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

Krivak T.C., Cooksey C., Propst A.M. “Tubo-ovarian abscess: diagnosis, medical and surgical management”. Compr. Ther.. – 2004. – Vol. 30, N 2

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

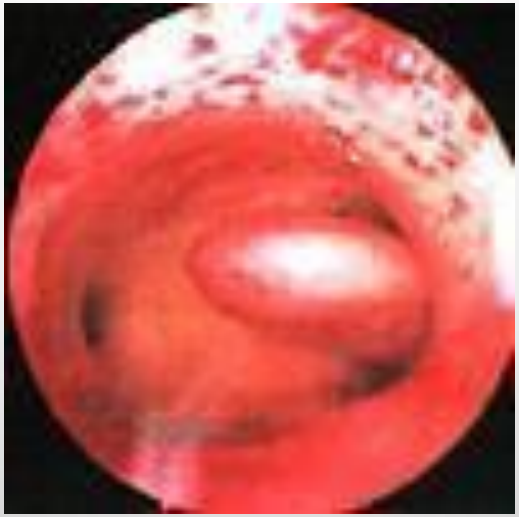
+ • Изменяется тонус сосудов и повышается их проницаемость

+ • Вначале ускоряется кровоток в очаге воспаления, затем -застой крово 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



Саркисов Л.С. «Очерки истории общей патологии».

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

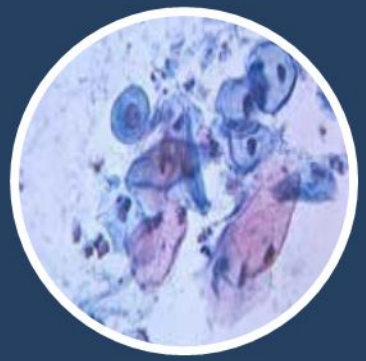
Функциональные, сосудистые изменения

Структурные изменения

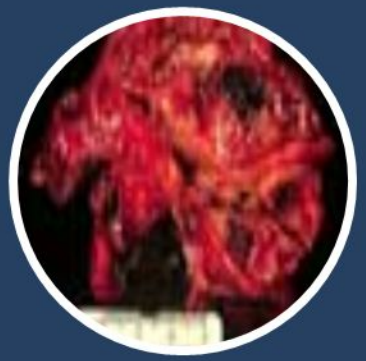
Формирование рубцов и спаек

Brook I. “Microbiology and management of polymicrobial female genital tract infections in adolescents”. J. Pediatr. Adolesc. Gynecol. – 2002. – Vol. 15, N 4

РЕАКЦИИ ВОСПАЛЕНИЯ



Местные процессы воспаления



Генерализованные реакции

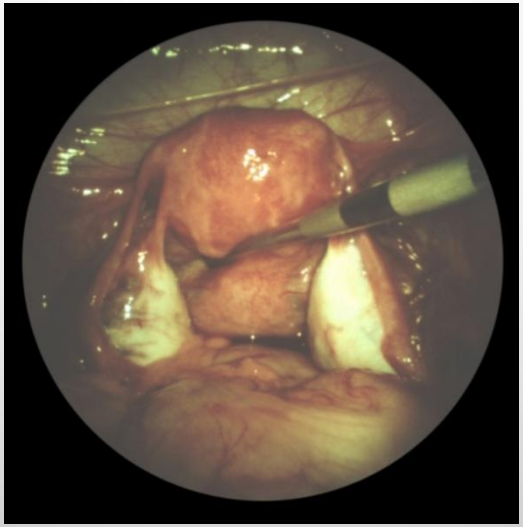
Вовлечение нервной и эндокринной систем

Курбанова Д.Ф. «Воспалительные заболевания придатков матки».

