

**Иммуномодулятор и детоксикант**  
**ПОЛИОКСИДОНИЙ®**

**при лечении**  
**воспалительных заболеваний**  
**урогенитального тракта**

По данным ВОЗ в России  
в 2001 году  
заболеваемость ХВЗВПО  
составила 67%.

В структуре заболеваний,  
при госпитализации в стационар  
ХВЗВПО занимают  
30-42%

Перенесенные ХВЗВПО  
ведут к нарушению  
менструальной и детородной  
функции



НПО  
ПЕТРОВАКС  
ФАРМ

## Микрофлора влагалища и цервикального канала при ХВЗВПО:

- Кокки-63%,
- Смешанная (палочко-кокковая)-37%,
- *Gardnerella vaginalis* -12,8%,
- *Trichomonas vaginalis* -10,2%,
- *Chlamidia trachomatis* -8,4%,
- *Candida albicans* -39,7%.



# ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ



это лекарственные средства,  
обладающие иммуотропной активностью,  
которые в терапевтических дозах  
восстанавливают функции  
иммунной системы  
(эффективную иммунную защиту)

# Принцип применения иммуномодуляторов



НПО  
ПЕТРОВАКС  
ФАРМ

***Иммуномодуляторы целесообразно назначать одновременно с антимикробными препаратами: антибиотиками, противогрибковыми или противовирусными средствами.***

***Антимикробные препараты, убивая или подавляя функциональную активность возбудителя, делают их более чувствительными к действию защитных сил организма: фагоцитов, НК-клеток, Т-лимфоцитов.***

**ПРИНЦИП ДВОЙНОГО УДАРА**



## Классификация отечественных иммуномодуляторов по происхождению



**ПОЛИОКСИДОНИЙ<sup>®</sup>**  
иммуномодулятор • антиоксидант • детоксикант

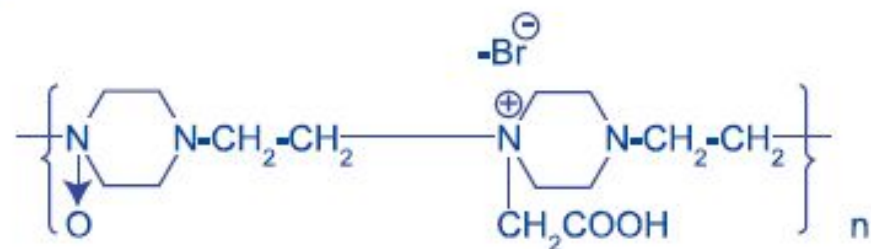
*единственный химически чистый  
высокомолекулярный полимерный иммуномодулятор*



**В основе клинической эффективности **ПОЛИОКСИДОНИЯ** лежат его уникальные физико-химические и биологические свойства.**

**Это линейный полимер с высокой молекулярной массой (около 100 kD), на поверхности которого имеется большое количество активных групп.**

**Особенности строения химической молекулы Полиоксидония обеспечивают:**



$n=165-275$

M.w.=60 000 - 100 000

- **Высокую биодоступность препарата (~89%)**
- **Высокую скорость распределения по всем органам и тканям.**
- **В организме препарат гидролизуеться до олигомеров, которые выводятся преимущественно почками.**

***единственный иммуномодулятор, который активирует  
все звенья иммунной системы***





# СВОЙСТВА ПОЛИОКСИДОНИЯ



- **Иммуномодулирующее** действие характеризуется влиянием на все звенья иммунной системы (преимущественно воздействует на фагоцитоз).
- Препарат повышает исходно сниженные, понижает исходно повышенные и не влияет на нормальные показатели иммунитета.
- В связи с действием на иммунную систему в зависимости от ее состояния у конкретного пациента, а также высокой безопасности, иммунологическое обследование перед приемом **ПОЛИОКСИДОНИЯ** может не проводиться.

