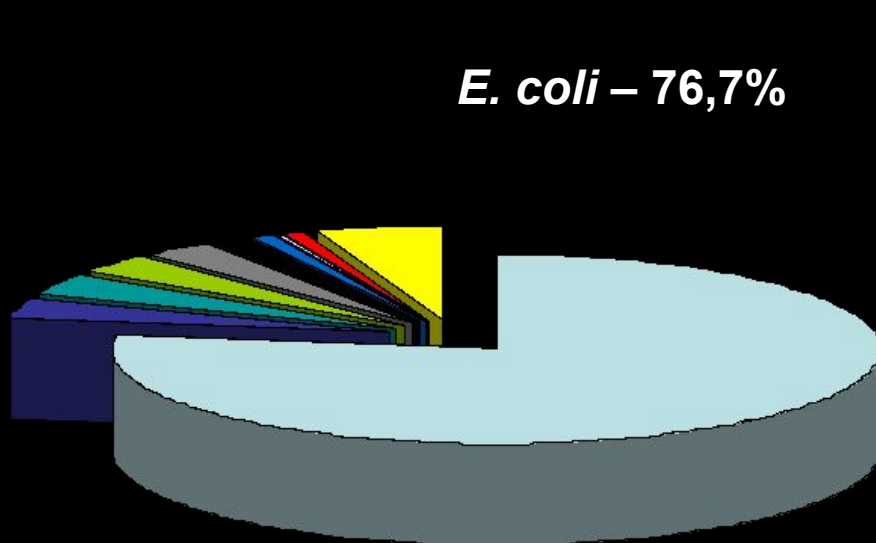
– острый неосложненный цистит

ИССЛЕДОВАНИЕ ARESC

ANTIMICROBIAL RESISTANCE EPIDEMIOLOGICAL SURVEY ON CYSTITIS

Начало:	сентябрь 2003	
Завершение:	июнь 2006	
Страны:	10	
Центры участники	68	
К-во включенных пациентов		4384
К-во подходящих пациентов		4264

ARESC: ЭТИОЛОГИЯ НЕОСЛОЖНЕННЫХ ИМП



Всего: 3018 штаммов уропатогенов

- *E.coli* 2315 (76,7%)
- *S. saprophyticus* 108 (3,6%)
- *K.pneumoniae* 107 (3,5%)
- *P. mirabilis* 104 (3,5%)
- *E.faecalis* 123 (4,1%)
- *Citrobacter* 39 (1,3%)
- *Enterobacter* 34 (1,1%)
- *P.aeruginosa* 5 (0,2%)
- Другие грам(-) 27 (0,9%)
- Другие грам(+) 156 (5,2%)

ARESC: ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ (*E. coli* – 2315 штаммов)

Антибиотик	% чувств.	
Фосфомицин	98,1	
Мециллинам	95,8	●>9 0%
Нитрофурантоин	95,2	
Ципрофлоксацин	91,3	
Налидиксовая кислота	81,4	●80-9 0%
Амоксициллин/клавуланат	81,8	
Цефуроксим	81,0	
Ко-тримоксазол	70,5	●<80 %
Ампициллин	41,1	

