

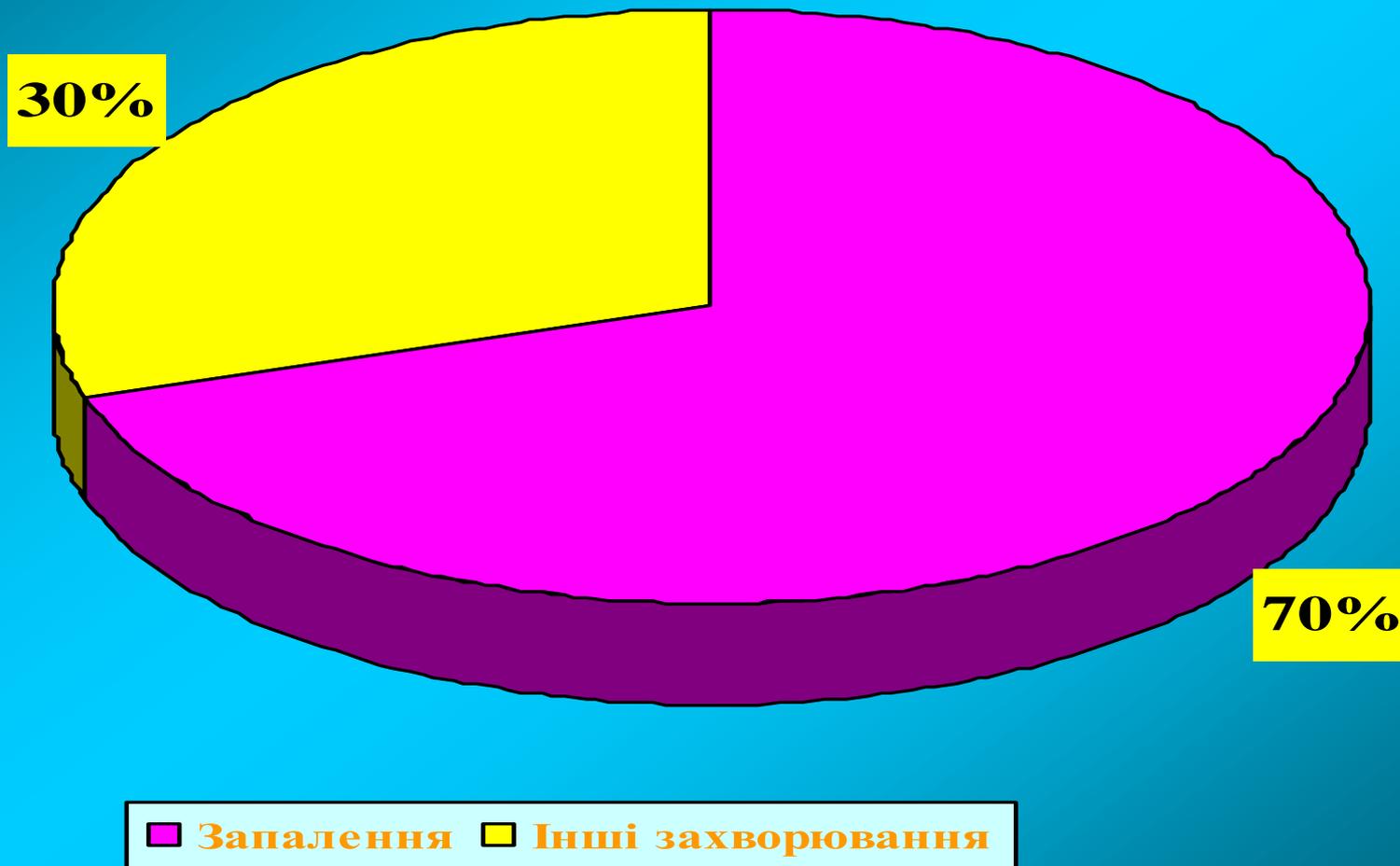
Септические заболевания в гинекологии

Лектор: Эльтазарова Г.Ш.

