

# **Опыт лечения вирус- ассоциированных образований кожи у детей и взрослых**

**Проф. О. А. Проценко, доц. Провизион А.Н.,  
Жариков В.Ю.**

**кафедра дерматовенерологии и косметологии  
ФИПО ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО**

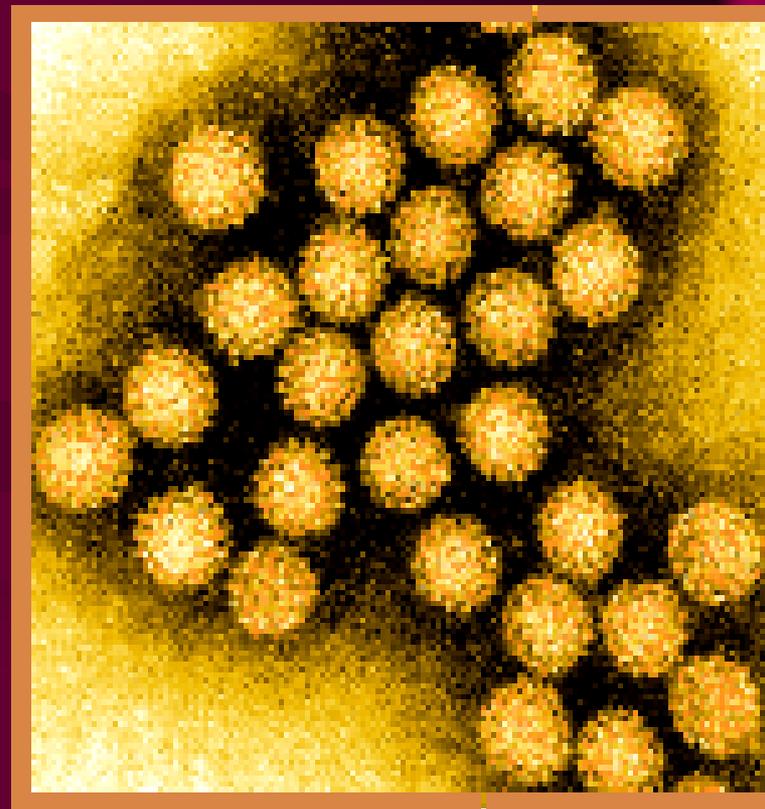
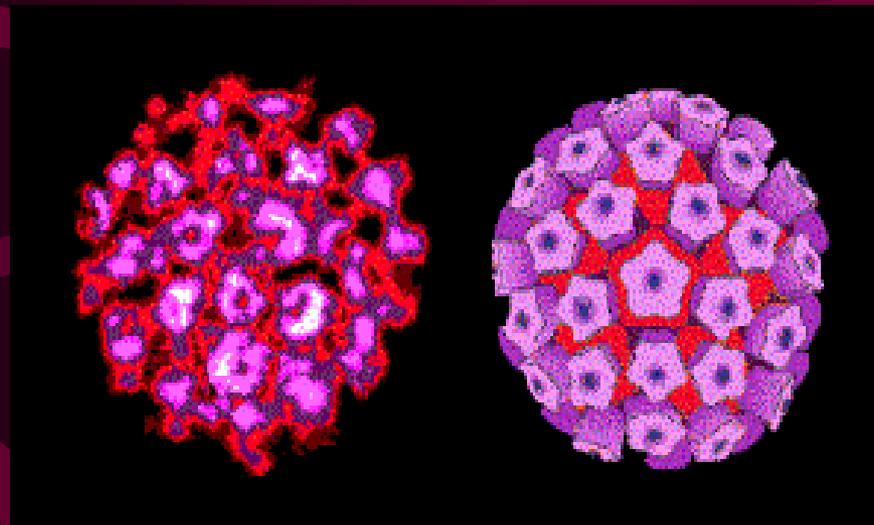
**г. Донецк 12 мая 2021 г.**

# Наиболее часто встречаемые вирусассоциированные образования КОЖИ

- Папилломавирусные инфекции
- Контагиозный моллюск

# Папиллома вирус человека

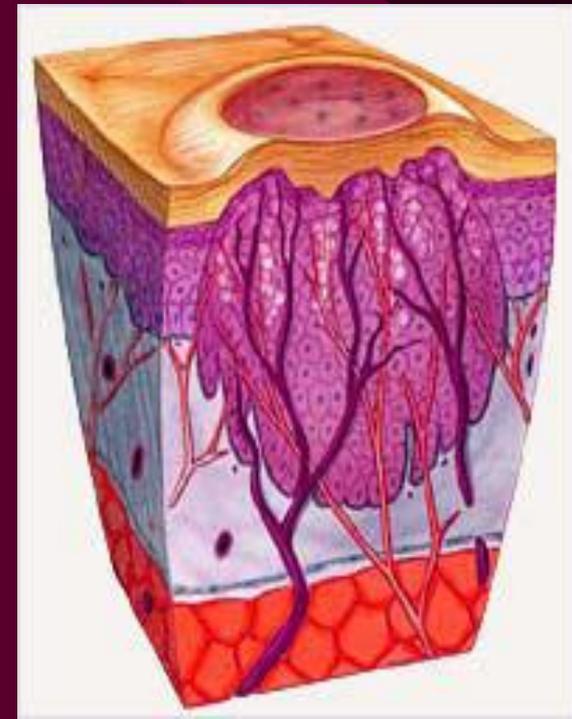
ДНК содержащий вирус  
Семейство Papovaviride