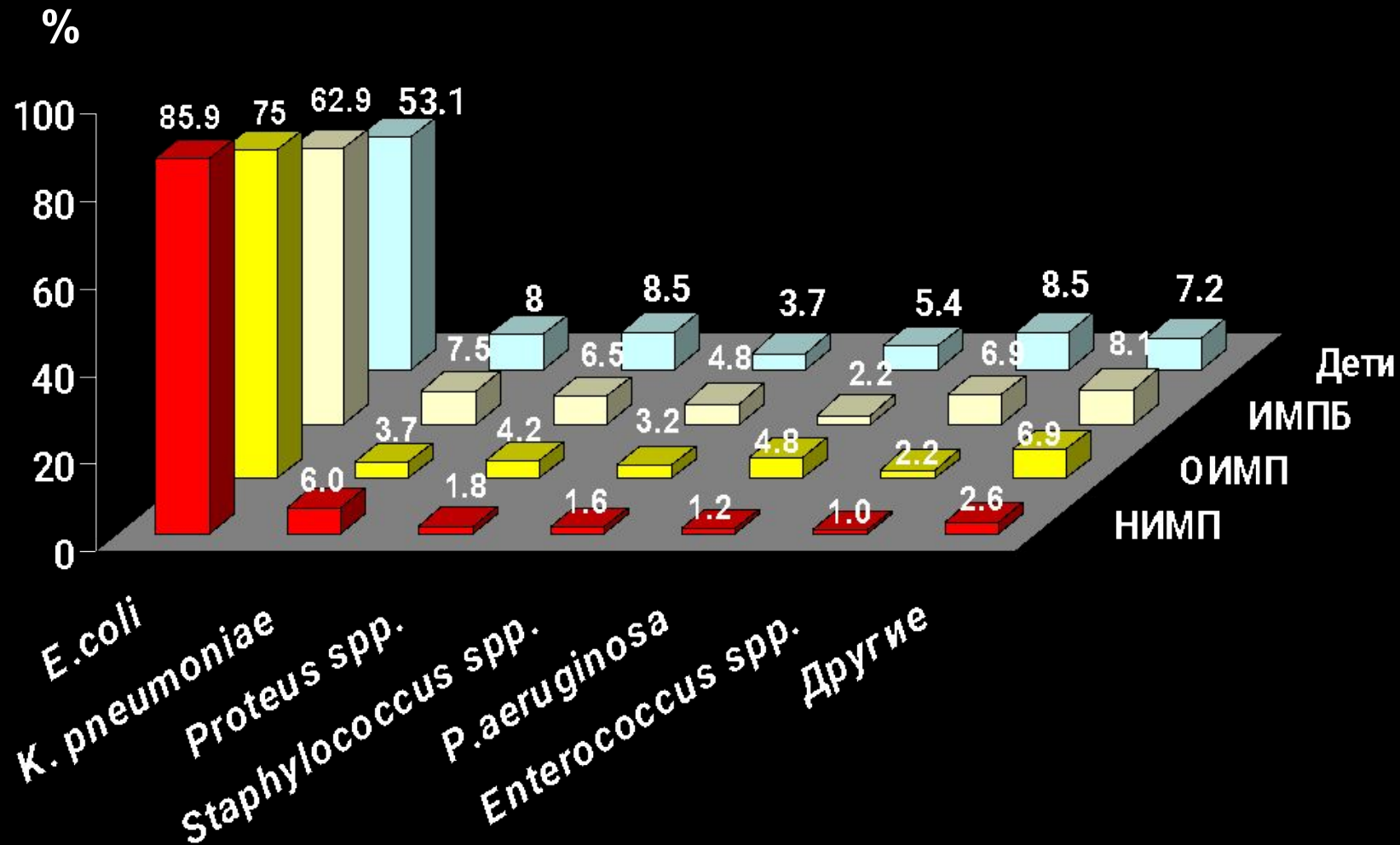
ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИМП В РОССИИ

