



## دانشگاه علوم پزشکی تهران

### دانشکده پرستاری و مامایی

بررسی ارتباط عوامل باروری و طبی با عفونت ویروس پاپیلوماى انسانی  
در مراجعه کنندگان به درمانگاه کولپوسکوپی بیمارستان جامع زنان تهران

پایان نامه جهت دریافت درجه کارشناسی ارشد مامایی

استاد راهنما : فرشته جهدی

استاد مشاور : عفت السادات مرقاتی خوئی

استاد مشاور آمار : حمید حقانی

دانشجو : خدیجه خادمی

اردیبهشت ماه ۹۱

## چکیده

**عنوان :** بررسی ارتباط عوامل باروری و طبی با عفونت ویروس پاپیلومای انسانی در مراجعه کنندگان به درمانگاه کولپوسکوپی بیمارستان جامع زنان تهران

**زمینه و هدف :** عفونت ویروس پاپیلومای انسانی شایعترین عفونت منتقل شونده جنسی است که یکی از عوامل مهم در ایجاد سرطان و ضایعات داخل اپیتلیال سرویکس بوده و از این طریق سبب عوارض مرگ و میر بالایی در زنان سنین باروری می شود. این مطالعه به منظور تعیین عوامل باروری و طبی مرتبط با عفونت ویروس پاپیلومای انسانی زنان طی سال های ۱۳۹۱ - ۱۳۹۰ انجام شد.

**روش پژوهش :** تعداد ۲۱۰ زن مراجعه کننده به درمانگاه کولپوسکوپی بیمارستان جامع زنان تهران براساس نتیجه بیوپسی بافتی سرویکس و گزارش کوندیلوما آکومیناتا و یا مثبت شدن HPV Typing از نظر انواع ویروسی ۶، ۱۱، ۱۶، ۱۸، ۳۱، ۳۵ و انواع ۶۰-۵۰ بصورت مورد - شاهدی مورد مطالعه قرار گرفتند. ۷۰ زن در گروه مبتلا به عفونت ویروس پاپیلومای انسانی و ۱۴۰ زن در گروه غیر مبتلا به عفونت قرار گرفتند. دو گروه براساس ایرانی الاصل بودن، قرار داشتن در سنین باروری (۴۹-۱۵ سال) و دارای نتیجه LSIL/HPV مثبت در آزمایش پاپ اسمیر همگون سازی شدند. مشخصات فردی، تاریخچه باروری و طبی زنان از طریق پرسشنامه استاندارد جمع آوری گردید سپس با انجام آزمون های t، کای اسکوئر، دقیق فیشر و آنالیز رگرسیون لجستیک توسط نرم افزار آماری SPSS ۲۰ تجزیه و تحلیل شد.

**یافته ها :** نتایج نشان داد که بین مشخصات دموگرافیک کاهش سن ( $p = 0/01$ )، افزایش سن در زمان اولین ازدواج ( $p = 0/00$ )، شغل آزاد همسر ( $p = 0/00$ )، عوامل باروری کاهش تعداد بارداری ( $p = 0/00$ )، کاهش تعداد دفعات نزدیکی جنسی در هفته ( $p = 0/00$ )، عدم سابقه مصرف روش جلوگیری از بارداری OCP ( $p = 0/00$ )، سابقه روش جلوگیری از بارداری طبیعی ( $p = 0/00$ )، عوامل طبی عدم سابقه ابتلا به عفونت مجاری ادراری ( $p = 0/02$ ) و سابقه زگیل پوستی ( $p = 0/03$ ) زنان با عفونت ویروس پاپیلومای انسانی ارتباط وجود دارد.

**نتیجه گیری :** برخی عوامل باروری و طبی با افزایش شیوع عفونت ویروس پاپیلومای انسانی در ارتباط است که با شناخت آنان میتوان بطور آگاهانه زنان در معرض خطر را شناسایی و پیگیری نمود.

**کلیدواژه ها :** عفونت منتقل شونده جنسی، عفونت ویروس پاپیلومای انسانی، سرطان سرویکس، زگیل تناسلی



**Tehran University of Medical Sciences**  
**Faculty of Nursing and Midwifery**

**Association between Reproductive & Medical factors and  
Human Papillomaviruses infection in women referred to  
Colposcopy clinic of Gynecological hospital in Tehran, Iran**

**requirements for Master  
Degree of Midwifery Training**

**By : Khadijeh Khademi**

**Supervisors: Freshteh Jahdi**

**Advisor: Effat Alsadat Merghati Khoei**

**Statics Advisor: Hamid Haghani**

**MAY. ۲۰۱۲**

## **Abstract**

### **Title : Association between Reproductive & Medical factors and Human Papillomaviruses infection in women referred to Colposcopy clinic of Gynecological hospital in Tehran, Iran**

**Introduction :** Human Papillomaviruses (HPV) is the most common sexually transmitted infection (STI) and the most important pathogenic factor for cervical intraepithelial lesions and carcinoma therefore a significant source of morbidity and mortality worldwide. This study was designed to investigate reproductive and medical factors associated with HPV infection in women referred to Colposcopy clinic of Gynecological hospital in Tehran, Iran in ۲۰۱۲.

**Materials and Methods :** The case-control study including ۲۱۰ women with abnormal pap smear referred to clinic of Colposcopy. Case group composed of ۷۰ women with diagnosis of Condyloma Acuminata in biopsy specimen of cervix or positive HPV Typing test for types ۶, ۱۱, ۱۶, ۱۸, ۳۱, ۳۵, ۵۰- ۶۰ and control group composed of ۱۴۰ women without diagnosis of Condyloma Acuminata in biopsy specimen of cervix or negative HPV Typing for types ۶, ۱۱, ۱۶, ۱۸, ۳۱, ۳۵, ۵۰- ۶۰. Two group were matched according to Iranian-descent, being of reproductive age (۱۵- ۴۹ years) and had LSIL/HPV result on Pap Smear Test. Their demographic characteristics, reproductive and medical history were gathered by standard questionnaire then analyze data were done by SPSS version ۲۰, t- Test, Chi- square test, fisher exact and Logistics Regression.

**Results :** Our finding showed that demographic characteristics including reduction of age ( $p = ۰.۰۱$ ), increasing age at first marriage ( $p = ۰.۰۰۱$ ), Self-employed spouse ( $p = ۰.۰۰۱$ ), reproductive factors including reduce number of pregnancy ( $p = ۰.۰۰۱$ ), reduction of sexual intercourse number per week ( $p = ۰.۰۰۱$ ), no consumption of OCP ( $p = ۰.۰۰۱$ ), history of withdrawal contraception method ( $p = ۰.۰۰۱$ ), medical factors including no history of urinary tract infection ( $p = ۰.۰۲$ ) and non genital warts ( $p = ۰.۰۳$ ) were significant risk factors for HPV infection.

**Conclusion :** Some reproductive and medical factors associated with increasing incidence of HPV infection. So knowledge about these factors helps us to identify women at risk and follow them consciously.

**Keyword :** Sexually Transmitted Diseases (STD), Human PapillomaVirus (HPV), Cervical Cancer (CC), Genital Wart