

ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО  
КАФЕДРА ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ ФИПО

*ВПЧ-индуцированные  
пролиферации кожи  
при беременности*



доц. Провизион А. Н.

10.02. 2021 г. Донецк

# Эпидемиология

- Распространенность папилломавирусной инфекции (ПВИ) и соответственно связанная с ней патология на протяжении последних десятилетий во многих странах мира, включая Россию, неуклонно увеличиваются. По данным литературы ежегодно в мире регистрируется до 3 млн новых случаев заражения вирусом папилломы человека (ВПЧ)\*
- Передача ВПЧ от человека к человеку может осуществляться несколькими путями: контактно-бытовым, вертикальным, при генитальных, оральных, аногенитальных контактах. Высокий рост инфицированности населения ВПЧ, обусловленный его значительной контагиозностью, многообразие вариантов патологии, ассоциированной с ним, и, главное, способность трансформировать эпителиальные клетки, запуская процесс канцерогенеза, привлекают внимание различных специалистов к поиску вариантов лечения, своевременной диагностике и профилактике заболеваний, ассоциируемых с ВПЧ\*\*

\* Nyitray A. G., Iannacone M. R. *The epidemiology of human papillomaviruses // Curr Probl Dermatol.* 2014; 45 (1): 75–91.

\*\* Семенов Д. М., Данько С. Н., Дмитраченко Т. И. *Папилломавирусная инфекция (клинико-патогенетические особенности, лечение, профилактика). Учебно-методическое пособие.* Витибск: Гос. мед. ун-т. СПб: Диалект. 2008. 84 с.



# Введение

**Беременность сопровождается иммунологическими, эндокринными, метаболическими и сосудистыми изменениями, которые влияют на реактивность организма женщины и изменяют течение дерматозов**

**Дерматологам, акушерам-гинекологам следует знать об этих изменениях, так как это позволит оптимизировать тактику ведения и лечения беременных**



# БЕРЕМЕННОСТЬ И ИММУННАЯ СИСТЕМА

- Основная особенность беременности заключается в том, что плод по отношению к матери является генетически полуаллогенным организмом, который до положенного срока не отторгается
- Аллогенность плода заключается в том, что все клетки содержат помимо гаплоидного набора HLA-антигенов матери, гаплоидный набор HLA-антигенов отца
- Созревание оплодотворенной яйцеклетки до зрелого плода в наполовину чужеродном организме матери осуществляется за счет супрессорного механизма, который развивается с первых часов после зачатия и действует до развития родовой деятельности. Этот механизм не позволяет иммунной системе матери осуществлять иммунную атаку на плод с целью отторжения на всех этапах его развития\*

*\* Долгушина Н. В. Иммунологические аспекты развития плацентарной недостаточности и невынашивания беременности у пациенток с хроническими вирусными инфекциями // Акушерство и гинекология. 2008. № 4. С. 16–19.*



# БЕРЕМЕННОСТЬ И ИМУННАЯ СИСТЕМА

- Развивающаяся после зачатия супрессия многофакторна и формируется как за счет продуктов эндокринной системы, так и за счет определенных изменений системных и местных иммунных реакций, выработавшихся в процессе эволюции для защиты полуаллогенного плода от иммунной системы матери: отсутствие на клетках трофобласта классических антигенов системы HLA класса I и II; сдвиг функционального баланса Т-хелперов в сторону клеток 2-го типа и иммунорегуляторная роль плаценты, обеспечивающая своеобразный иммуносупрессивный фон в организме матери \*

*\* Wicherek L., Basta P., Sikora J. et al. RCAS1 decidual immunoreactivity in severe pre-eclampsia: Immune cell presence and activity // Amer. J. Period. Immunol. 2007. V. 68, № 4. P. 358–366.*



# ВПЧ И БЕРЕМЕННОСТЬ

- На фоне иммуносупрессии у женщины во время беременности, особую актуальность приобретает ВПЧ-инфекция при этом частота регистрации всех типов ВПЧ у беременных женщин составляет 30–65%, а типов высокого онкогенного риска — 20–30%

*Szepietowska M., Sfozifski H. et al. Evaluation of frequency HPV infection during pregnancy // Ginecol Pol. 2002; 73 (8): 662–665.*



## **Материалы и методы:**

- при проведении клинического обследования и опроса пациентов использовали индивидуальную учетную (регистрационную) карту, разработанную с учетом целей настоящего исследования**
- сбор анамнеза болезни (появление первых ВПЧ-индуцированных пролифераций кожи, их локализация, распространение, данные о предшествующем лечении или удалении)**
- осмотр кожных покровов (состояние кожи и наличие сопутствующей дерматовенерологической патологии)**

■ Под наблюдением находилось 23 беременных женщины в возрасте от 21 до 38 лет, с установленным клиническим диагнозом: ВПЧ-индуцированные пролиферации кожи (себорейный кератоз, папилломы), обратившихся в «Дни меланомы» в Республиканский клинический дерматовенерологический диспансер г. Донецка и амбулатории буденовского района г. Донецка в 2018 – 2020 гг.