УТИАР-I
УТИАР-II
УТИАР-III

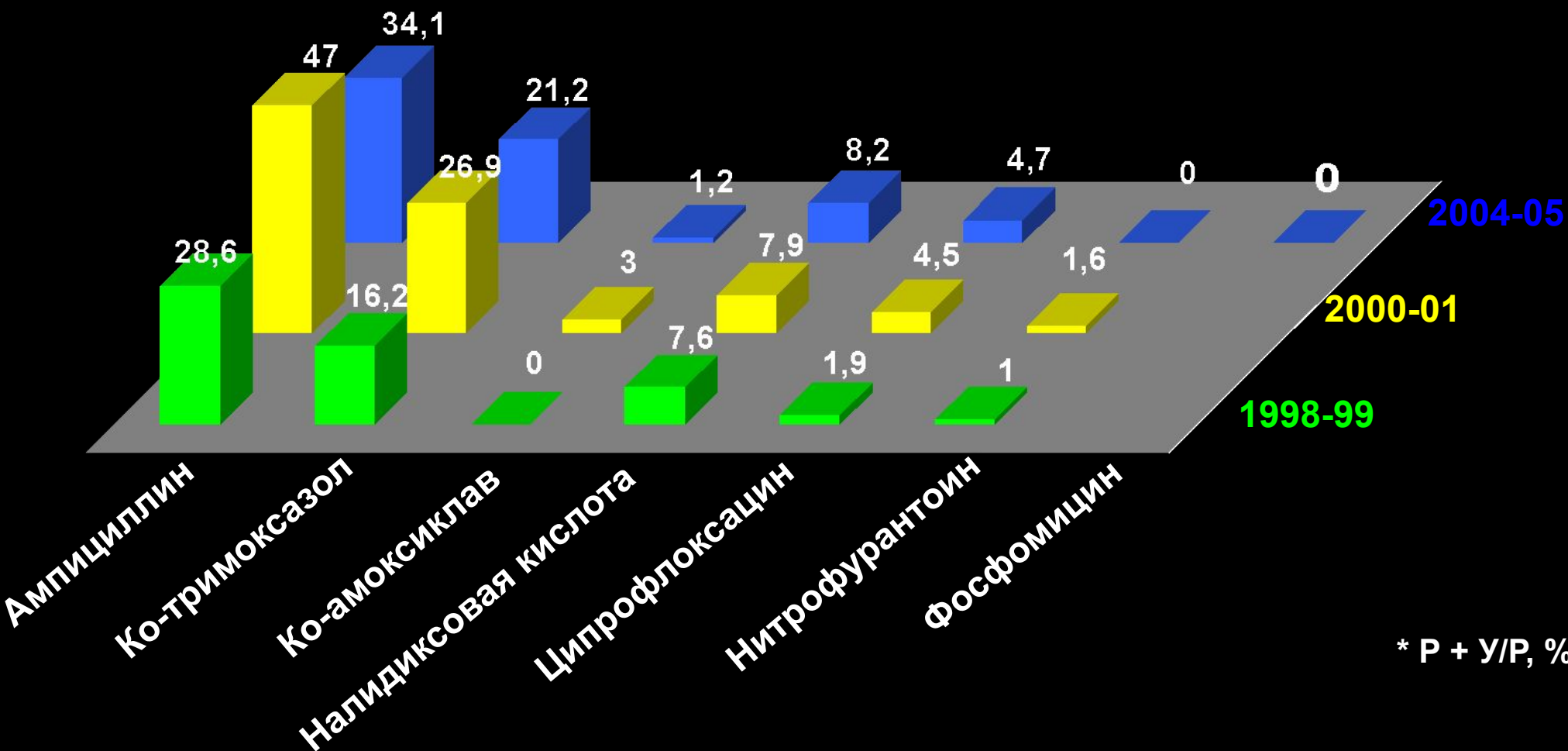
АРМИД (дети)
АРИМБ (беременные)
ARESK



ВОЗБУДИТЕЛИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ИМП В РОССИИ



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ* *E.coli*, ВЫДЕЛЕННОЙ У ПАЦИЕНТОВ С О. ЦИСТИТОМ (%)



* P + У/P, %

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ* *E.coli*, ВЫДЕЛЕННОЙ ОТ ПАЦИЕНТОВ С НЕОСЛОЖНЕННЫМИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫМИ ИМП, РОССИЯ, 2004-05