# СВОЙСТВА ПОЛИОКСИДОНИЯ



**Детоксицирующее** действие проявляется в способности сорбировать различные токсические вещества, находящиеся в кровяном русле и тканях организма, снижении токсичности ряда химиотерапевтических препаратов и химических веществ

**Антиоксидантные** свойства: удаляет из организма активные радикалы кислорода и продукты перекисного окисления липидов



## **ХРОНИЧЕСКИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ**



**Купирование болевого синдрома**  
**Более быстрая нормализация общих и местных клинических симптомов**  
**Ранние положительные изменения УЗ-картины**  
**Нормализация СОЭ, лейкоцитоза и лейкоцитарной функции**  
**Увеличение длительности периодов ремиссии**  
**Сокращение сроков лечения**

### **Папиллома-вирусная инфекция**

- Клиническое улучшение более чем у 70% пациенток
- Улучшение показателей иммунного и оксидантного статуса
- Элиминация вируса папилломы человека

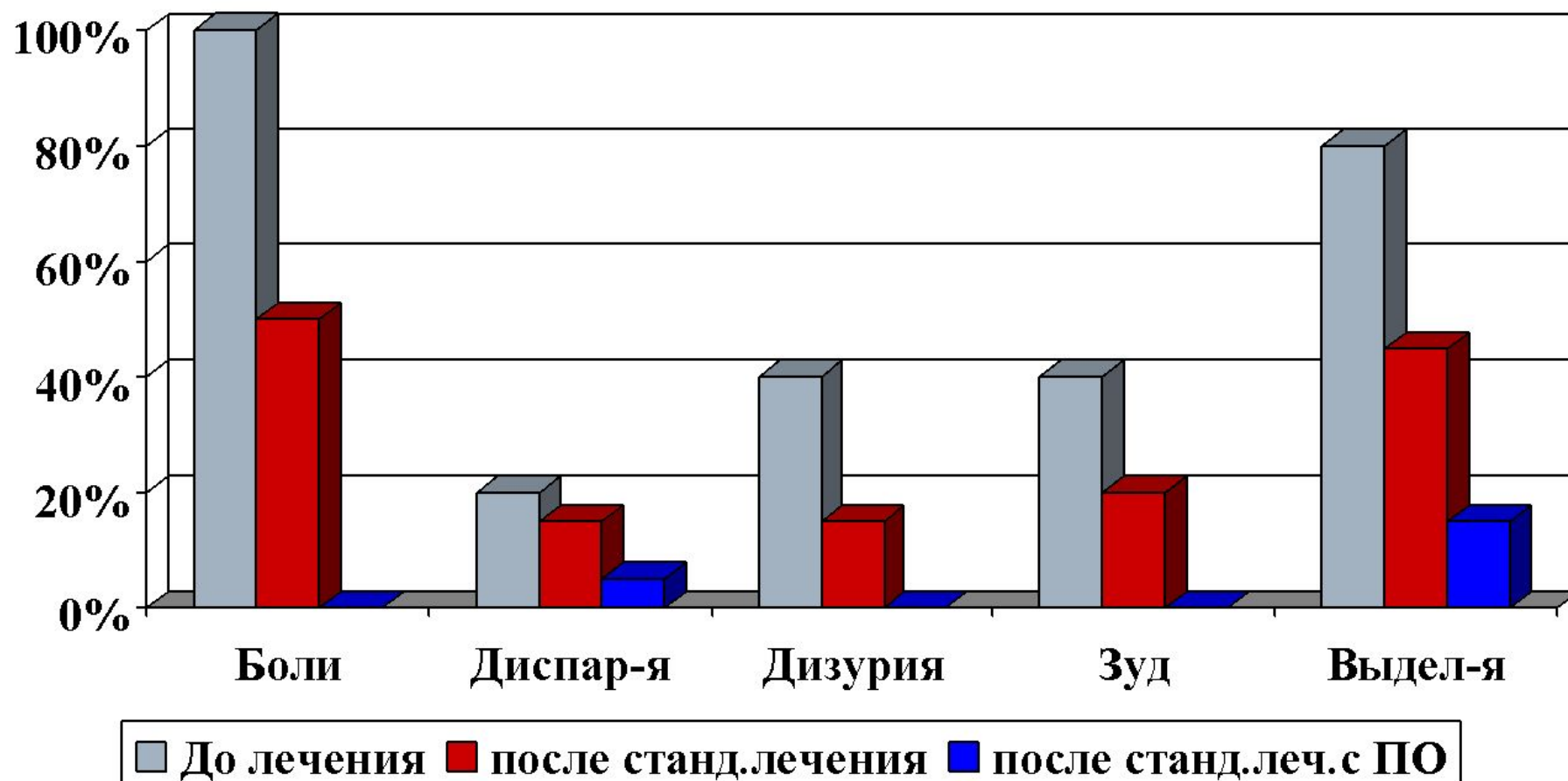
### **Герпес-вирусная инфекция**

- Уменьшение времени полной реэпителизации
- Увеличение длительности ремиссии
- Активация противовирусного иммунитета