■

■ Срок беременности варьировал от 8 до 30 недель

■ Средний возраст беременных – 27, 4 лет



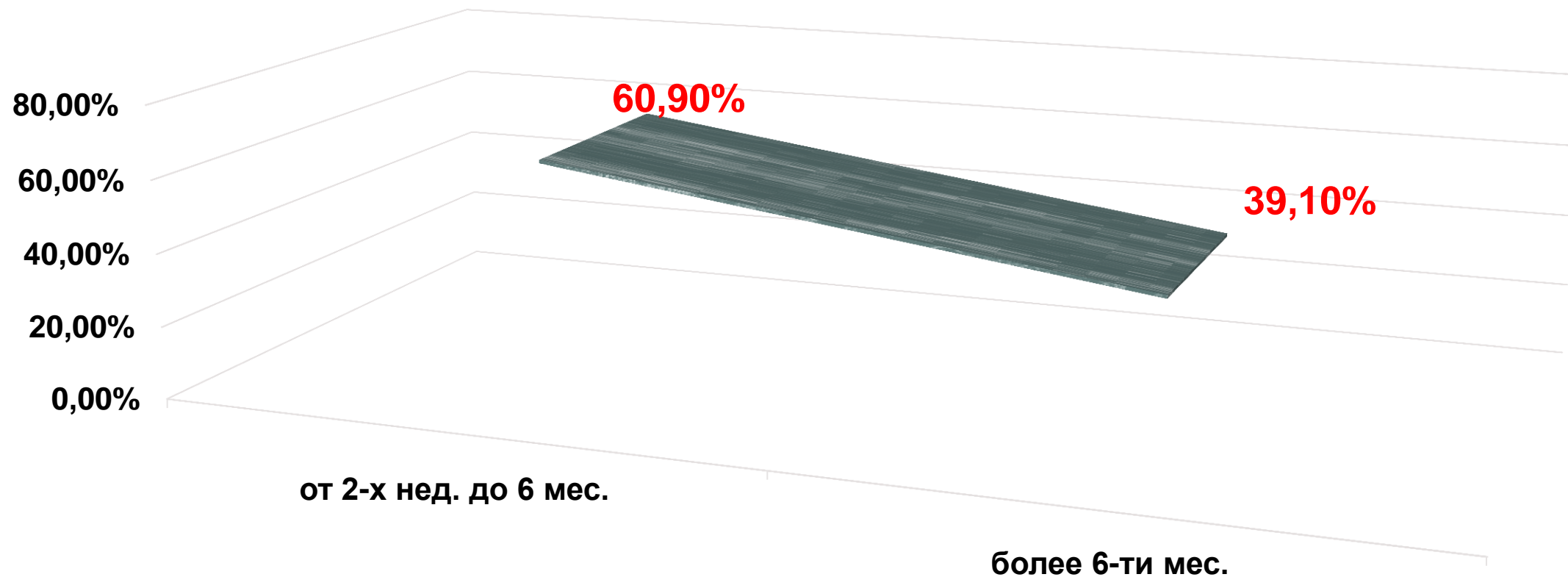
- При осмотре на момент обращения у всех 23 пациенток были обнаружены папилломы (10 и более шт.) на коже и слизистых экстрагенитальных областей:



- Сочетание с экстрагенитальной и генитальной локализации папиллом было у 9 (39,1%), обследованных беременных, примечательно, что в нашем наблюдении не было беременных с изолированным поражением аногенитальной области
- Поражение 2-х и более анатомических зон было выявлено у 19 (82,6%) обследованных



## Длительность существования папиллом



# Повторный осмотр

- Проводили, через 10 – 12 недель после первичного визита
- У 14 (61,8%) беременных при повторном осмотре выявлено увеличение как числа папиллом так и их размера
- У 4 (17,4%) беременных при повторном осмотре указали лишь на увеличение размера папиллом
- И лишь у 5 (21,7%) беременных в клиническая картина не претерпела изменений в динамике наблюдения



- При осмотре на момент обращения у 5 (21,7%) пациенток в сроке гестации 26 и более недель, были обнаружены единичные очаги (до 3-х шт.) себорейного кератоза в следующих локализациях:



- Примечательно, что появления первых очагов себорейного кератоза пациентки стали отмечать на 22 – 25 недели беременности



# **Выводы:**

- Таким образом, обнаружение сочетанной ВПЧ-ассоциированных пролифераций кожи у беременных свидетельствует не только об снижении иммунитета, но и о необходимости более тщательного обследования таких пациенток.



**Спасибо за внимание!**

