

**Инфекционные ассоциации и методика
лечения онкогенных типов
папилломавирусной инфекции у женщин
из семейных пар**

**Троянова А.В.
Загоскина Е.А.**

**ГБОУ ВПО ЧелГМА Минздравсоцразвития
России**

Актуальность

- Генитальная папилломавирусная инфекция (ВПИ) является одной из самых частых ИППП. Только в США ею поражено около 20 млн. и ежегодно заражается 5,5 млн. человек.[1]
- В мировом масштабе около 650 млн. человек инфицированы ВПЧ инфекцией.[2]
- Самая «дорогостоящая» после СПИДА инфекция. Стоимость капиталовложений на исследования и лечение ПВИ составляет 1,6 млрд. долл. в год.[3]



[1] Kirnbanbauer R. Lenz P., Okun M. M., Human papillomavirus / In / Dermatology / Ed / J. L. Bologna et al. - 2002

[2] Журнал «Эпидемиологии и инфекционные болезни», №4, 2008, стр. 50

[3] Роговская С.И. Папилломавирусная инфекция у женщин и патология шейки матки: В помощь практикующему врачу. – Изд. 2-е. ГЭОТАР-Медиа, 2008. стр. 7

Поражение кожи и слизистых оболочек у мужчин и женщин

Мужчины

Женщины

Остроконечные
кондиломы
(6,11,42-44,54)

Остроконечные
Кондиломы
(6,11,42-44,54)

Бовеноидный
Папулез
(16,18,31,33)

Интраэпителиальная
дисплазия шейки матки
(16, 18, 31, 33, 35)

Болезнь Боуэна
(16,18)

Рак шейки матки
(16,18)

Актуальность

- Рак шейки матки является не только медицинской проблемой, но и социальной. Ежегодно в мире регистрируется до 500 тыс. новых случаев этого заболевания и 270 смертей, вызванных цервикальным раком.[1]
- По данным российских исследователей, заболеваемость РМШ составляет 15,2 на 100 тыс. женского населения, ежегодный прирост заболевания среди молодых женщин – 2-5%, доля запущенных стадий увеличилась на 35-45%, смертность составляет 6000-8000 ежегодно.[2]

- [1] - Международное агентство по исследованию рака – IARC, 2006г.
- [2] – Регистр онкологических заболеваний, 2005 г.



Группа	Тип	Заболевание
Неонкогенные папилломавирусы	1-4, 7, 10, 28, 41	Подошвенные, плоские, вульгарные бородавки
Онкогенные папилломавирусы низкого риска	5-8, 11, 12, 14, 15, 17, 19-25, 42-44	Аногенитальные бородавки, ларингиальный папилломатоз, бородавчатая эпидермоплазия
Онкогенные папилломавирусы высокого риска	16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59	Интраэпителиальная дисплазия шейки матки