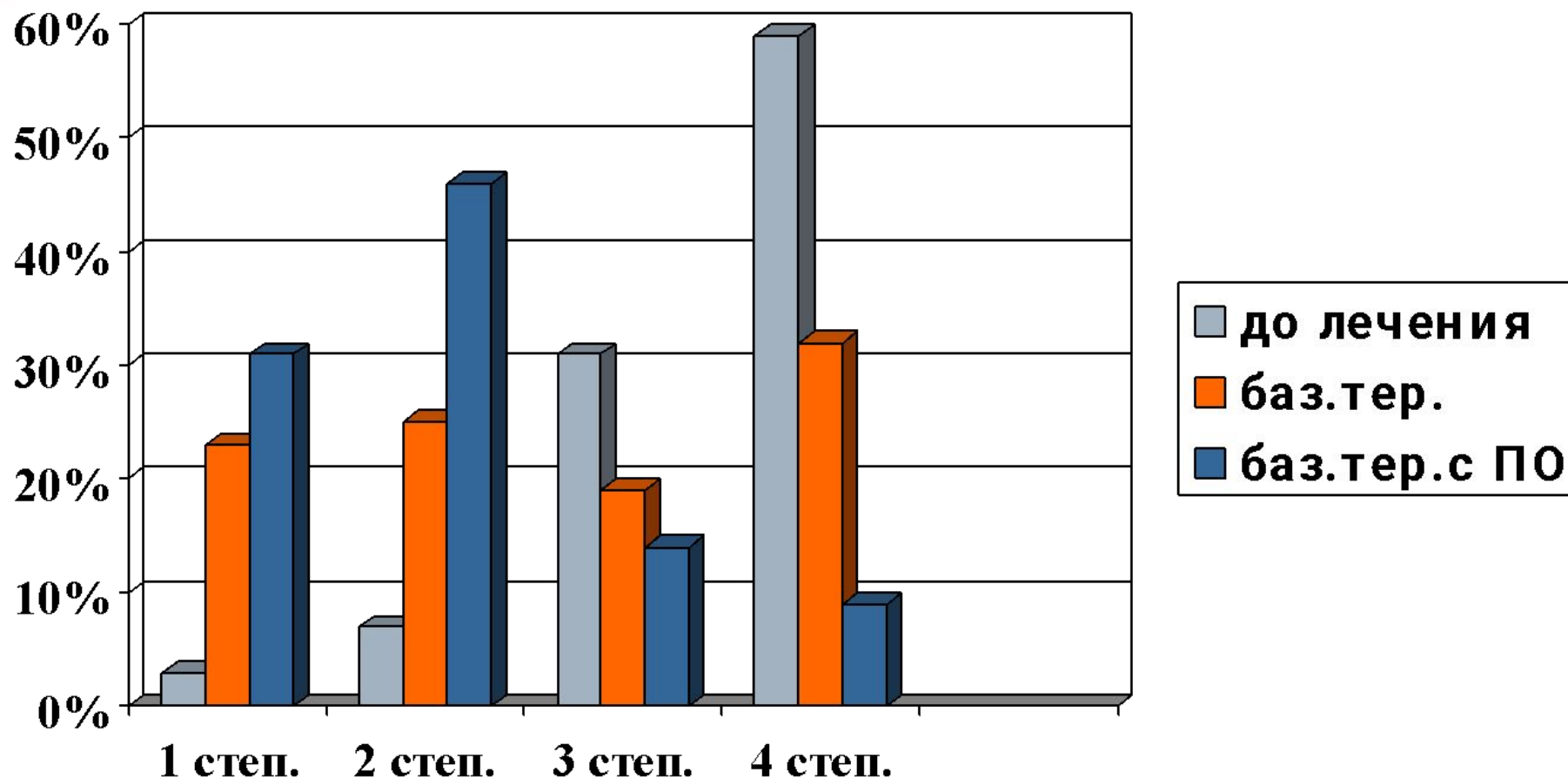
### **Неспецифические вагиниты и цервициты**