Самарканд 2016

Охрана материнства и детства является задачей не только современного акушерства, но и важной государственной проблемой для Украины, ведь будущее здоровье нации определяется здоровьем будущей матери, течением беременности и родов.

Место воспалительных заболеваний среди другой патологии женских половых органов



Факторы, способствующие инфицированности

- случайные половые отношения;
- высокая вирулентность возбудителя;
- дисфункция иммунной системы;
- снижение общей сопротивляемости организма;
- анемии;
- эндокринные нарушения.

**Этиологической причиной
воспалительных заболеваний
женственных гениталий являются не
отдельные возбудители,
а микробно-протозойных-вирусные
ассоциаты**

**инфекции,
которые имеют тропность к
определенным видам эпителия и
способны вызвать стойкое
первичный очаг поражения в
здоровом органе - это
специфические
возбудители первого эшелона.**

1 ешелон	2 ешелон
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	стрептококи
<i>Trichomonas vaginalis</i>	стафилакокки
ВПГ 1 и 2 типа	энтеробактерии
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Фузобактерии
Candida	коринебактерии
<i>Mycoplasma hominis</i>	кlostридии
Ureaplasma	бактероиды
Papiloma virus	
Цитомегаловирус	
Токсоплазма	

Гонорейная, трихомонада, кандидоза, хламидийная, микoureоплазмена инфекции могут персистировать в организме человека пожизненно, быть причиной периодического обострения аднекситов, цервицита, кольпитов, бартолиниты, циститов и т. Д.

ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ

- санация от трихомонадной инфекции с последующим строгим контролем излеченности различными методами (цитологический и ПЦР);
- при наличии гонококковой инфекции, ее лечение начинают после убедительных отрицательных контролей с трихомониаза;
- следующим этапом лечения является санация хламидийной, мико-уреоплазменной и кандидомикозной инвазии;
- завершает санацию противовирусная терапия.

ПЕРВЫЙ ШАГ КРОК

Для диагностики возбудителя

Обязательна провокация

пирогенал

гоновакцины

продигиозан

Особенностью персистирувание
трихомонадной инфекции
является

Танк- функция

Общеизвестно общебиологический
феномен - способность вагинальных
трихомонад захватывать и
резервировать различных
патогенных и условно-патогенных
микробов



Недиагностированные трихомонады часто приводят к отсутствию успехов в лечении других инфекций и трактуется как реинфекция.

Рецидивы трихомониаза отмечаются более чем у 20% больных, лечатся препаратами первого поколения (метронидазол или тинидазол)

**Морфологические исследования
показали, что через 3 4 недели
после заражения трихомониазом
воспалительный процесс
переходит в хроническую форму
скрытую
трихомонадную инфекцию
диагностировали в
86% случаев!**

ВТОРОЙ ШАГ

- санация
- трихомонадной инфекции:
- (тинидазол, метронидазол, трихопол, орнидазол)

СПЕКТР антианаэробными ДЕЙСТВИЯ орнидазол

СПЕКТР антианаэробными ДЕЙСТВИЯ орнидазол

Bacteroides spp.,
у тому числі: *B.fragilis*, *B.distasons*,
B.ovatus, *B.thetaiotamicron*, *B.vulgatus*,
B.caccae, *B.uniformis*

Fusobacterium spp.

Eubacterium spp.,

**Clostridium spp., *Clostridium*
Perfringens, *Clostridium difficile***

Анаэробні коки

Peptococcus

Peptostreptococcus

Trichomonas vaginalis

Мератин

Особенность препаратов нового поколения - активный радикал.

За счет радикала препарат проникает в клетку путем активного и пассивного транспорта, избирательно накапливаясь.

Орнидазол содержит активный радикал с атомом хлора.