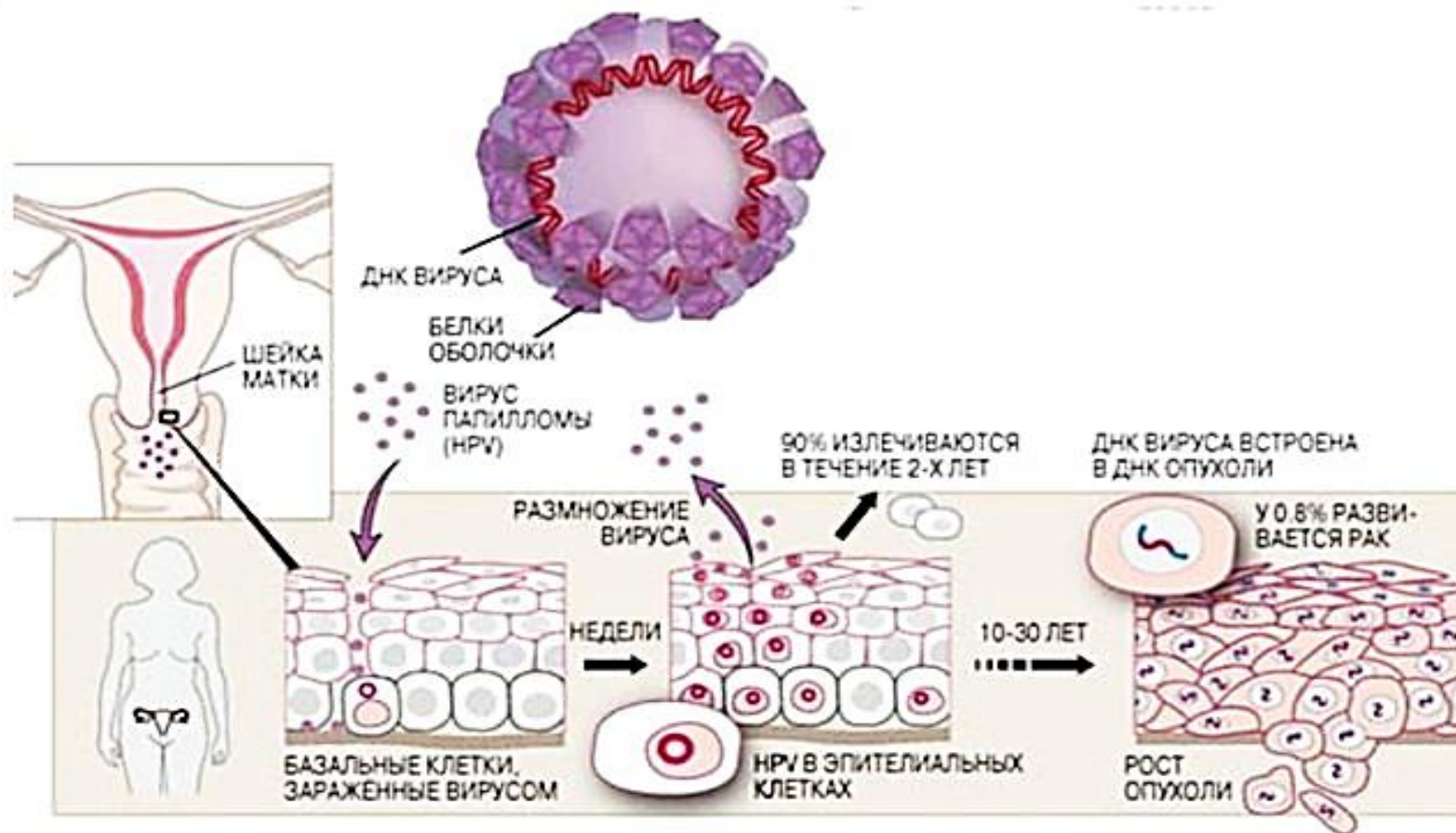
Актуальность



- В настоящее время доказано, что ВПЧ является онкогенным вирусом, связанным не только с цервикальными и аногенитальными раками, но и с плоскоклеточным раком гортани, предстательной железы, кожи.[1]
- В процессе репликационного цикла геном вируса экспрессирует от 8 до 10 белковых продуктов. Ранние белки («early»), контролирующие репликацию вируса, транскрипцию и клеточную трансформацию, кодируются онкопротеинами E6 и E7. Поздние белки («late») L1 и L2 кодируют структурные белки вириона. Белок L1 формирует капсомеры. Белки E1 и E2 регулируют репликацию вирусной ДНК и экспрессию генов. Онкогены E6 и E7 всегда выявляются в опухолевых клетках зараженных ВПЧ, в то время как другие фрагменты вирусного генома могут быть утрачены в процессе его длительной персистенции.[3]

- [1] Давыдов М., Демидов Л., Поляков В. Современное состояние и проблемы онкологии // Врач. 2007. № 13. С. 3–7.
- [2] Козлова В. И. Вирусные, хламидийные и микоплазменные инфекции.-2003,стр. 214,215
- [3] Молочков В.А., Семёнова Т.Б., Киселёв В.И., Молочков А.В., Генитальные вирусные инфекции. М.: «Издательство БИНОМ», 2009. стр 116

Патогенез





Половой контакт с партнером, Инфицированным ВПЧ

Латентная инфекция

Субклиническая инфекция

Клиническая форма

Генитальные бородавки

Спонтанное выздоровление

Прогрессивный рост, множественные рецидивы

CIN I / II

CIN III

Карцинома in situ

Инвазивный рак

- Факторы риска:**
- ВПГ;
 - Эстрогены;
 - HLA;
 - Иммунодепрессия;
 - Хроническая персистирующая инфекция.



- Малосимптомность данного процесса приводит к поздней обращаемости, как правило, причиной обращения становятся жалобы связанные с возникшим новообразованием. В то же время, являясь ИППП, папилломавирусная инфекция нередко сочетается с другими заболеваниями и может быть выявлена на более ранних стадиях при обращении к венерологу.

Цель исследования



- Целью работы явилось изучение распространенности ПВИ среди женщин из семейных пар, обратившихся к дерматовенерологу по поводу УГИ, характера сопутствующих заболеваний и эффективности проводимой терапии.