- Более быстрое купирование клинических проявлений местной воспалительной реакции влагалища
- Снижение интоксикации
- Снижение бактериальной обсемененности
- Нормализация состава микроценоза влагалища в более ранние сроки

# Динамика основных клинических проявлений уrogenитальных инфекций до и после комплексной терапии

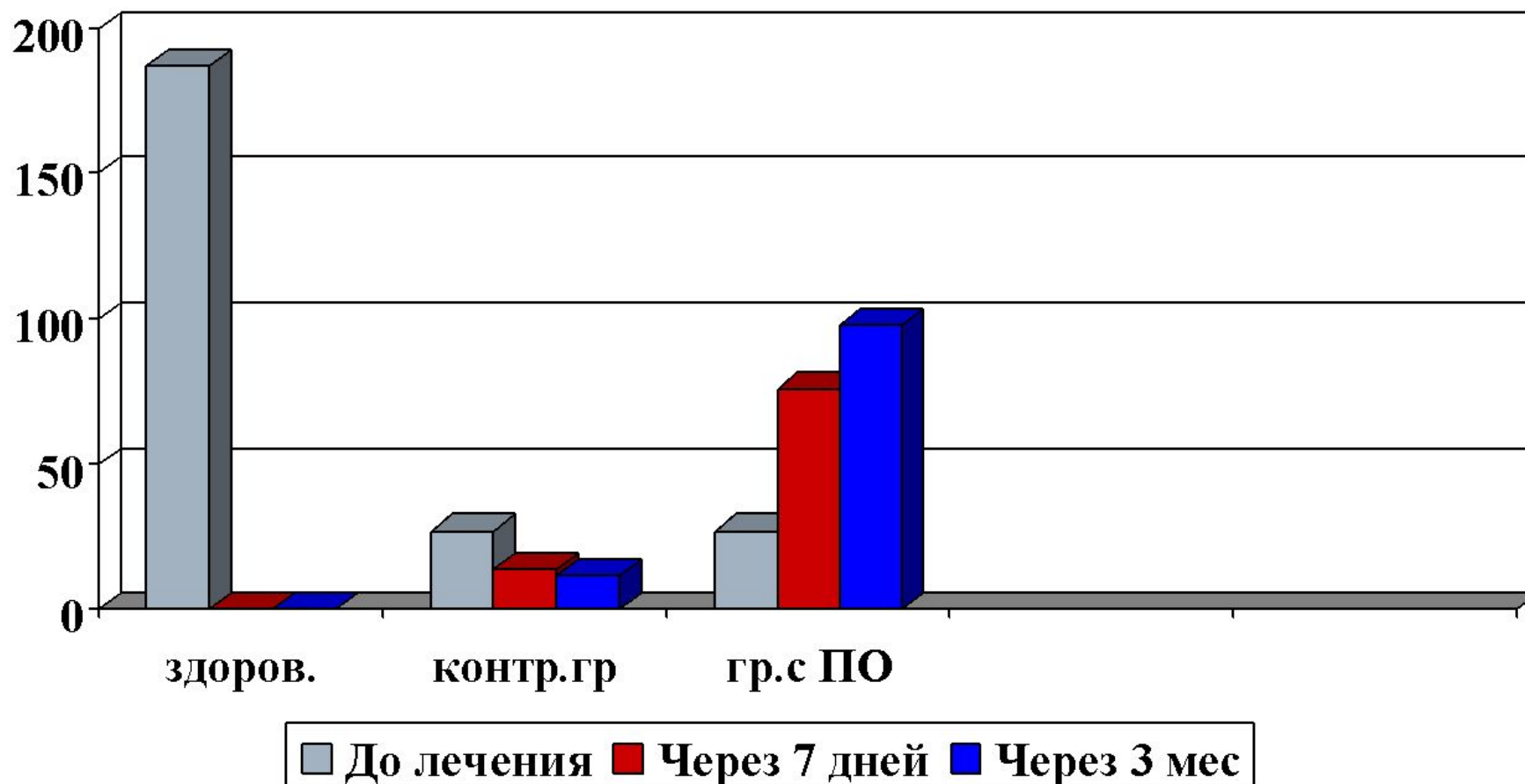


# Оценка степени чистоты влагалищного