РОЛЬ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

Несостоятельность иммунной системы

- Генерализация инфекции
- Хронизация процесса



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

ИММУННАЯ СИСТЕМА

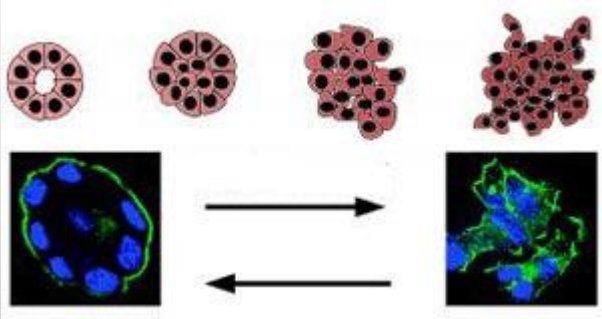
- К органам иммунной системы относятся костный мозг, вилочковая железа, селезенка, лимфатические узлы и лимфоидная ткань пищеварительной, дыхательной систем, мочеполового аппарата

ФАКТОРЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Курбанова Д.Ф. «Воспалительные заболевания придатков матки».

ГУМОРАЛЬНОЕ ЗВЕНО ИММУНИТЕТА

Активация лимфоцитов → Выделение цитокинов → Регуляция активности клеток → Иммунные реакции



Lauper U., Schlatter C. “Adnexitis and pelvic inflammatory disease”. Gynacol. Geburtshiffiache Rundsch. – 2005. – Vol. 45, N 1

ИММУННАЯ СИСТЕМА

Нарушение иммунного ответа

- Местное повреждение
- Системная реакция

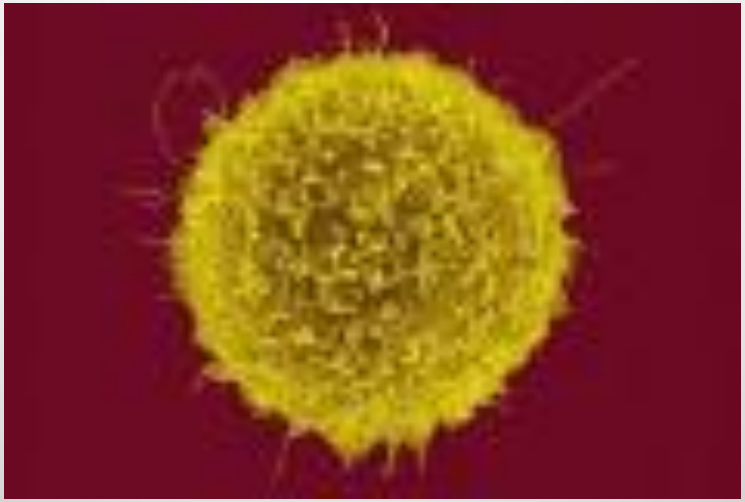
Воспалительный процесс гениталий

- Изменение иммунного ответа
- Снижение устойчивости организма

Курбанова Д.Ф. «Воспалительные заболевания придатков матки».

ВОСПАЛЕНИЕ ГЕНИТАЛИЙ

Т-клеточное звено иммунитета

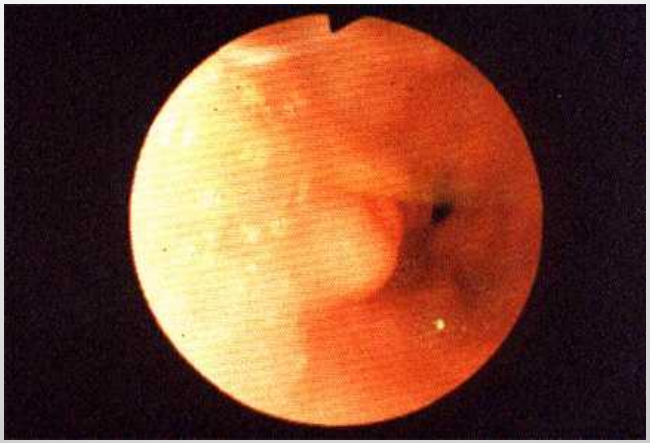


Аксененко В.А., Лавриненко Е.Б. и др. «Некоторые особенности иммунного ответа при лапароскопическом

ВОСПАЛЕНИЕ ГЕНИТАЛИЙ

Воспаление гениталий

- Подавление активности нейтрофилов
- Снижение активности



Савельева Г.М., Антонов Л.В. и др. «Новые подходы в диагностике и лечении воспалительных заболеваний