Методы



Диагностика ВПЧ-инфекции

ПЦР в режиме реального времени при помощи диагностических наборов «Амплисенс» ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора (г.Москва)

Диагностика сопутствующих ИППП

молекулярно-генетическим методом (ПЦР) (*C.trachomatis*, *M.genitalium*);

с помощью коммерческой тест-системы Mycoplasma DUO (Bio-Rad, Франция) (*U.urealyticum* и *M.hominis*);

микроскопии мазка, окрашенного по Граму,

Результаты и их обсуждение



ЖАЛОБЫ при обращении

- Нарушение менструального цикла;
- Зуд, жжение;
- Боли внизу живота;
- Выделения белого цвета;
- Отсутствие беременности.

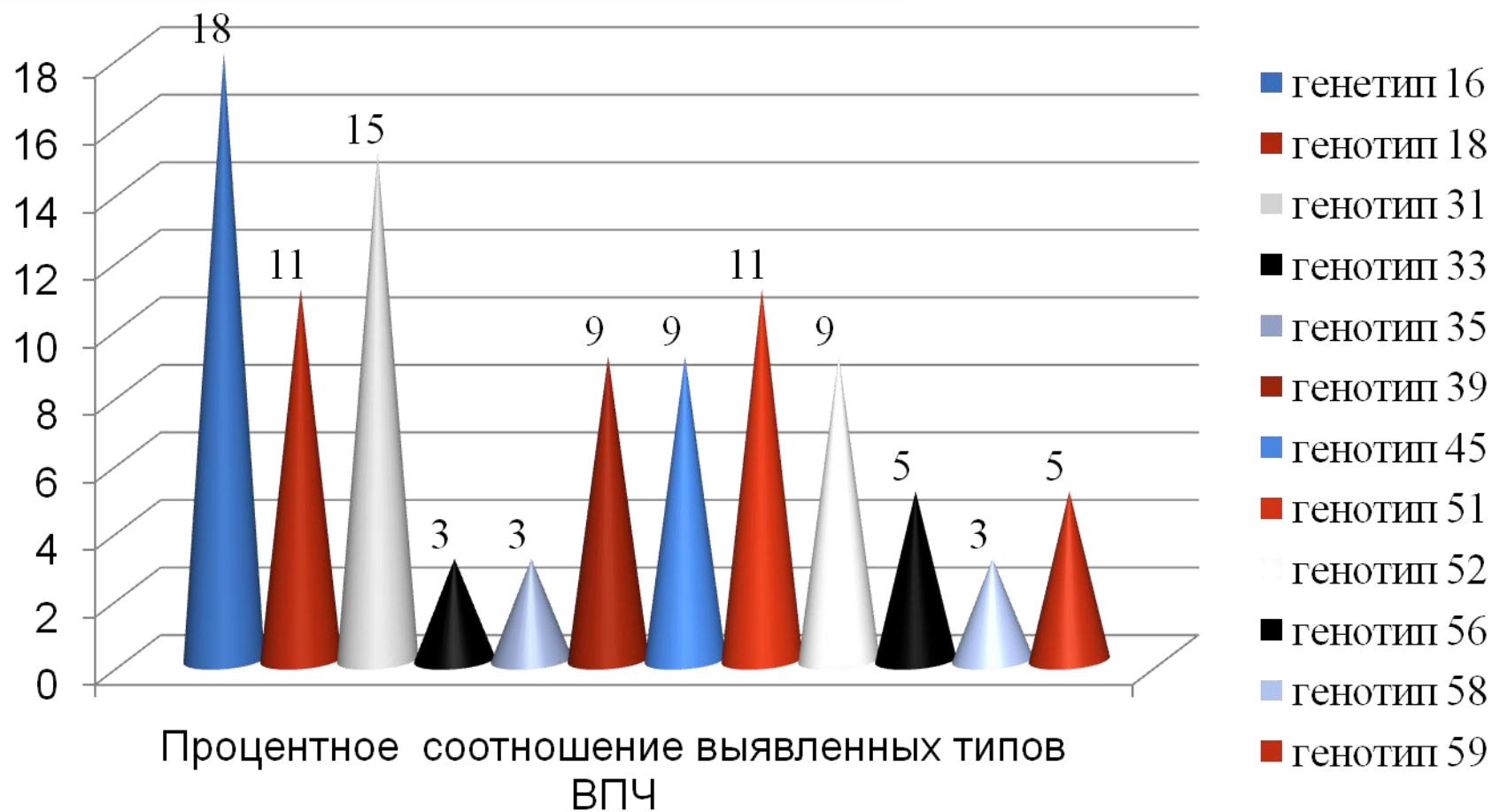
Результаты и их обсуждение



АНАМНЕЗ

- Эрозия шейки матки;
- Фолликулярная киста яичника;
- Эндометрит;
- Цистит;
- Пиелонефрит;
- Бесплодие;
- Сальпингоофорит;
- Спаечный процесс;
- Нарушение менструального цикла;