МЕРАТИН
орнидазол 500

СУЧАСНИЙ
ПРОТИПРОТОЗОЙНИЙ
ПРОТИМІКРОБНИЙ
ПРЕПАРАТ

CN1C=NC=C1COC(C)Cl

Lambliа intestinalis

Trichomonas vaginalis

Helicobacter pylori

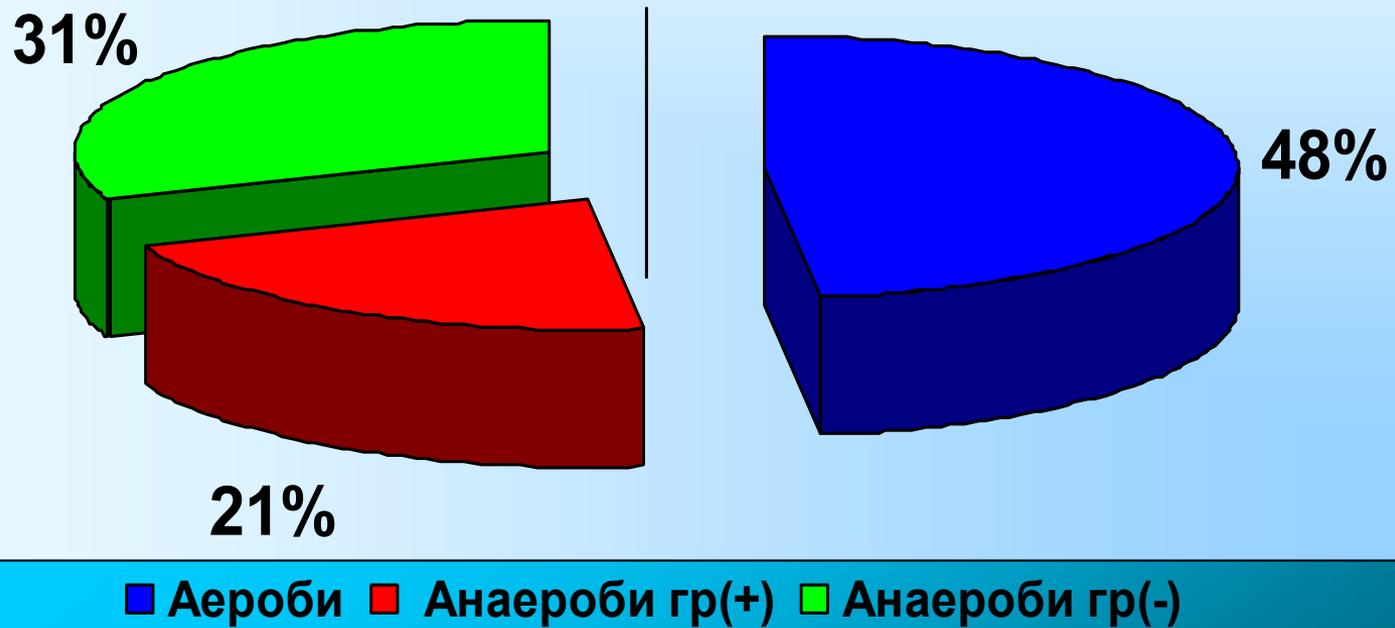
MILI HEALTHCARE
Міні Хелскаре Лтд.,
Велика Британія
Продано в Україні
ТОВ «Мілі Хелскаре», А. м. Київ
office@mili.com.ua

МЕХАНИЗМ АНАЭРОБОЦИДНОЙ ДЕЙСТВИЯ орнидазол

Под влиянием нитроредуктаз анаэробных микроорганизмов (которые в аэробных отсутствуют) происходит восстановление нитрогруппы в составе молекулы орнидазола с одновременным образованием свободных радикалов. Продукты восстановления орнидазола взаимодействуют с ДНК микробной клетки, вызывая ее деградацию, и таким образом нарушают процесс репликации и транскрипции ДНК, что приводит к гибели микробной клетки.

Кроме того, восстановлены продукты орнидазола и свободные радикалы создают прямой цитотоксический влияние, нарушают процессы клеточного дыхания анаэробов. Итак - механизм действия мератин заключается в нарушении синтеза и структуры ДНК за счет сладних метаболических процессов с участием ферментативных систем, что приводит к гибели микроорганизма.