содержимого у больных с обострением ХВЗВПО

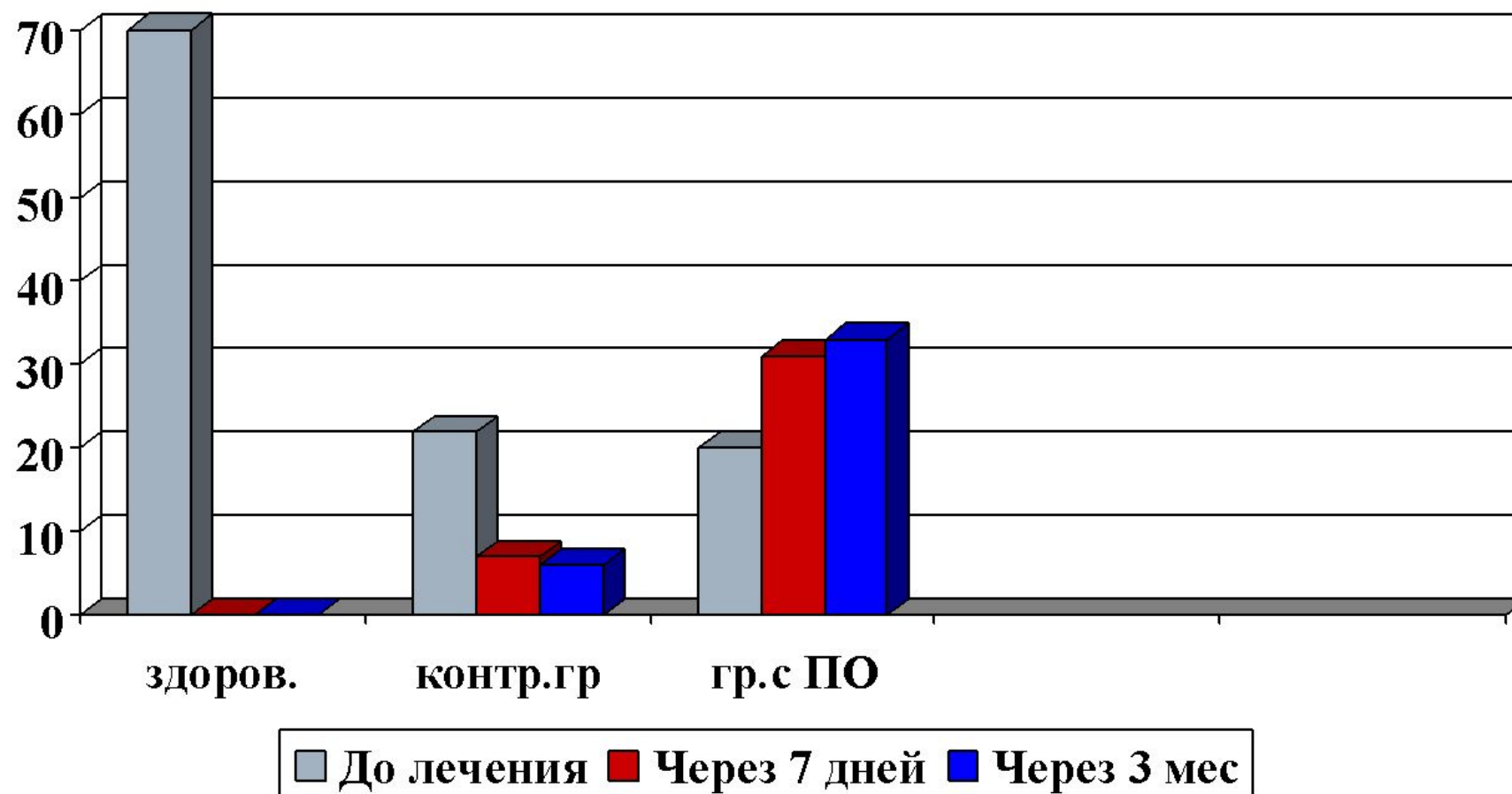




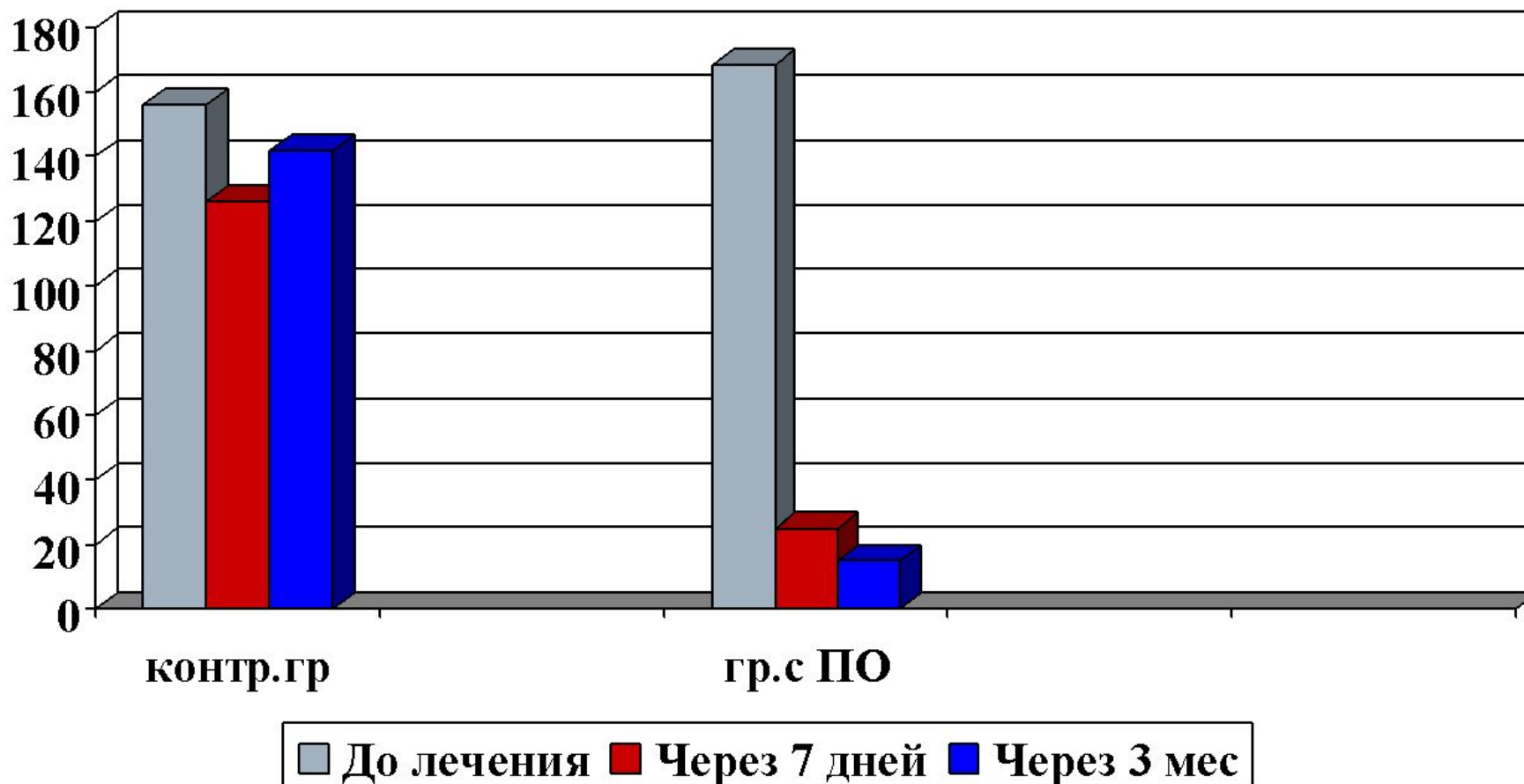
# Уровень IgA (мг/мл) в цервикальной слизи под влиянием ПОЛИОКСИДОНИЯ



