

РОЛЬ ИММУННОГО СТАТУСА ЖЕНЩИН ПРИ ВЗОТ

ВЗОТ

- Воспаление – комплексная сосудисто-мезенхимальная реакция на повреждение ткани. Эта реакция направлена на уничтожение агента, вызывающего повреждение и на восстановление поврежденной ткани. Воспаление это защитно-приспособительная реакция , исход которой может быть неблагоприятным.

ЭТИОЛОГИЯ ВЗОТ

- Среди разнообразных факторов, вызывающих ВЗОТ, ведущая роль принадлежит инфекции (стафилококки в ассоциации с кишечной палочкой, грибковой флорой, анаэробы.) Кроме того, во всех странах мира отмечается тенденция к росту частоты **вирусных заболеваний**. Накоплены сведения о возрастании роли хламидий, уреаплазм в генезе ВЗОТ.

ВЗОМТ

Занимают лидирующее место в структуре гинекологических заболеваний

Являются одной из главных причин нарушения репродуктивной функции

Приводят к снижению трудоспособности женщин репродуктивного возраста

ПОСЛЕДСТВИЯ ВЗОТ.

- Частота **эктопической беременности** в результате ВЗОТ возрастает в 6-10 раз.
- Тазовые боли – тазовая каузалгия в 4 раза чаще возникает у женщин, перенесших ВЗОТ.
- После перенесенного ВЗОТ бесплодие возникает у 44-86% женщин, чаще всего бесплодие вызвано патологией маточных труб.
- Нарушения менструального цикла после ВЗОТ наблюдаются у 28% женщин.

ПАТОГЕНЕЗ

ВЗОМТ

Инфекционный
агент

Прогрессирующее
течение

Склонностью к рецидивам

Полиорганные нарушения

АЛЬТЕРАЦИЯ

- Повреждение тканей и клеточных структур.
- В клетке нарушается состояние митохондрий и лизозом.
- Происходит выброс биологически активных веществ и накопление недоокисленных продуктов обмена.

ПРОЦЕССЫ ЭКССУДАЦИИ

+

- Увеличивается интенсивность кровенаполнения

+

- Изменяется тонус сосудов и повышается их проницаемость

+

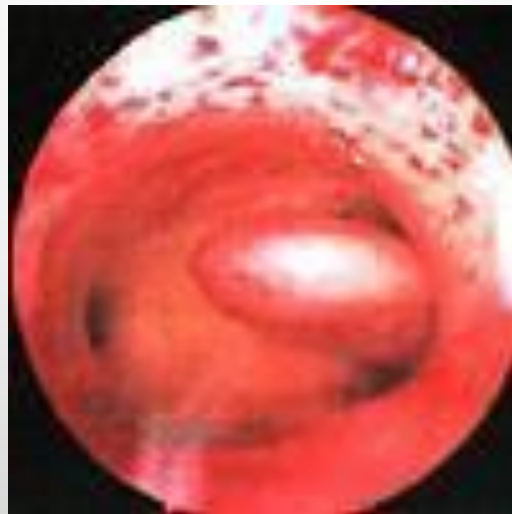
- Вначале ускоряется кровоток в очаге воспаления, затем -застой кровотока и лимфообращения, что ведет к стазу и гипоксии тканей

Brook I. "Microbiology and management of polymicrobial female genital tract infections in adolescents".

J. Pediatr. Adolesc. Gynecol. – 2002. – Vol. 15, N 4

Пролиферация

- Регенерация тканей
- Восстановление функции
- Формирование рубца



ПРОЛИФЕРАЦИЯ

- При наличии достаточных защитных сил организма в результате фагоцитоза и резорбции жидкости, восстановления физико-химических процессов в тканях происходит нормализация их статуса, иногда восстановление разрушенных тканей происходит за счет пролиферации клеточных элементов и формирования рубцов, что, несомненно, приводит к нарушению функционального состояния пораженных органов.