ЛЕЧЕНИЕ

Цель терапии

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

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

ЛЕЧЕНИЕ

- Антибиотик с учётом чувствит. микроорганизмов
- Антибиотик широкого спектра действия
- Препарат для ликвидации возбудителя

Newkirk G.R. “Pelvic inflammatory disease: a contemporary approach”. American Fam. Physician. – 1996. – Vol. 53, N 4

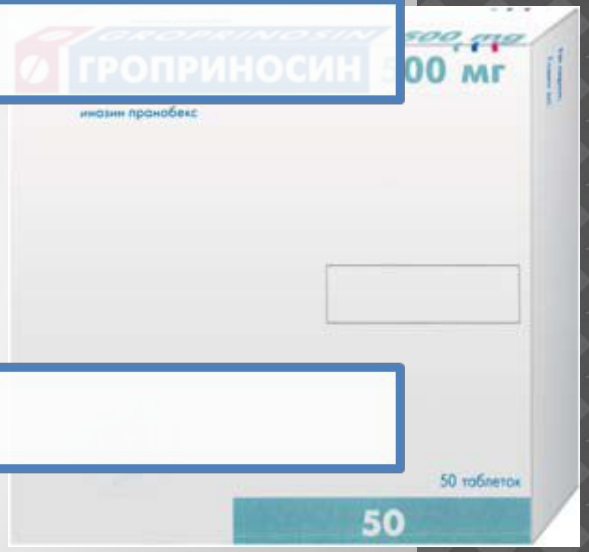
ЛЕЧЕНИЕ

- Противовоспалительная терапия
- Хирургическое лечение
- Физиолечение

Newkirk G.R. “Pelvic inflammatory disease: a contemporary approach”. American Fam. Physician. – 1996. – Vol. 53, N 4

КОРРЕКЦИЯ ИММУННОГО СТАТУСА

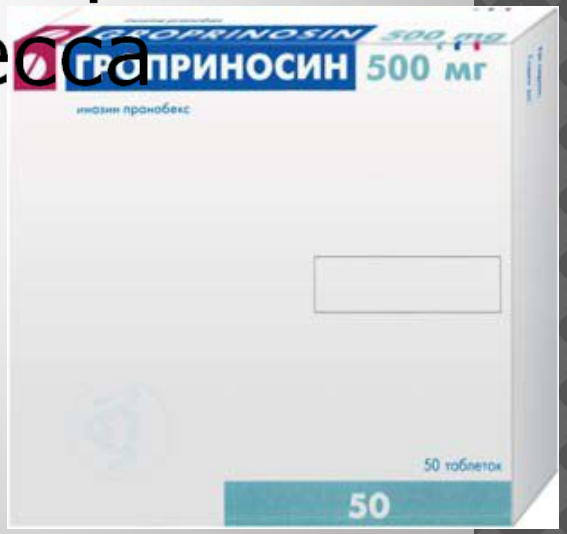
- Предупреждение развития затяжного течения
- Остановка генерализации воспалительного процесса
- Предотвращение перехода в хроническую форму



СТИМУЛЯЦИЯ КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА

Пролиферация макрофагов и Т-лимфоцитов

- Локализация и элиминация патологического процесса

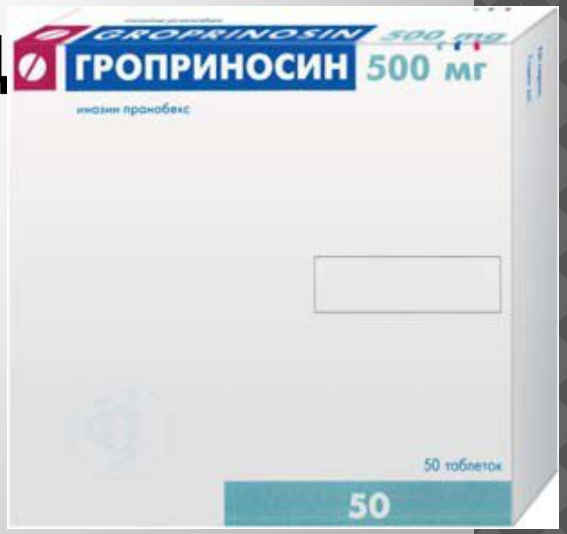


Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral nfection: Mode of Action of Inosiplex as an Antiviral Agent