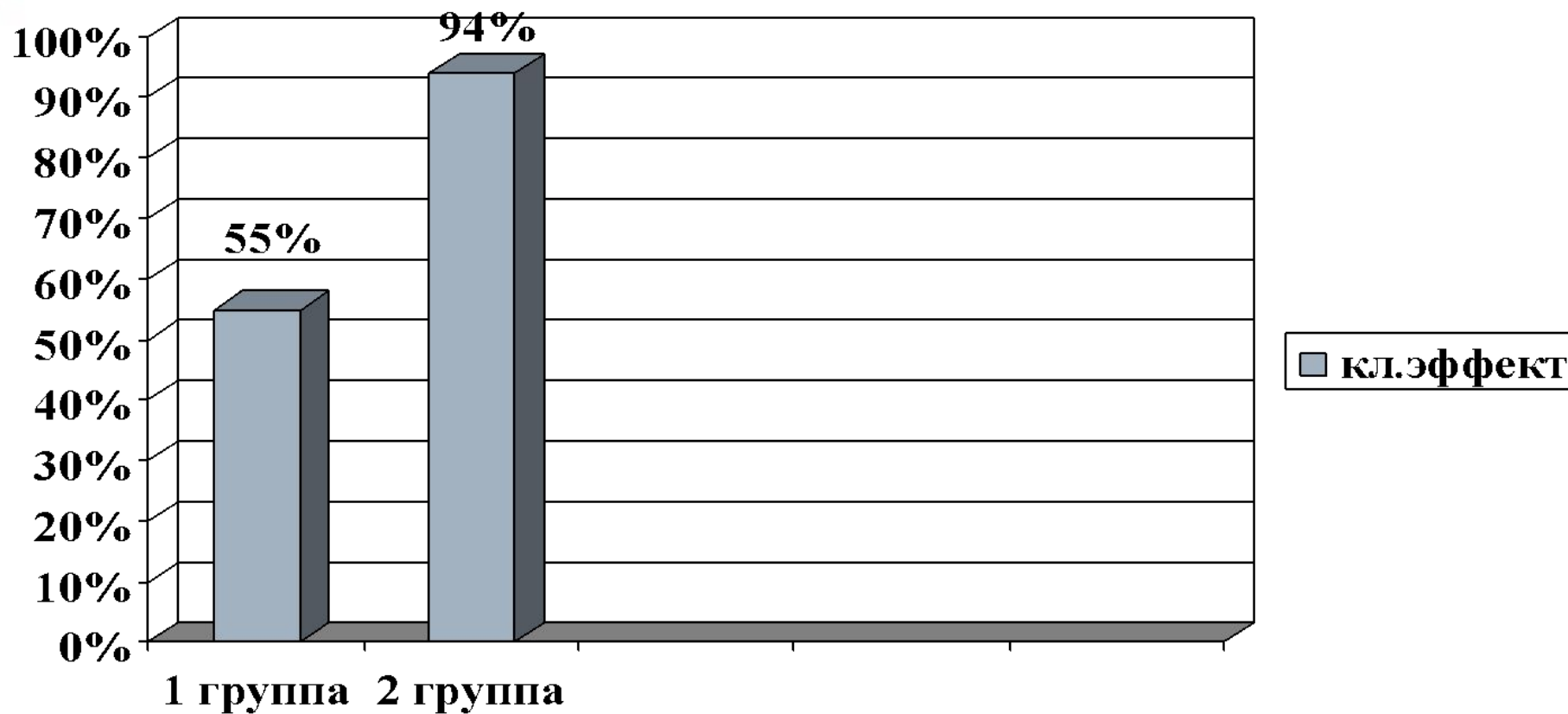
# Уровень sIgA (мг/мл) в цервикальной слизи под влиянием ПОЛИОКСИДОНИЯ