Ампи	50
Ципро	6,3
Ко-трим	18,8

Москва



Казань



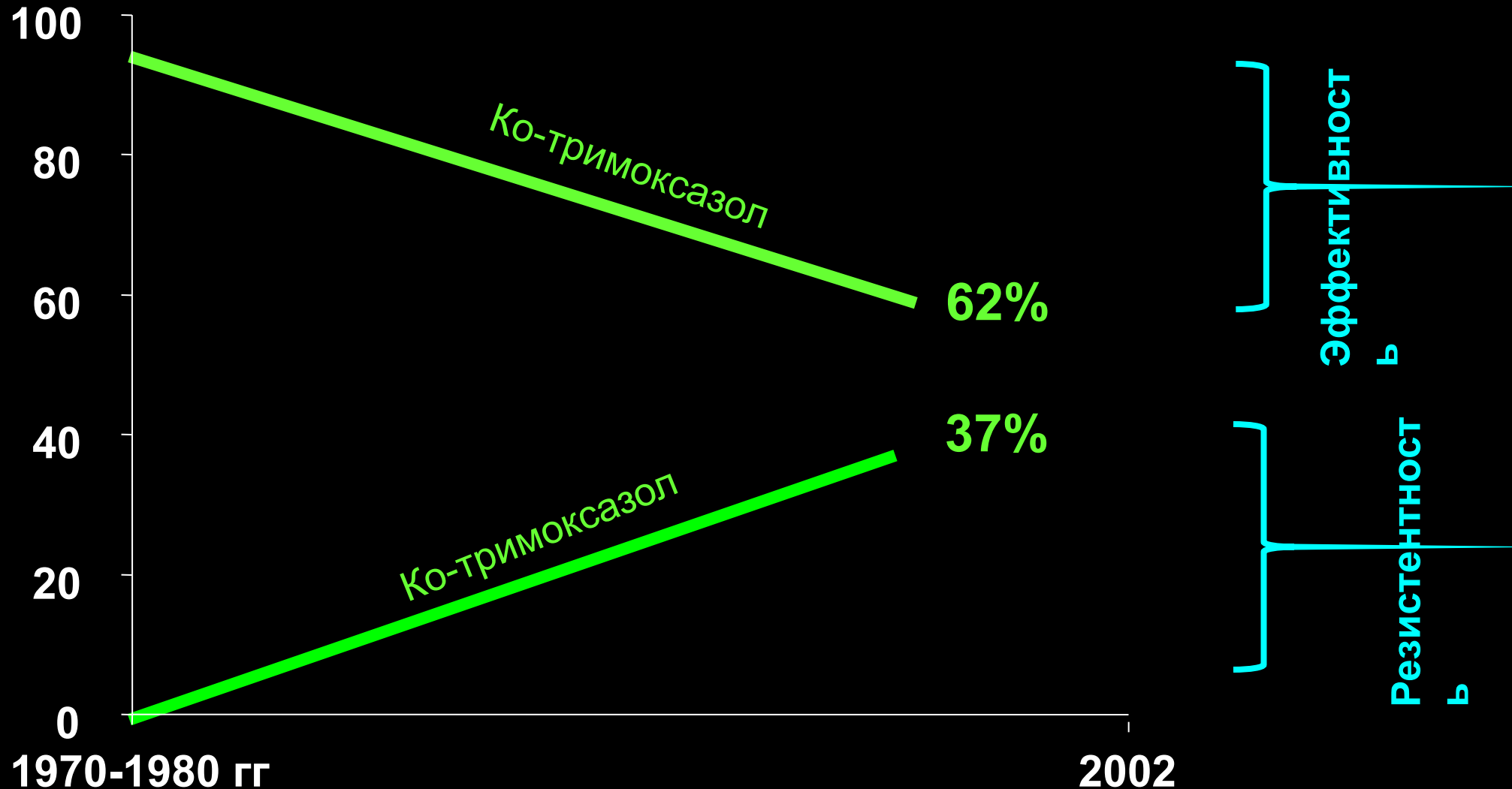
Ампи	36,4
Ципро	0
Ко-трим	18,2

Ампи	30
Ципро	10
Ко-трим	20

Владивосток

* нечувствительные штаммы

ИЗМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КО-ТРИМОКСАЗОЛА



A. Lovestad Scand J Infect Dis, 1976; 8: 58. R. Bailey N Z Med J., 1980; 91: 43-4.
P. de Jersey Med J Aust., 1982; 1: 267-8 Raz CID, 2002; 34: 1165-9

ВЫВОДЫ

- Антибиотикотерапия ИМП, вызванных резистентными уропатогенами, сопровождается высокой частотой клинической и бактериологической неэффективности
- Локальные данные по антибиотикорезистентности возбудителей внебольничных и нозокомиальных ИМП – решающий фактор при выборе терапии
- В России отмечается высокий уровень резистентности уропатогенов к ампициллину и ко-тримоксазолу
- В России отмечается вариабельность резистентности уропатогенов к фторхинолонам

15.02.2011

искать-купить

сортировать по алфавиту

Лекарств и медицинских товаров **в вашей корзине: нет**

- корзина товаров
- аптеки на allergist.ru
- как работает поиск
- как купить / заказать
- справочник лекарств
- лекарства-синонимы
- о фальсификатах
- в избранное
- Аптеки:**
- Медэл НТ
- Е-аптека
- Фармакон-Мед

Аптека Нова-Вита: м-он Северное Чертаново, д.2 к.203.
 Доставка по Москве. Минимальная сумма заказа - **400 р.** Доставка заказа осуществляется **бесплатно**, если сумма заказа более **1200 р.** (если менее - 200 р.). Срок доставки - обычно не более 2-х суток.
 Оценка качества услуги: ★★★★★ (4.83); исполненные заказы: ★★★★★ (92%).