Спектр возбудителей воспалительных гинекологических заболеваний



Ступенчатая терапия

**Мератин 500 мг 100 мл x 2 рази на
сутки, курс 3-5 сут + Мератин 500 мг x
2 рази на сутки, курс 5 сут**

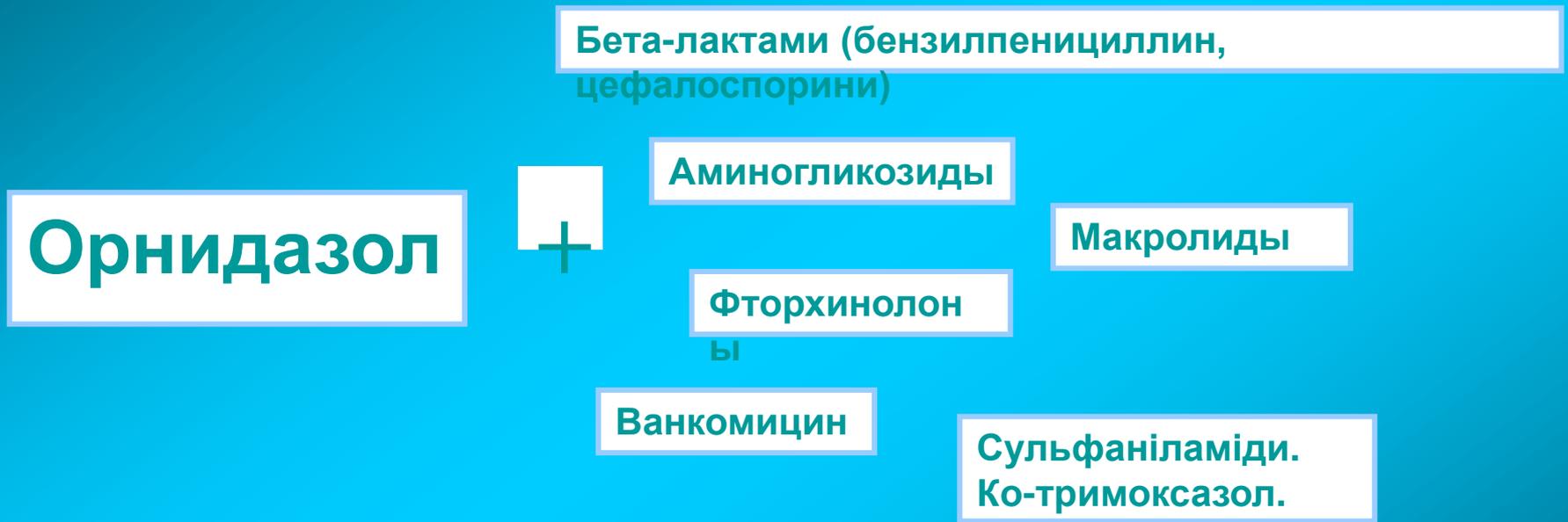


Ступенчатая антибактериальная терапия при осложненных инфекциях



- Исключение расходов, связанных с парентеральным введением
- Снижение риска развития венозных осложнений
- Улучшение мобильности, независимости и комфорта пациентов
- Снижение риска присоединения нозокомиальной инфекции
- Сокращение длительности терапии и пребывания в стационаре

НАИБОЛЕЕ ПРИЕМЛЕМЫЕ СХЕМЫ эмпирических КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ аэробная-анаэробных инфекций