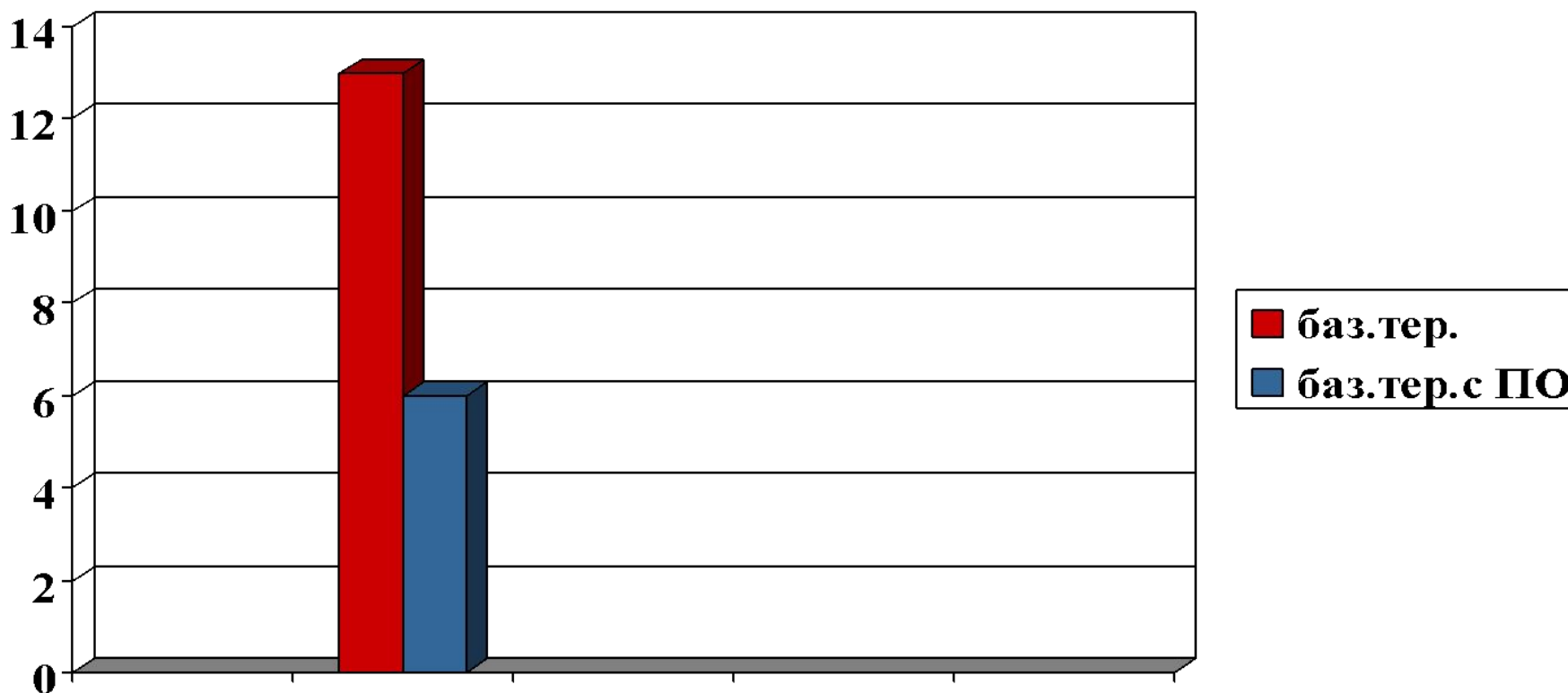
# Уровень ФНО-α (пкг/мл) в цервикальной слизи под влиянием ПОЛИОКСИДОНИЯ



# Клиническая оценка эффективности комплексного лечения (1гр-баз.тер., 2гр-баз.тер.+ПОЛИОКСИДОНИЙ)



# Длительность пребывания в стационаре больных с обострением ХВЗВПО (в днях)



# Динамика основных симптомов обострения ХВЗВПО до и после лечения у больных основных клинических групп (Смирнова Л.Е. и др.)



Клинические симптомы	Полиоксидоний + Традиционное лечение		Традиционное лечение	
	До лечения, %	После лечения, %	До лечения, %	После лечения, %
Боли:				
- постоянные	68	0	64	15
- периодические	27	4	30	17
- ситуационные	5	0	6	0
Выделения	100	2	100	35
Зуд	57	0	54	9
Жжение	21	0	18	2
Отек	14	0	11	0
Гиперемия	23	0	21	0

# Применяемые лекарственные формы:



ПОЛИОКСИДОНИЙ для инъекций 6 мг



суппозитории ректальные  
или вагинальные с ПОЛИОКСИДОНИЕМ  
6 мг

Клинические  
базы  
исследования

- Кафедра кожных и венерических болезней ММСИ, г. Москва
- ГНЦ Институт Иммунологии ФМБА, г. Москва
- КДЦ № 52 МО РФ, г. Москва
- Центральный военный научно-исследовательский авиационный госпиталь № 7, г. Москва





НПО  
ПЕТРОВАКС  
ФАРМ

## Схемы терапии ПОЛИОКСИДОНИЕМ:

- ПОЛИОКСИДОНИЙ для инъекций 6 мг/сутки **в/м**, через 2 дня общим курсом **10 инъекций + стандартная терапия**
  - ПОЛИОКСИДОНИЙ 12 мг **интравагинально** ч/день общим курсом **10 суппозиториев + стандартная терапия**
- ПОЛИОКСИДОНИЙ 12 мг **ректально** ежедневно 3 дня, далее ч/з 48 часов общим курсом **10 суп. + стандартная терапия**