Аптека Нова-Вита: по запросу **ципрофлоксацин** найдено товаров 1:

название товара	фирма производитель	цена в рублях	активное вещество
ЦИПРОФЛОКСАЦИН РАСТВОР 100 МЛ. В / В	Promed Exports Pvt Ltd.		ципрофлоксацин

Цена в рублях

Аптека Медэл: Варшавское шоссе, д.125 с.15.
 Доставка по Москве и Московской области. Минимальной суммы заказа **НЕТ**. Доставка по Московской области осуществляется **бесплатно**, если сумма заказа более **700 р.** (если менее - 150 р.). Срок доставки - обычно не более 2-х суток.
 Оценка качества услуги: ★★★★★ (4.81); исполненные заказы: ★ (77%).

Аптека Медэл: по запросу **ципрофлоксацин** найдено товаров 22:

название товара	фирма производитель	цена в рублях	активное вещество
ЦИПРОФЛОКСАЦИН ТАБЛЕТКИ 250 МГ. № 10	Озон	13	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН 250 МГ. ТАБЛЕТКИ № 10	Озон	13	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН 250 МГ. ТАБЛЕТКИ № 10	Синтез	13	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-АКОС ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ 0.3% ФЛАКОН-КАПЕЛЬНИЦА 5 МЛ.	Синтез	22	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-АКОС 0.3% ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ 5 МЛ. ФЛАКОН-КАПЕЛЬНИЦА ПОЛИЭТ.	Синтез (Курган) ОАО	22	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-ФПО 500 МГ. ТАБЛЕТКИ № 10	Оболенское Фармацевтическое предприятие, ЗАО	23	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН / ИФИЦИПРО / РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ 200 МГ. / 100 МЛ. ФЛАКОНЫ	Unique Farm Lab	24	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН РАСТВОР ДЛЯ ИНФУЗИЙ 2 МГ. / МЛ (В Р-РЕ НАТРИЯ ХЛОРИДА 0.9%) 100 МЛ. ФЛАКОНЫ	Синтез (Курган) ОАО	24	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН ТАБЛЕТКИ 500 МГ. № 10	Озон ООО	26	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН 500 МГ. ТАБЛЕТКИ № 10	ОЗОН,ООО	26	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-АКОС 0.3% 5 МЛ. ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ	Синтез АКО ОАО	27	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН 2 МГ. / МЛ 100 МЛ. ДЛЯ ИНФУЗИЙ / СИНТЕЗ /	Синтез АКО ОАО	30	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН 500 МГ. ТАБЛЕТКИ № 10	Синтез АКО ОАО	30	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН 500 МГ. ТАБЛЕТКИ № 10 / СИНТЕЗ /	Синтез АКО ОАО	36	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-ПРОМЕД РАСТВОР ДЛЯ ИНФУЗИЙ 200 МГ. / 100 МЛ. ФЛАКОНЫ	Синтез АКО ОАО	40	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН ТАБЛЕТКИ 500 МГ. № 10	Promed Exports Pvt Ltd.	41	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН 500 МГ. ТАБЛЕТКИ № 10 / ПРОМЕД ЭКСПОРТС /	Промед Экспортс Пвт.Лтд.	41	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ И УШНЫЕ 0.3% ФЛАКОН-КАПЕЛЬНИЦА 5 МЛ.	К.О.Ромфарм Компани С.р.Л.	43	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-ПРОМЕД РАСТВОР ДЛЯ ИНФУЗИЙ 2 МГ. / МЛ ФЛАКОНЫ 100 МЛ № 1	Promed Exports Pvt Ltd.	44	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН / ЦЕПРОВА / 500 МГ. ТАБЛЕТКИ № 10	Lupin	49	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-ВЕРО ТАБЛЕТКИ 500 МГ. № 10	Верофарм	65	ципрофлоксацин
ЦИПРОФЛОКСАЦИН-ВЕРО 500 МГ. ТАБЛЕТКИ № 10	ВЕРОФАРМ	66	ципрофлоксацин