Электронная микрофотография

# Доброкачественные опухоли, обусловленные папилломавирусной (ВПЧ) инфекцией

- **Плоские бородавки**
- **Подошвенные бородавки**
- **Обыкновенные бородавки на руках**
  
- **А также:**
  - **Аногенитальные кондиломы**
  - **Папилломы гортани**  
**(респираторный папилломатоз)**



# Контагиозный моллюск

- вирусная инфекция эпидермиса, которая проявляется папулами розового цвета с пупковидным вдавлением в центре
- Болеют дети и ведущие половую жизнь взрослые.
- У ВИЧ-инфицированных заболевание протекает тяжелее, на лице появляются крупные многочисленные папулы, обезображивающие больного

# Наш опыт лечения ПВИ на коже

**Первый этап:**

**Верификация образования**

- Исключение неопластического генеза новообразования

**Дообследование** (при необходимости)

для выявления либо исключения сопутствующих системных патологий (синдром Лезер – Трелла, ВИЧ, онкология)

Патология	Всего/%
Дисбактериоз кишечника	81,3
Лямблиоз	25
Энтеробиоз	28,1
Вирусный гепатит С	2/6,3
Хроническая вирусная инфекция (CMV, EBV)	59,4
Хронический декомпенсированный тонзиллит	34,4
Урогенитальные инфекции	25
Атопический дерматит (в анамнезе, или в ремиссии)	50
Псориаз (в анамнезе, или в ремиссии)	18,8

# Наш опыт лечения

## Первый этап:

### Иммунологическое лечение

- Аллокин-альфа по 1 мг п\к через день, на курс от 3 до 6 (при ВИЧ) инъекций
- Липоферон : детям в возрасте от 3 до 7 лет – по 250 тыс МЕ 2 р в день (500 тыс. МД в сутки); от 7 до 15 лет – по 500 тыс. МД 2 р в день (1 млн МД в сутки); старше 18 лет – по 1 млн МД 2 р в день (2 млн МД в сутки).

### Наружное лечение:

кератолитики (при необходимости),  
ретиноиды (адаполен)

# Эффективность иммунотерапии :

## Что ожидаем?

- Минимизировать объем и травматизацию воздействия
- Снизить вероятность рецидива
-

При развитии вирусной инфекции ЕК-клетки мигрируют в пораженную ткань из костного мозга под влиянием ИФН 1 типа, распознают и лизируют клетки-мишени, на которых отсутствуют или изменены маркеры характерные для здоровых клеток.

Известно, что такое происходит с клетками, пораженными вирусами или мутировавшими клетками.

# Аллоферон :

## Механизм действия

- ▶ активизирует систему **естественных киллеров**
- ▶ активизирует защитные иммунологические реакции **в месте размножения инфекционного агента (локальное действие)** без увеличения пролиферации иммунокомпетентных клеток и увеличивает продукцию ИФН- $\alpha$
- ▶ способствует восстановлению функциональной активности **T-клеточного иммунитета**

Выработка интерферона и активация натуральных киллеров происходит только там, где присутствует вирус,

т.е. не увеличивается количество натуральных киллеров и каждая клетка организма не синтезирует интерферон, в чем является

**принципиальное отличие аллоферона от иммуномодуляторов.**

# Аллоферон

Повышенная функциональная активность ЕК-клеток наблюдается **на протяжении 7 дней** после введения препарата.

Повышение уровня интерферона отмечается уже через 2 часа после введения препарата и сохраняется на высоком уровне (в 2-2,5 раза выше обычного фонового) на протяжении 6-8 ч с достижением исходных значений к концу суток.

# ЛИПОФЕРОН

- Липоферон представляет собой **рекомбинантный альфа-2b интерферон**, полученный с помощью генетически модифицированной культуры штамма *Escherichiacoli*, заключенный в липосомы и лиофильно высушенный.
- Липоферон обладает противовирусной и иммуномодулирующей активностью, обусловленной наличием интерферона альфа-2b.

# Наш опыт лечения

## Второй этап:

### Деструкция ПВИ:

Подошвенные бородавки :

Радиоволновая ,термодеструкция

(дети – криодеструкция)

Плоские бородавки :