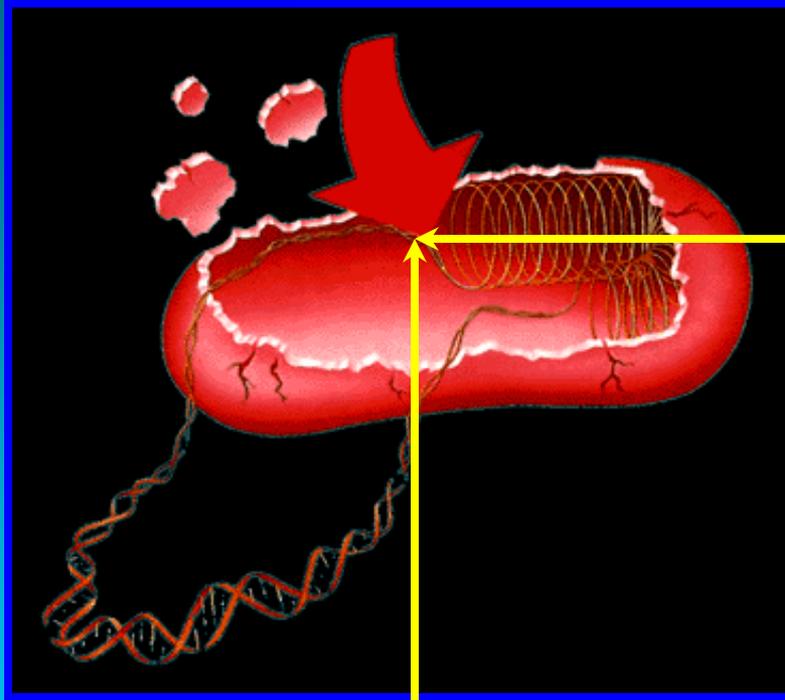


(Инфекции и антимикробная терапия.-2000.-Т.2, №4).

ТРЕТИЙ ШАГ

- **лечения хламидийной микоплазменной**
- **уреаплазменной инфекции**
- **начинают после убедительных отрицательных**
- **контролей с трихомониаза**

Механизм действия



**Ингибирование ДНК-гиразы
(топоизомеразы II типа)**

↓
**Препятствие раскручиванию
нитей ДНК**

↓
**Прекращение считывания
информации с ДНК**

↓
Нарушение синтеза белка

**Ингибирование топоизомеразы
IV типа:**

- **Нарушение синтеза белков SOS-системы**
- **Нарушение образования филаментных форм палочковидных бактерий**

↓
**Гибель
микробной
клетки !!!**

Сравнение механизмов



Аминогликозиды,
тетрациклины,
макролиды,
хлорамфеникол,
линкомицины

Фторхинолоны

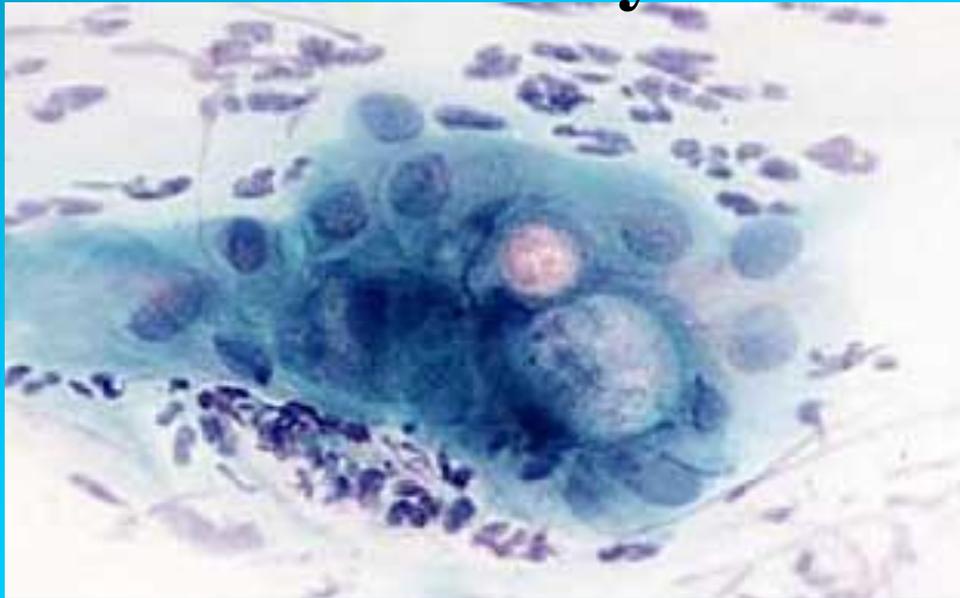
Полимиксины,
полиены

Пенициллины,
цефалоспорины

Показания к назначению гатифлоксацина (ТЕБРИСа)