Ципрофлоксацин- 500 мг, таблетки № 10

23

Ципрофлоксацин 500 мг, таблетки № 10

26

везде на сайте

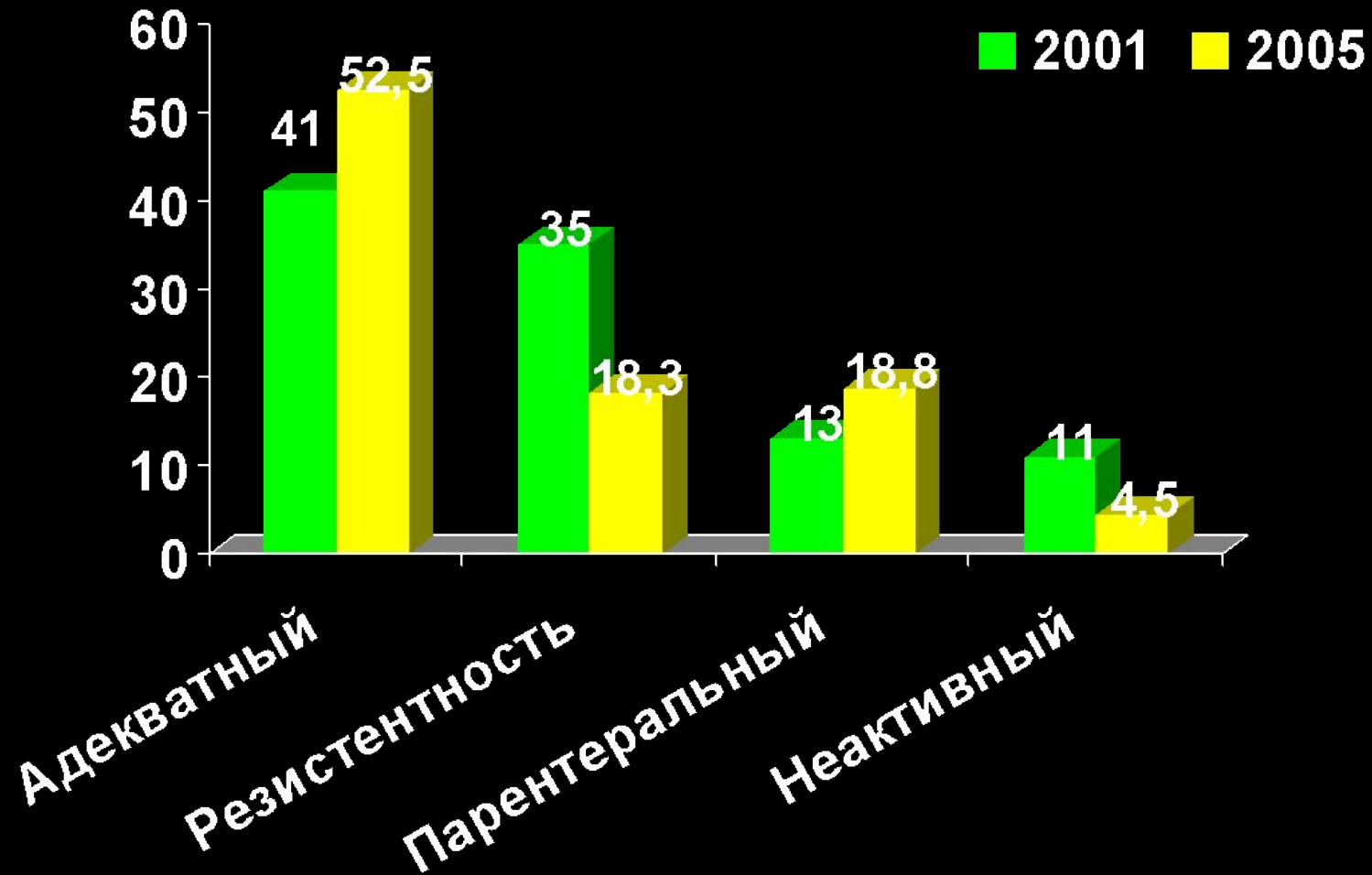


простатите и аденоме предстательной железы.

лидеры продаж | условия доставки



ОШИБКИ ПРИ ВЫБОРЕ АНТИБИОТИКОВ ДЛЯ ТЕРАПИИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ИМП



ПОЛИТИКА ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ

«Учитывая очень небольшое количество новых антибиотиков, находящихся на стадии разработки, **разумное применение антибиотиков** является единственным способом замедлить развитие резистентности»

Inge Gyssens, 2009