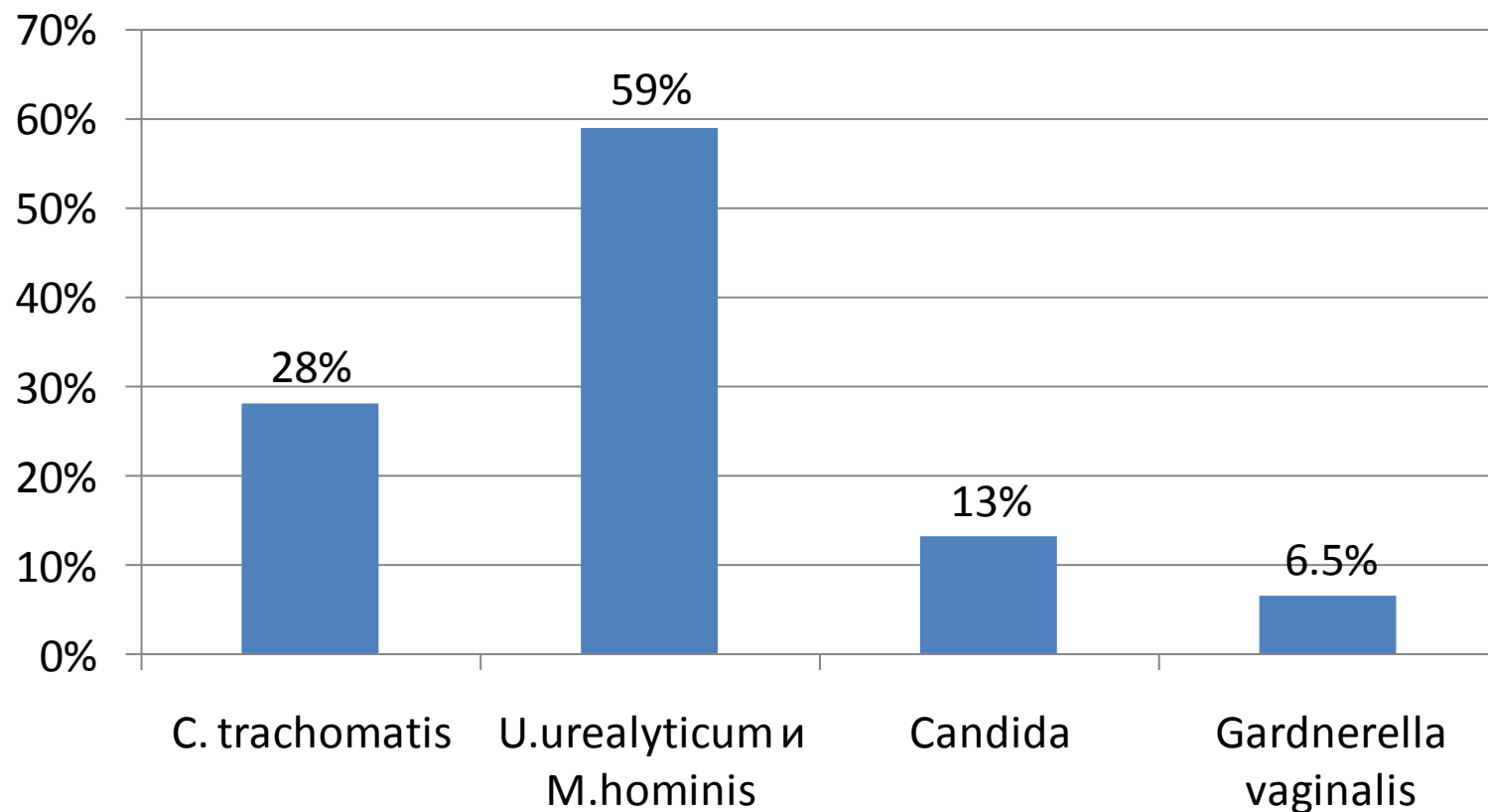
Результаты и обсуждение

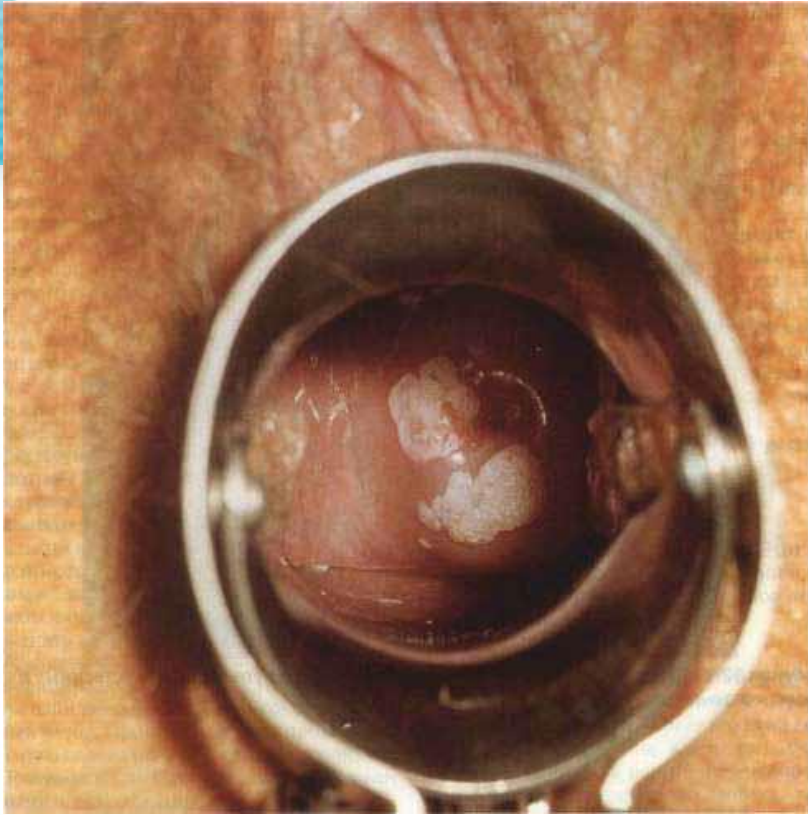


Результаты и их обсуждение



Сочетание ПВИ с другими ИППП





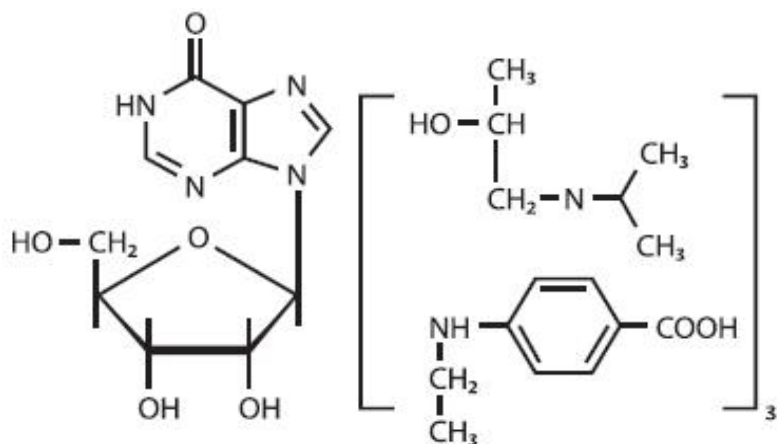
Больная Т. 33 года, обратилась с жалобами на выделения из влагалища, в анамнезе бесплодие в течение 4 лет...



Больная А., 27 лет, обратилась с жалобами на образования в области наружных половых органов и зуд и жжение в области наружных половых органов ...

Проведенная терапия

- Изопринозин (инозин пранобекс) по 1000 мг. (2 таб.) 3 раза сутки в течение 10 дней, 3 курса с интервалом в 1 месяц. После последнего курса через 3 месяца брали повторные анализы обнаружение ВПЧ методом ПЦР. При проведенной терапии у 75% вирус не был обнаружен.



Выводы



- ПВИ среди 315 обследованных женщин из семейных пар обнаружена у 61 т.е. в 19,4%;
- Наиболее часто ПВИ сочеталась с *U.urealyticum* и *M.hominis* (59%), *C. trachomatis* — в 28%, *Candida* – 13%;
- Клиническими манифестациями ПВИ в сочетании с другими ИППП являлись: цистит, эндоцервикоз, эндометрит, бесплодие.
- Использование препарата «Изопринозин» имело положительный эффект у 75% женщин из инфицированных ВПЧ семейных пар.

Благодарю за внимание!