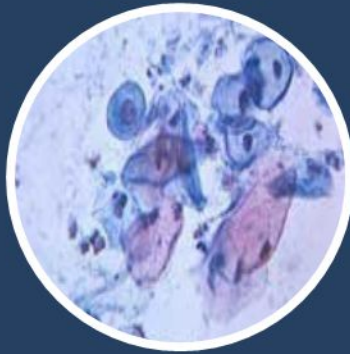
ПРОГРЕССИРОВАНИЕ ВОСПАЛЕНИЯ

Функциональные,
сосудистые
изменения

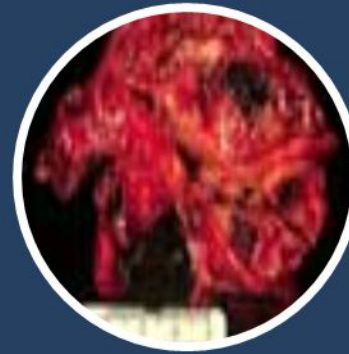
Структурные
изменения

Формирование
рубцов и спаек

РЕАКЦИИ ВОСПАЛЕНИЯ



Местные процессы
воспаления



Генерализованные
реакции

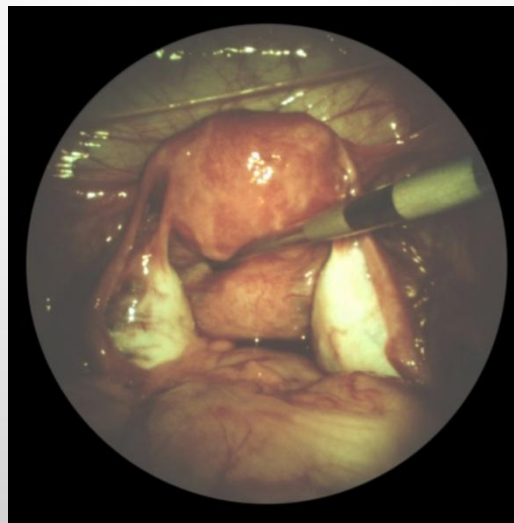
Вовлечение нервной и эндокринной систем



РОЛЬ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

Несостоятельность иммунной системы

- Генерализация инфекции
- Хронизация процесса



Подзолкова Н.М. «Гнойные воспалительные заболевания придатков матки».

ИММУННАЯ СИСТЕМА

- К органам иммунной системы относятся костный мозг, вилочковая железа, селезенка, лимфатические узлы и лимфоидная ткань пищеварительной, дыхательной систем, мочеполового аппарата

ФАКТОРЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ



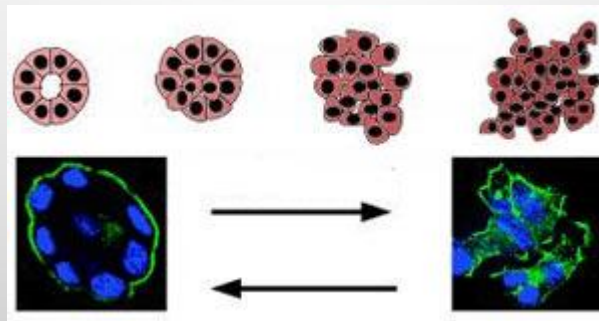
ГУМОРАЛЬНОЕ ЗВЕНО ИММУНИТЕТА

Активация
лимфоцита
В

Выделение
цитокинов

Регуляция
активности
и клеток

Иммунные
реакции



ИММУННАЯ СИСТЕМА

Нарушение
иммунного
ответа

- Местное повреждение
- Системная реакция

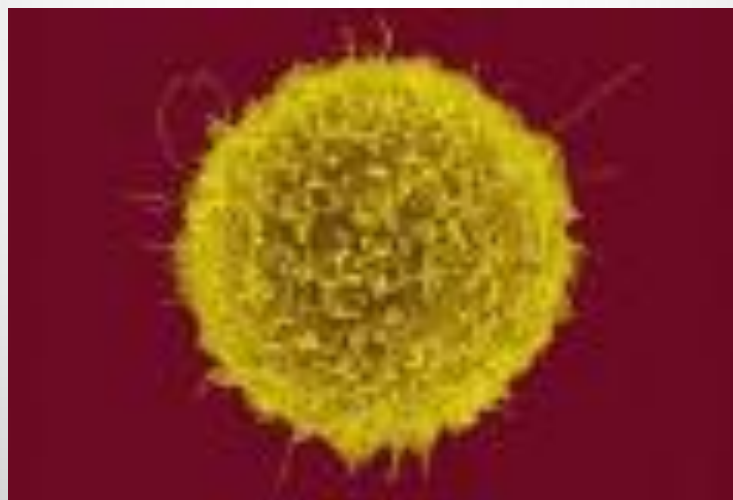
Воспалительны
й процесс
гениталий

- Изменение иммунного ответа
- Снижение устойчивости организма

ВОСПАЛЕНИЕ ГЕНИТАЛИЙ



Т-клеточное
звено иммунитета



ВОСПАЛЕНИЕ ГЕНИТАЛИЙ

Воспаление
гениталлий

- Подавление активности нейтрофилов
- Снижение активности



ЛЕЧЕНИЕ


Цель терапии

- Купирование симптомов воспаления
- Профилактика изменений в маточных трубах
- Предотвращение хронизации процесса


