

**PERBANDINGAN FAKTOR RISIKO DAN MANIFESTASI KLINIS HPV
16 DENGAN HPV 18 PADA PENDERITA KARSINOMA SERVIKS**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

AURA PUTRI ANAVELDA
NIM : 1810311065

Pembimbing :

Dr. dr. Andani Eka Putra, M.Sc
Dr. dr. Defrin, Sp. OG(K)-KFM

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022

ABSTRACT

COMPARISON OF RISK FACTORS AND CLINICAL MANIFESTATIONS BETWEEN HPV 16 AND HPV 18 AMONG PATIENTS WITH CERVICAL CARCINOMA

By

Aura Putri Anavelda, Andani Eka Putra, Defrin, Netti Suharti, Puja Agung Antonius, Elmatris

High-risk *Human Papillomavirus* (hrHPV) infection causes 99.7% of cervical carcinoma cases. Among the thirteen types of hrHPV, types 16 and 18 have a strong correlation with cervical carcinoma. HPV 16 infection makes the immune system in the cervix hyporesponsive compared to HPV 18 infection. This study aims to compare the risk factors and clinical manifestations of HPV 16 with HPV 18 in cervical carcinoma patients.

This is an analytic study with a retrospective cohort approach using secondary data from Dr. dr. Andani Eka Putra, M.Sc and dr. Syandrez Prima Putra. The sampling technique was non-probability sampling with convenience sampling on 38 respondents whose specimens were stored at the Central Laboratory of Diagnostics and Research on Infectious Diseases, Faculty of Medicine, Universitas Andalas. Data analysis was carried out using Fisher's Exact test.

The results of statistical tests on the comparison of marriageable age between patients with HPV 16 and HPV 18 types showed a value of $p = 0.038$ ($p < 0.05$). In this study, women who are >45 years old, married early (<20 years), have a low level of education, work as housewives, and have a multiparity history are at high risk of cervical carcinoma. Patients with HPV 16 and 18 had risk factors and clinical manifestations were not much different ($p > 0.05$). So it can be concluded that there is no significant comparison of the risk factors and clinical manifestations of HPV 16 with HPV 18 in patients with cervical carcinoma.

Keywords: risk factors, clinical manifestations, HPV 16, HPV 18, cervical carcinoma.

ABSTRAK

PERBANDINGAN FAKTOR RISIKO DAN MANIFESTASI KLINIS HPV 16 DENGAN HPV 18 PADA PENDERITA KARSINOMA SERVIKS

Oleh

Aura Putri Anavelda, Andani Eka Putra, Defrin, Netti Suharti, Puja Agung Antonius, Elmatris

Infeksi *Human Papillomavirus* risiko tinggi (hrHPV) menyebabkan 99,7% kasus karsinoma serviks. Di antara tiga belas jenis tipe hrHPV, tipe 16 dan 18 memiliki korelasi kuat dengan pembentukan karsinoma serviks. Infeksi HPV 16 membuat sistem imun pada serviks hiporesponsif dibanding dengan infeksi HPV 18. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan faktor risiko dan manifestasi klinis HPV 16 dengan HPV 18 pada penderita karsinoma serviks.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan pendekatan kohort retrospektif menggunakan data sekunder dari penelitian Dr. dr. Andani Eka Putra, M.Sc dan dr. Syandrez Prima Putra. Teknik pengambilan sampel adalah *nonprobability sampling* dengan *convenience sampling* pada 38 responden yang spesimennya tersimpan di Laboratorium Pusat Diagnostik dan Riset Penyakit Infeksi, Fakultas Kedokteran, Universitas Andalas. Analisis data dilakukan dengan menggunakan *Fisher's Exact test*.

Hasil uji statistik pada perbandingan usia menikah antara penderita tipe HPV 16 dengan HPV 18 menunjukkan nilai $p=0,038$ ($p<0,05$). Pada hasil penelitian ini, wanita yang berusia >45 tahun, menikah dini (<20 tahun), memiliki tingkat pendidikan yang rendah, bekerja sebagai ibu rumah tangga, serta memiliki riwayat multiparitas berisiko tinggi menderita karsinoma serviks. Penderita dengan HPV 16 dan 18 memiliki faktor risiko dan manifestasi klinis yang tidak jauh berbeda ($p>0,05$). Sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbandingan yang signifikan terhadap faktor risiko dan manifestasi klinis HPV 16 dengan HPV 18 pada penderita karsinoma serviks.

Kata kunci : faktor risiko, manifestasi klinis, HPV 16, HPV 18, karsinoma serviks.