

# Гинекологические заболевания

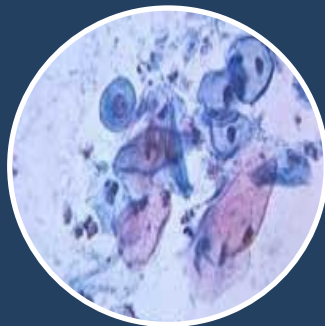
## **ВЗОМТ**

Занимают лидирующее место в структуре гинекологических заболеваний

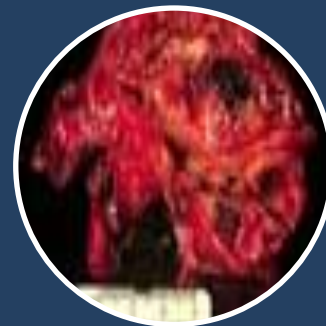
Являются одной из главных причин нарушения репродуктивной функции

Приводят к снижению трудоспособности женщин репродуктивного возраста

# Реакции воспаления



Местные  
процессы  
воспаления



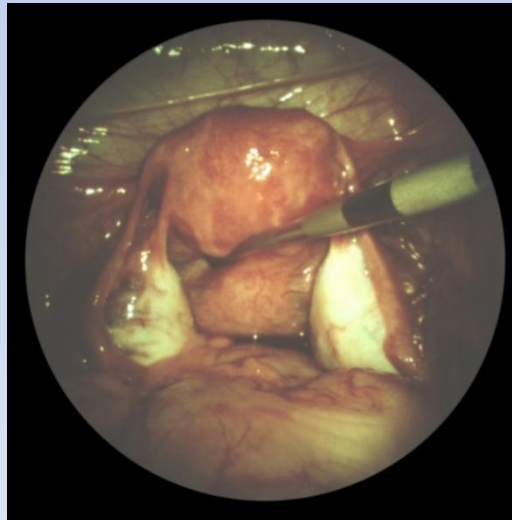
Генерализованн  
ые реакции

Вовлечение нервной и эндокринной систем

# Роль иммунной системы

## Несостоятельность иммунной системы

- Генерализация инфекции
- Хронизация процесса



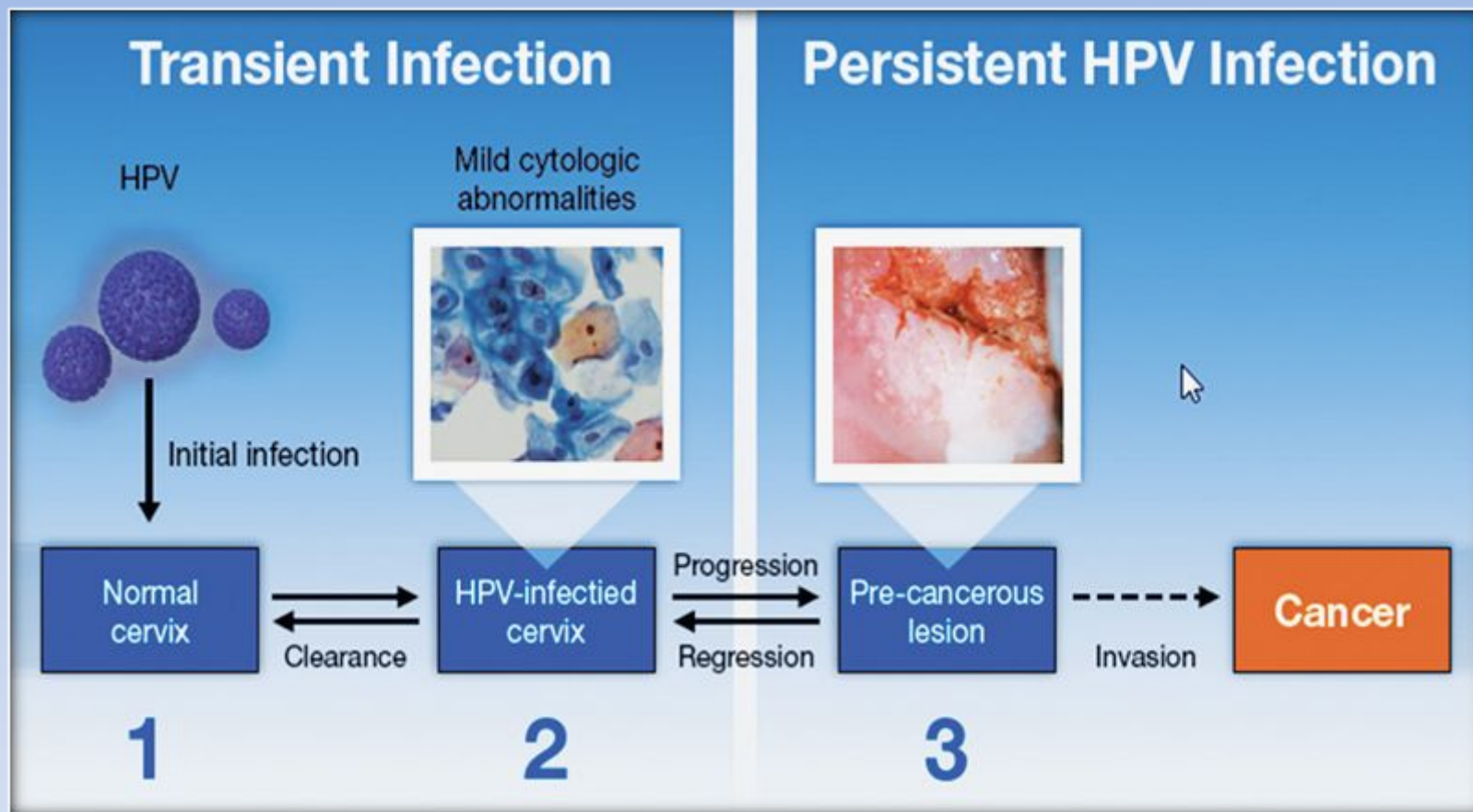
*Подзолкова Н.М. «Гнойные воспалительные заболевания придатков матки».*