ЛЕЧЕНИЕ



Антибиотик с учётом
чувствит. микроорганизмов




Антибиотик широкого
спектра действия

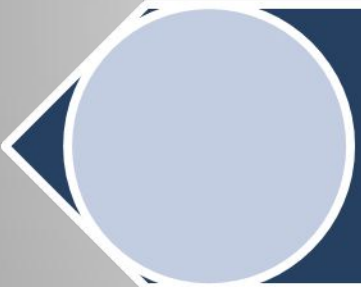


Препарат для
ликвидации возбудителя

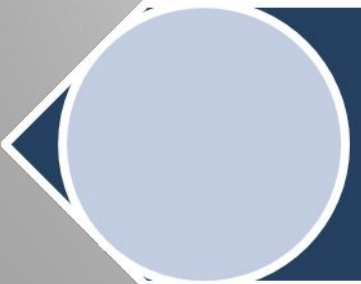
ЛЕЧЕНИЕ



Противовоспалительная
терапия



Хирургическое
лечение



Физиолечение

КОРРЕКЦИЯ ИММУННОГО СТАТУСА

Предупреждение
развития затяжного
течения

Остановка
генерализации
воспалительного
процесса

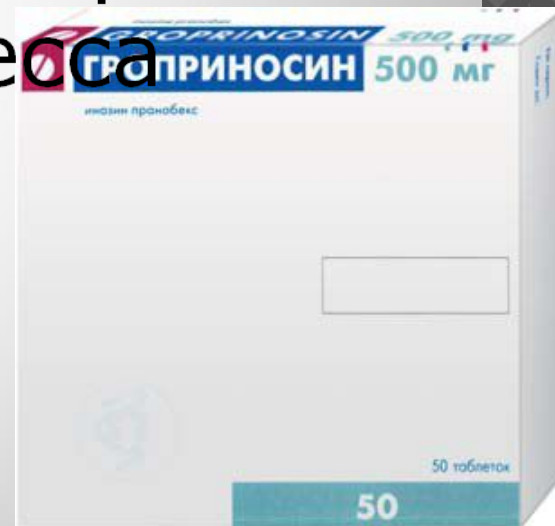
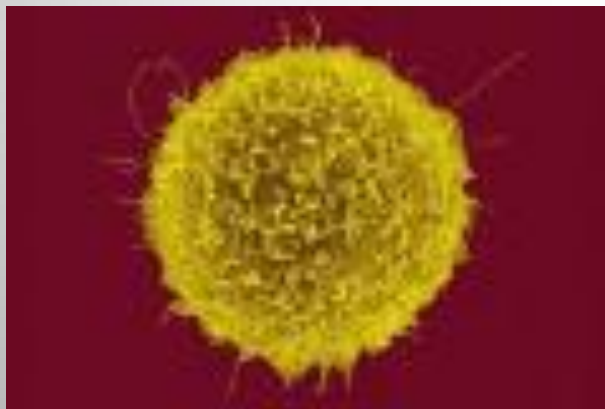
Предотвращение
перехода в
хроническую форму



СТИМУЛЯЦИЯ КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА

Пролиферация макрофагов и Т-лимфоцитов

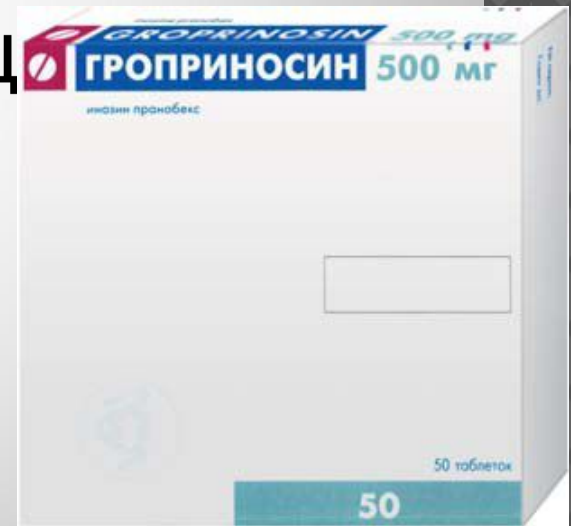
- Локализация и элиминация патологического процесса