СТИМУЛЯЦИЯ ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА

Стимуляция дифференцировки В-лимфоцитов

- Предупреждение развития генерализации инфекц

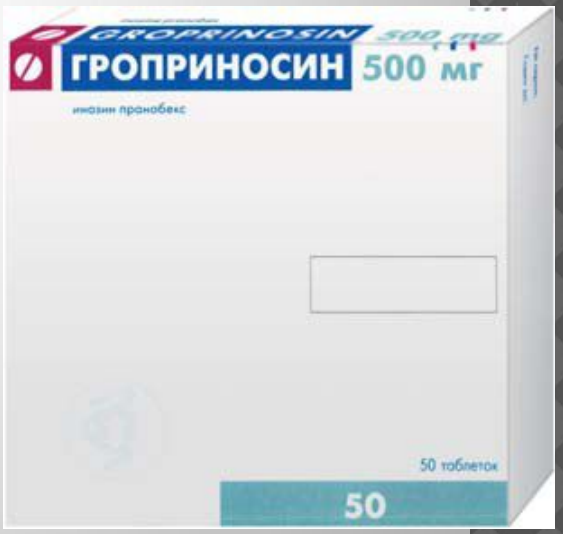


Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral nfection: Mode of Action of Inosiplex as an Antiviral Agent

СТИМУЛЯЦИЯ ВЫРАБОТКИ ЦИТОКИНОВ

Стимуляция выработки медиаторов межклеточного сообщения

- Развитие местных защитных реакций
- Координация систем

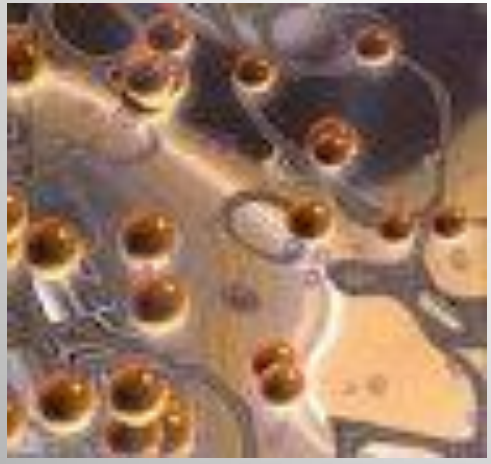


Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral nfection: Mode of Action of Inosiplex as an Antiviral Agent

СТИМУЛЯЦИЯ ВЫРАБОТКИ ЦИТОКИНОВ

Синтез белков острой фазы воспаления

- Увеличение притока крови
- Усиление доставки антите

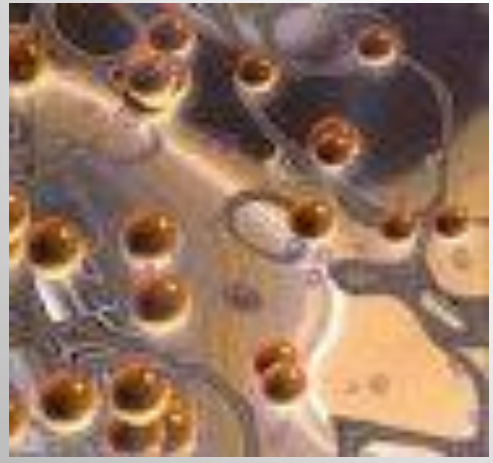


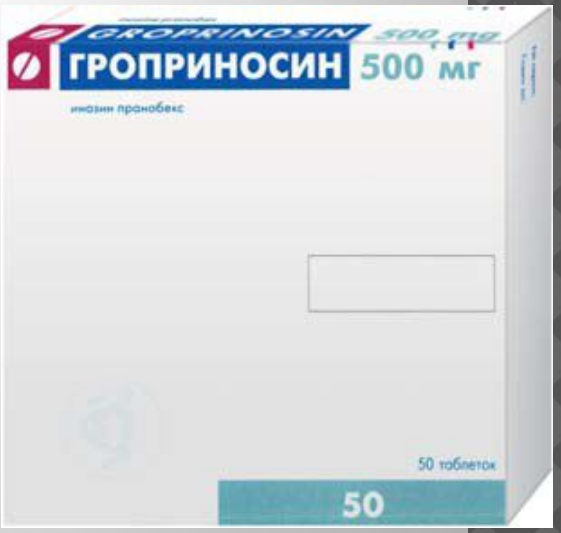
Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral nfection: Mode of Action of Inosiplex as an Antiviral Agent

ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РЕЦЕПТОРОВ

Повышение чувствительности рецепторов к цитокинам

- Регуляция иммунного ответа



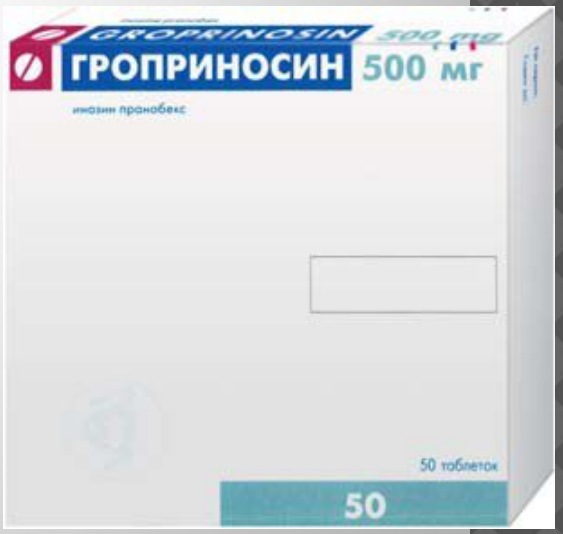


Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral nfection: Mode of Action of Inosiplex as an Antiviral Agent

ПРОТИВОВИРУСНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Подавление репликации ДНК и РНК вирусов

- Ликвидация герпетической инфекции
- Предупреждение обострения герпеса

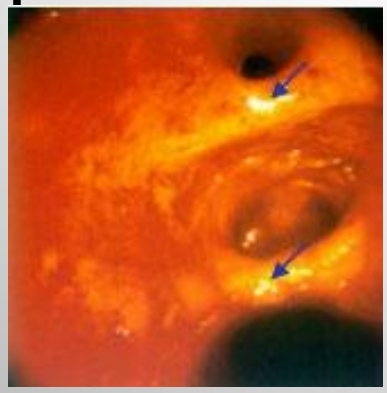


Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral nfection: Mode of Action of Inosiplex as an Antiviral Agent

ГРОПРИНОСИН

Дополнительное преимущество

- Потенцирование действия антибиотиков
- Потенцирование противовирусных препаратов



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

ПРЕИМУЩЕСТВА ГРОПРИНОСИНА

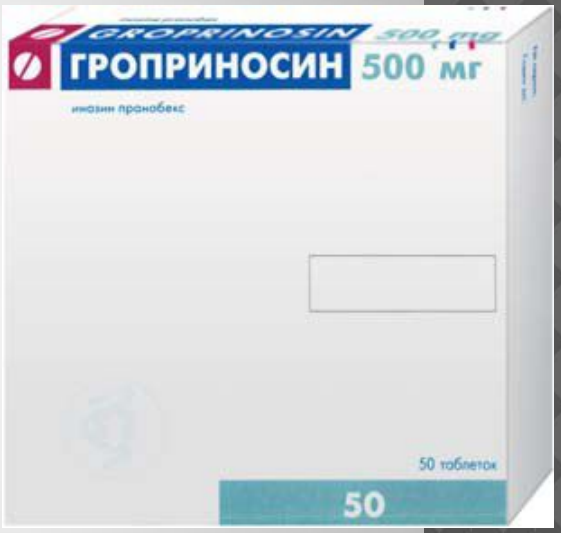
- Иммуностимулирующее действие
- Ускорение репаративных процессов
- Ликвидация герпетической инфекции
- Потенцирование действия антибиотиков
- Хорошая переносимость при применении

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

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

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

Спасибо за внимание!