# Статистика

Частота генитальных кондилом возрастает у женщин в возрасте 15–24 лет и у мужчин — 20–29 лет.

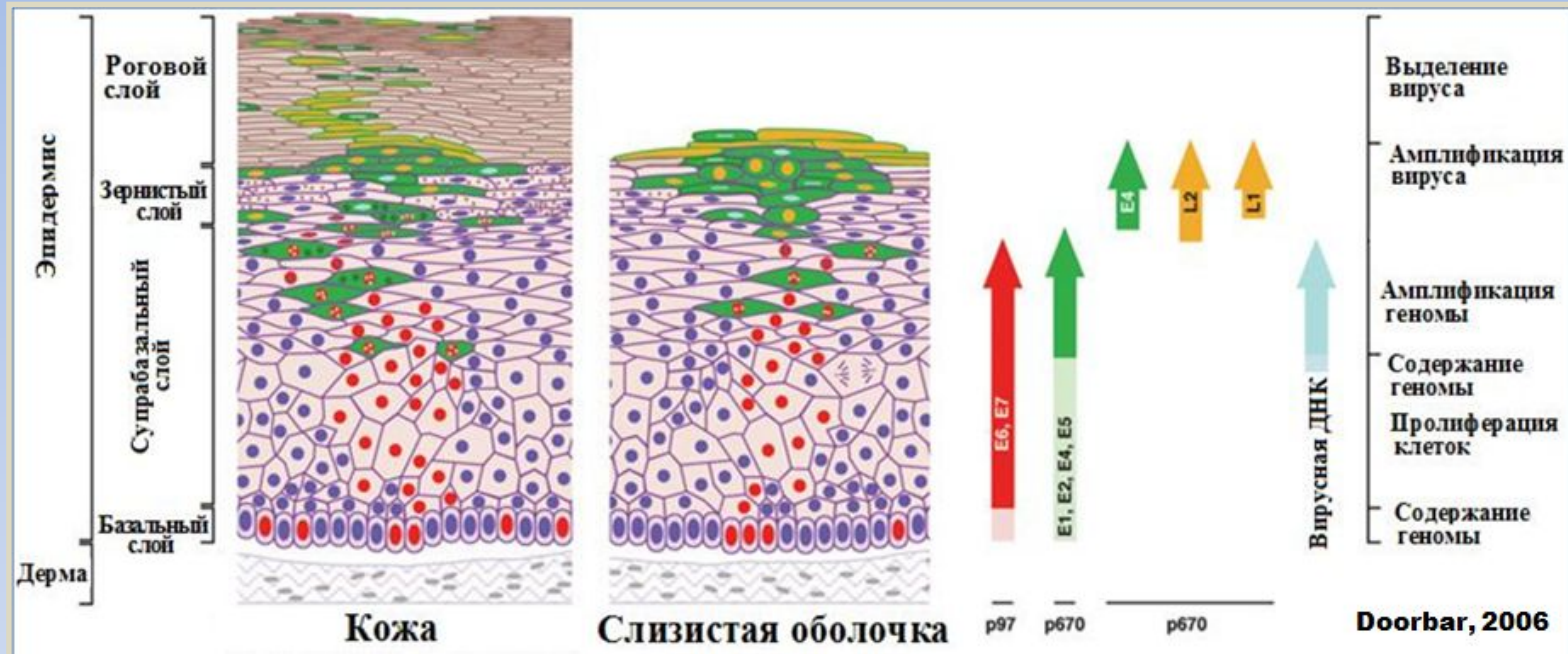
Пик распространенности наступает в возрасте 20–29 лет — самом репродуктивном возрасте