- Осложненное течение пневмоний до принятия решения о возможном хирургическом лечении
- НП у лиц, страдающих бронхоэктатической болезнью, ХОЗЛ с частыми инфекционными обострениями
- Аспирационные пневмонии
- Госпитальные пневмонии (поздние)

Эпителиальная клетка инфицирована *Chlamydia Trachomatis*



Barza M. Tissue-directed antibiotic therapy: antibiotic dynamics in cell and tissue challenges to antibiotic activity in tissue. Clin. Infect. Dis. 1994; 19:910-25.

- ❖ **Широкий спектр антимикробного действия**
- ❖ **Бактерицидное действие, в т.ч. на антибиотикорезистентные штаммы**
- ❖ **Токсикологическая безопасность и прогнозируемость нежелательных реакций у отдельных категорий больных**
- ❖ **Высокая биодоступность при приеме внутрь**
- ❖ **Однократное применение в сутки**
- ❖ **Возможность амбулаторного лечения неосложненных инфекционных поражений**
- ❖ **Ступенчатая терапия осложненных инфекций**
- ❖ **Фармакоэкономическая эффективность**
- ❖ **Сохранение мобильности пациента**

ЧЕТВЕРТЫЙ ШАГ

- Санация кандидамикозной инфекции

Мератин Комби

Применение в комплексном лечении МЕРАТИН-КОМБИ, обеспечивает ингибицию анаэробной микрофлоры и простейший благодаря содержанию орнидазола 500 мг, который нарушает структуру ДНК у чувствительных к нему микроорганизмов. Орнидазол активнее метронидазола за счет атома хлора в радикале.

Мератин Комби

Неомицин 100 мг обладает широким спектром антибактериального действия : активен в отношении стафилококков, пневмококков, кишечной палочки, протей и других грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Высокая активность препарата при местном применении обусловлена повреждающим действием на цитоплазматическую мембрану микробной клетки, дезорганизацией потоков метаболитов внутри ее с быстрой последующей гибелью.

Мератин Комби

Нистатин 100000 ЕД - противогрибковый препарат полиеновой группы, обладает фунгистатической и фунгицидной активностью. Наличие большого количества в структуре двойных связей обуславливает высокую селективность нистатина к стеринным образованиям цитоплазматических мембран клеток грибов, приводя к нарушению функции мембран с изменением водно-электролитного баланса, снижению устойчивости к внешне осмотическим факторам и разрушению их.

Мератин Комби

Преднизолон 3 мг - синтетический кортикостероидный препарат, оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, катаболическое и гемопозитическое действие.

Преднизолон ингибирует медиаторы воспаления, снижает синтез продуктов метаболизма арахидоновой кислоты и циклических эндоперекисей, преостанавливает пролиферативные процессы и формирование рубцовой ткани.

Внедрение

Мератин Комби - для профилактики и лечения осложнений во время течения беременности и родов.

Информационное письмо МОЗ Украины №173 - 2004

ПЯТЫЙ ШАГ

**завершает санацию
противовирусная
терапия**

ВЫВОДЫ:

- Топический диагноз в гинекологии обязательно должен быть дополнен этиологическим. Пациентка не должна получать антибиотико терапию без обязательной детекции возбудителя, за исключением острых процессов.
- Необходимо разработать современные лабораторные критерии для каждого возбудителя, подтверждающие или исключают наличие его в макроорганизме.
- Гонорейная и трихомонадная инфекции широко распространены в популяции, но изменили свои свойства в условиях ассоциатов, редко определяются рутинными методами и требуют особых подходов к

ВЫВОДЫ:

- Бактериальный вагиноз является типичным ассоциатом, часто с диагностированным специфическим возбудителем в своем составе.
- Лечение возбудителей из ассоциата имеет строгую очередность и всегда начинается с лечения трихомонадной инфекции при ее наличии.

*Спасибо за
внимание!*