

**PERBEDAAN TIPE *HUMAN PAPILOMA VIRUS* ANTARA *HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS* POSITIF DAN NEGATIF PADA PASIEN KONDILOMA AKUMINATA ANOGENITAL DI RUMAH SAKIT DR. M. DJAMIL PADANG**

Oleh:

**SILVIA WILVESTRA**

**NBP: 1550308202**



**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
DERMATOLOGI DAN VENEREOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS/RS. DR. M. DJAMIL PADANG  
2018**

**PERBEDAAN TIPE *HUMAN PAPILLOMA VIRUS* ANTARA *HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS* POSITIF DAN NEGATIF PADA PASIEN KONDILOMA AKUMINATA ANOGENITAL DI RUMAH SAKIT DR. M. DJAMIL PADANG**

Silvia Wilvestra  
Bagian Dermatologi dan Venereologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Andalas/RS. Dr. M. Djamil, Padang  
Email: silvia.ikrar@gmail.com

**Abstrak**

**Latar belakang**

Kondiloma akuminata anogenital adalah infeksi menular seksual yang disebabkan oleh *human papilloma virus* (HPV) tipe tertentu berupa fibroepitelioma pada kulit dan mukosa anogenital. Prevalensi kondiloma akuminata anogenital meningkat setiap tahunnya. Hingga saat ini masih sedikit penelitian mengenai tipe HPV pada kondiloma akuminata anogenital di Indonesia, sepengetahuan peneliti belum ada penelitian terpublikasi mengenai deteksi tipe HPV pada pasien kondiloma akuminata anogenital dengan HIV positif dan HIV negatif di Indonesia sebelumnya.

**Tujuan**

Untuk membuktikan adanya perbedaan tipe HPV antara HIV positif dan HIV negatif pada pasien kondiloma akuminata anogenital di RS. Dr. M. Djamil, Padang.

**Subjek dan metode**

Penelitian ini merupakan penelitian observasional *cross sectional comparative study* yang bersifat analitik. Pengambilan sampel dilakukan secara *consecutive sampling*. Terdapat 24 subjek penelitian, 12 pasien kondiloma akuminata anogenital dengan HIV positif dan 12 pasien dengan HIV negatif. Tipe HPV dideteksi menggunakan *polymerase chain reaction* (PCR).

**Hasil**

Terdapat 24 subjek penelitian pasien kondiloma akuminata anogenital dengan HIV positif dan HIV negatif. Kelompok usia terbanyak adalah 18 – 25 tahun. Jumlah pasangan seksual terutama multipel, dan 75% merupakan lelaki seks lelaki (LSL). HPV tipe 16 merupakan tipe terbanyak pada pasien kondiloma akuminata anogenital dengan HIV positif (100%) dan HPV tipe 6 pada pasien dengan HIV negatif (66,67%). Infeksi HPV multipel lebih banyak ditemukan pada pasien dengan HIV positif dibandingkan dengan HIV negatif.

**Simpulan**

Terdapat perbedaan tipe HPV antara HIV positif dan HIV negatif pada pasien kondiloma akuminata anogenital.

**Kata kunci:** Tipe HPV, kondiloma akuminata anogenital, infeksi HIV.

**THE DIFFERENCES OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS TYPES  
BETWEEN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUSES  
POSITIVE AND NEGATIVE IN ANOGENITAL  
CONDYLOMA ACUMINATA PATIENTS  
IN DR. M. DJAMIL HOSPITAL**

Silvia Wilvestra  
Dermatology and Venereology Department  
Faculty of Medicine Andalas University/Dr. M. Djamil Hospital, Padang  
Email: silvia.ikrar@gmail.com

**Abstract**

**Background**

Anogenital condyloma acuminata refers to a sexually transmitted infection due to certain types of Human papilloma virus (HPV) manifested as fibroepitelioma on the skin and mucus membranes of anogenital. Prevalence of anogenital condyloma acuminata increases every year. There has been few reports of HPV genotypes studies in anogenital condyloma acuminata patients in Indonesia and no published research on the detection of HPV types in anogenital condyloma acuminata patients with HIV positive and HIV negative in Indonesia yet.

**Aim**

To find the differences of HPV types between HIV positive and HIV negative in anogenital condyloma acuminata patients in Dr. M. Djamil hospital, Padang.

**Subjects and methods**

This study is an analytic cross sectional study. Sampling was done by consecutive sampling. There were 24 participants, consist of 12 anogenital condyloma acuminata patients with HIV positive and 12 patients with HIV negative. The HPV type is detected using polymerase chain reaction (PCR).

**Results**

There were 24 participants of anogenital condyloma acuminata with HIV positive and HIV negative. The highest age group is 18 - 25 years. Multiple sexual partners are more common, and 75% are men sex men (MSM). HPV type 16 was the most common HPV type in HIV positive patients (100%) and HPV type 6 in HIV negative patients (66.67%). Multiple HPV type infections were more common in HIV positive patients than HIV negative.

**Conclusion**

There are differences of HPV type's between HIV positive and HIV negative in anogenital condyloma acuminata patients.

**Keywords:** HPV types, anogenital condyloma acuminata, HIV infections.