# Взаимосвязь ВПЧ и РШМ



В настоящий момент доказана прямая связь между ВПЧ и РШМ. По данным ВОЗ, ежегодно в мире выявляют более 500 000 случаев РШМ. При этом от данной патологии в год умирают до 290 000 женщин. Этот показатель занимает второе место среди причин женской смертности в ежегодных отчетах ВОЗ.

# Причины отсутствия иммунного ответа при инфицировании ВПЧ .



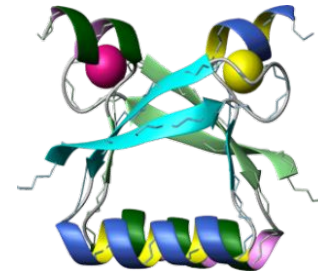
ВПЧ вырабатывает протеин E-7, который способствует активному митозу клеток, особенно в базальном слое слизистой оболочки или эпидермиса.

Протеины ВПЧ E-1, E-2, E-4, E-5, L-1 и L-2, а также вирусная ДНК находятся выше базального

эпидемиология, молекулярная биология, патофизиология и принципы иммунотерапии папилломавирусной инфекции. Поэтому не доступны для распознавания клетками иммунной системы человека. 2009.

*«Хитрый» вирус защищает трансформированные клетки от иммунной системы с помощью иммуносупрессивных свойств онкопротеинов*

**вирусные онкопротеины E-6 и E-7**

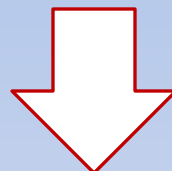


**подавление активности иммунокомпетентных клеток, распознающих вирус**

**подавление интерферонового звена**

**блокада иммунной защиты организма**

## Выраженность клинических проявлений ПВИ зависит от типа ви и состояния иммунной системы



- Диссеминация ВПЧ чаще происходит на фоне нарушений в иммунной системе
- У пациенток с изначально ослабленной иммунной системой, развиваются распространенные рецидивирующие трудноизлечимые кондиломы



# «Коварством» ВПЧ диктует необходимость комплексного подхода в терапии:



# Иммуномодулирующая терапия .

Учитывая, что при ВПЧ происходит подавление иммунной системы, для адекватного иммунного ответа необходимо добавлять иммуномодулирующую терапию. .



Теперь и в России:  
Европейский  
иммуностимулирующий  
препарат  
с противовирусной  
активностью

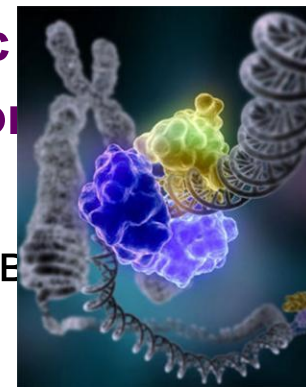


# Гроприносин

Инозин пранобекс 500 мг

**Уникальный комплекс Инозин пранобекс с двойным механизмом противовирусного действия:**

- подавляет размножение ДНК и РНК вирусов
- активизирует противовирусный иммунитет

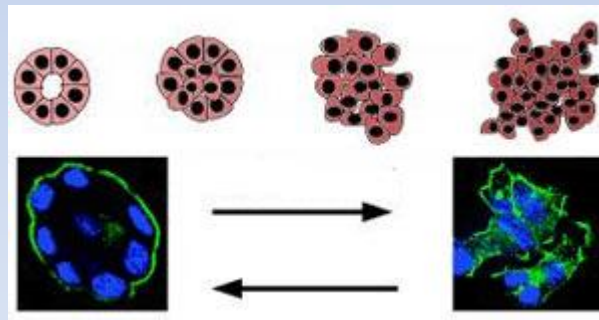


# Факторы естественной резистентности

- Элиминация процесса
  - Макрофаги
  - Нейтрофилы
  - Т-киллеры
  - Комплемент
  - Цитокины
  - Белки острой фазы