СТИМУЛЯЦИЯ ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА

Стимуляция дифференцировки В-лимфоцитов

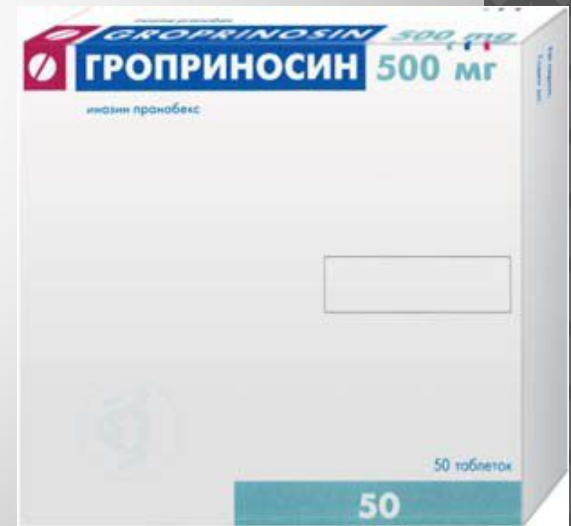
- Предупреждение развития генерализации инфекции



СТИМУЛЯЦИЯ ВЫРАБОТКИ ЦИТОКИНОВ

Стимуляция выработки медиаторов межклеточного сообщения

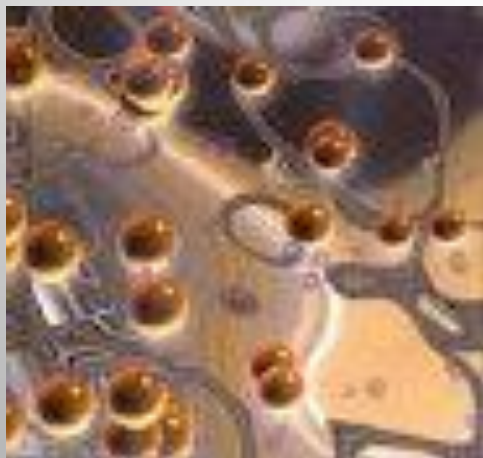
- Развитие местных защитных реакций
- Координация систем



СТИМУЛЯЦИЯ ВЫРАБОТКИ ЦИТОКИНОВ

Синтез белков острой фазы воспаления

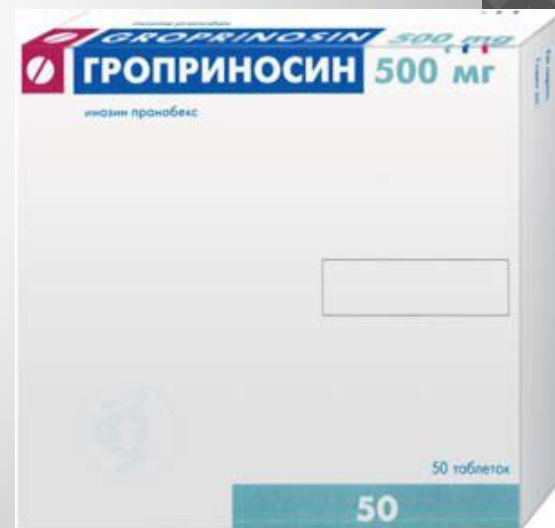
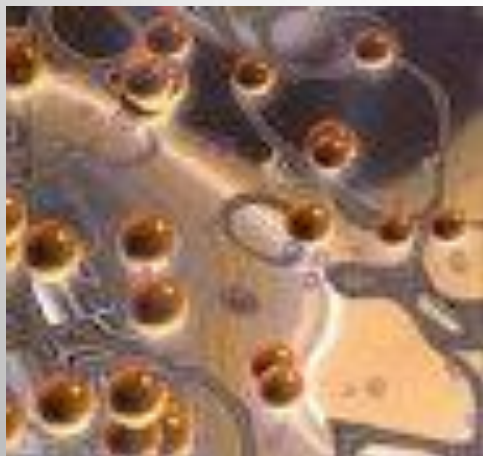
- Увеличение притока крови
- Усиление доставки антител



ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РЕЦЕПТОРОВ

Повышение чувствительности рецепторов к цитокинам

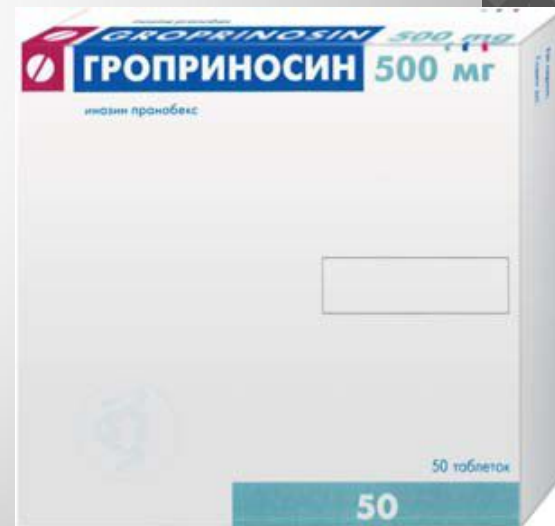
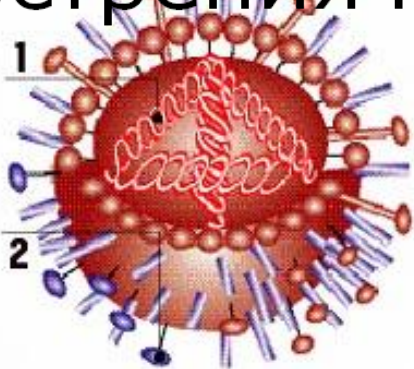
- Регуляция иммунного ответа



ПРОТИВОВИРУСНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Подавление репликации ДНК и РНК вирусов

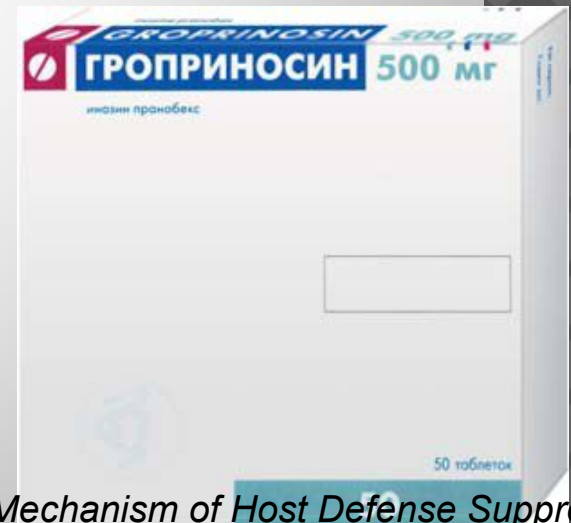
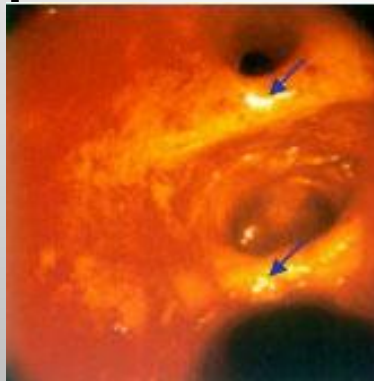
- Ликвидация герпетической инфекции
- Предупреждение обострения герпеса



ГРОПРИНОСИН

Дополнительное преимущество

- Потенцирование действия антибиотиков
- Потенцирование противовирусных препаратов



Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral Infection: Mode of Action of Inosiplex as an Antiviral Agent

ПРЕИМУЩЕСТВА ГРОПРИНОСИНА

Иммностимулирующее действие

Ускорение репаративных
процессов

Ликвидация герпетической
инфекции

Потенцирование действия
антибиотиков

Хорошая переносимость при
применении

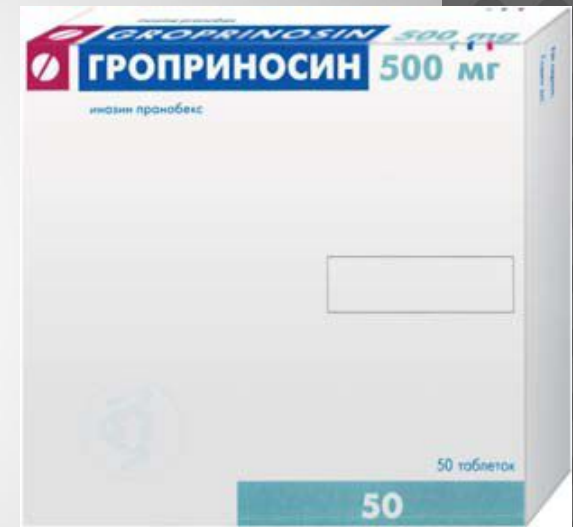
СХЕМА НАЗНАЧЕНИЯ

2 таб. х 3 раза в день

- При инфекции легкой и средней степени тяжести

2 таб. х 4 раза в день

- При тяжелой инфекции



**Спасибо за
внимание!**