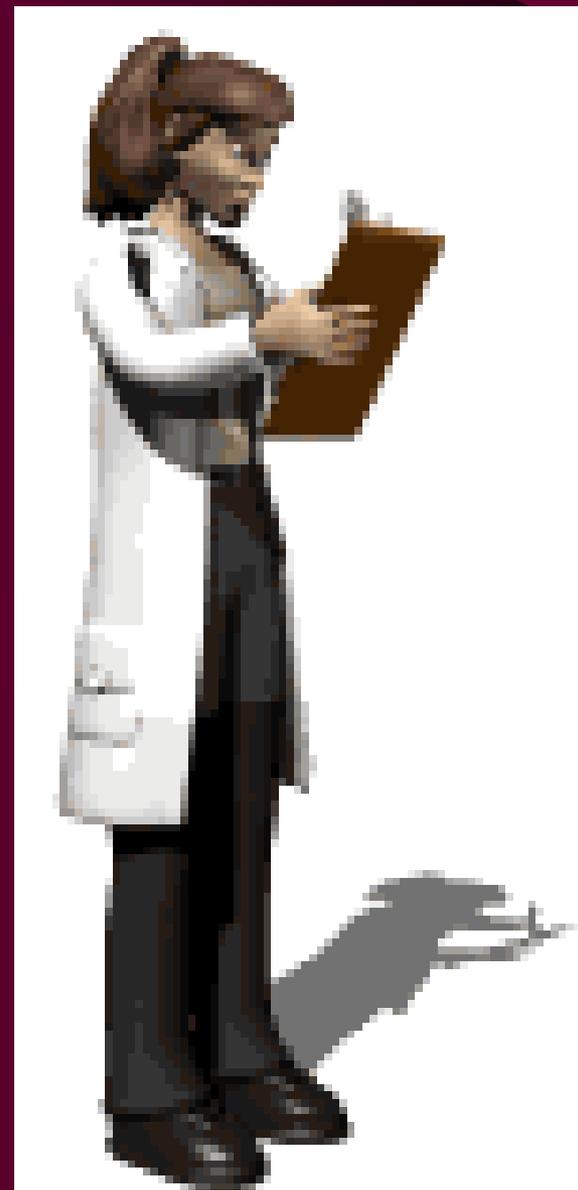
криодеструкция, пилинги,

ретиноиды

Обыкновенные бородавки :

Радиоволновая ,термодеструкция

(дети – криодеструкция)



# Наш опыт лечения

**Второй этап:**

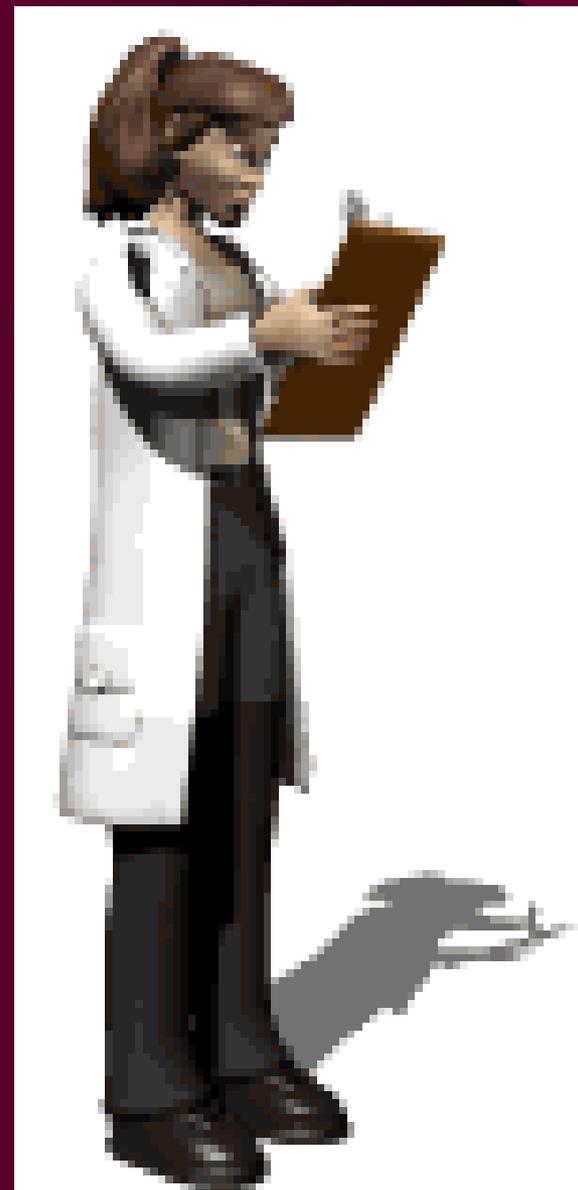
**Контагиозный моллюск**

Химическая деструкция

Криодеструкция.

Небольшие элементы выскабливают  
кюреткой, что почти безболезненно.

При множественных  
высыпаниях и крупных элементах,  
не поддающихся криодеструкции,  
методами выбора становятся  
радиоволновая деструкция.



# Наш опыт лечения

## Третий этап:

### Иммунологическое лечение:

Аллокин-альфа по 1 мг п\к через день, от 3 до 6 инъекций

Липоферон : детям в возрасте от 3 до 7 лет – по 250 тыс МЕ 2 р в день (500 тыс. МД в сутки); от 7 до 15 лет – по 500 тыс. МД 2 р в день (1 млн МД в сутки); старше 18 лет – по 1 млн МД 2 р в день (2 млн МД в сутки).

### Наружное лечение:

Ведение заживающего очага, антисептики, 5% водный раствор марганца или эозина, комбинированные ранозаживляющие и антибактериальные препараты

- **Благодарю за внимание**