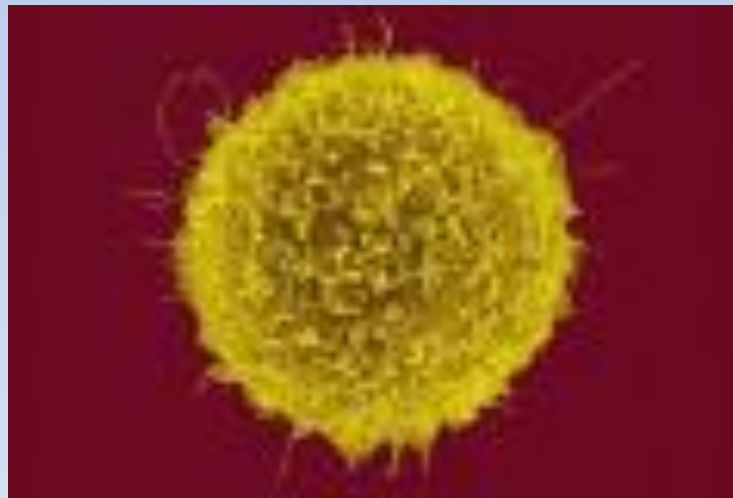
# Гуморальное звено иммунитета

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



# Воспаление гениталий

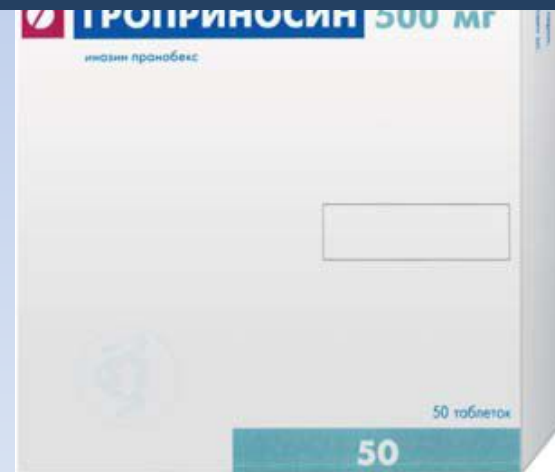
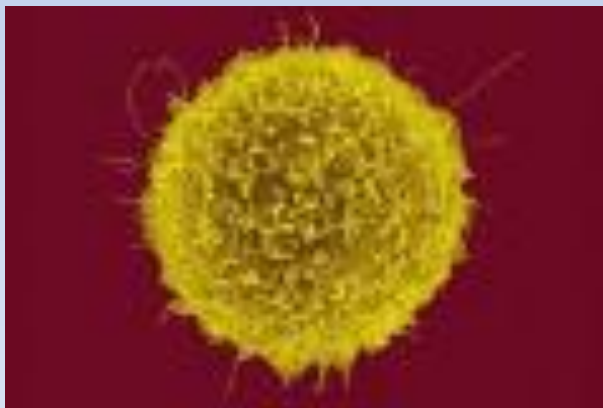
- Т-клеточное звено иммунитета



# Стимуляция клеточного звена иммунитета

Пролиферация макрофагов и Т-лимфоцитов

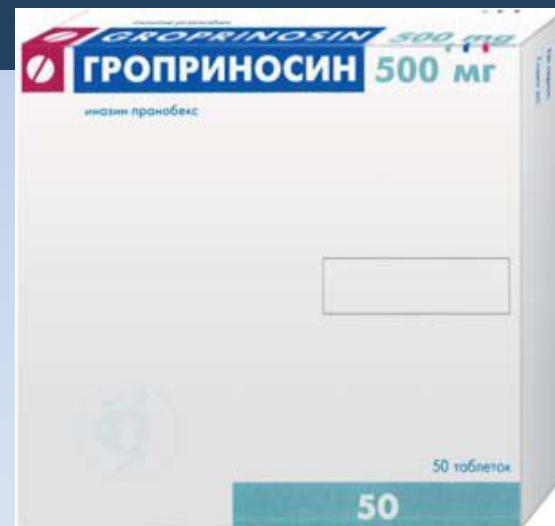
- Локализация и элиминация патологического процесса



# Стимуляция гуморального звена иммунитета

## Стимуляция дифференцировки В-лимфоцитов

- Предупреждение развития генерализации инфекции

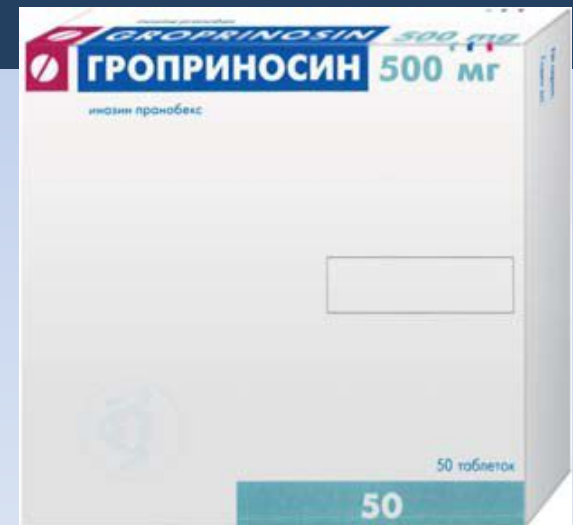




# Стимуляция выработки цитокинов

## Стимуляция выработки медиаторов межклеточного сообщения

- Развитие местных защитных реакций
- Координация систем

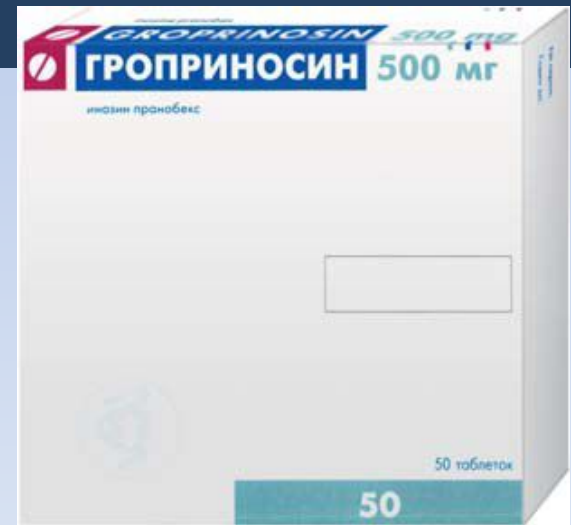
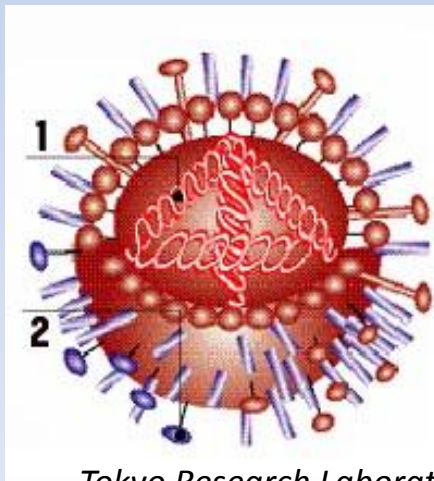


*Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral Infection: Mode of Action of Inosiplex as an Antiviral Agent*

# Противовирусное действие

## Подавление репликации ДНК и РНК вирусов

- Ликвидация герпетической инфекции
- Предупреждение обострения герпеса

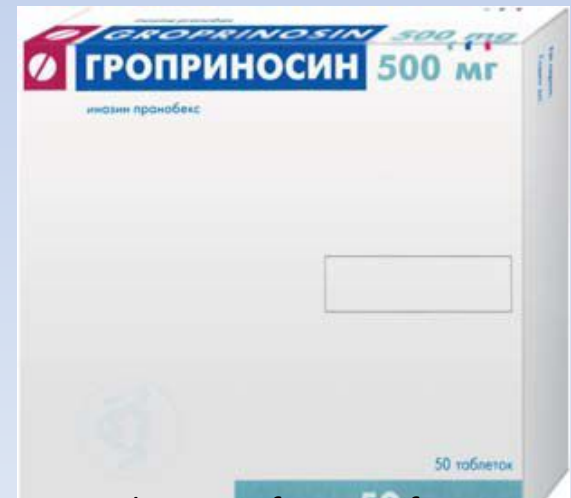
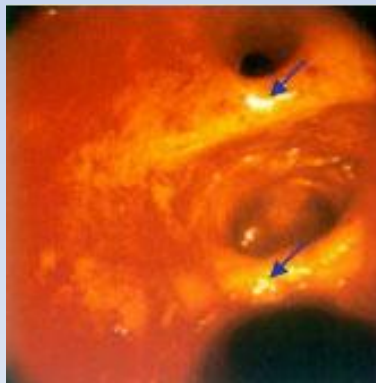


*Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral Infection: Mode of Action of Inosiplex as an Antiviral Agent*

# Гроприносин

## Дополнительное преимущество

- Потенцирование действия антибиотиков
- Потенцирование противовирусных препаратов



*Tokyo Research Laboratory, Mochida Pharmaceutical Co., Mechanism of Host Defense Suppression Induced by Viral Infection: 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

