

**HUBUNGAN RIWAYAT MEROKOK DAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI  
HORMONAL DENGAN GAMBARAN HISTOPATOLOGIS KARSINOMA OVARIUM  
TIPE *SURFACE EPITHELIAL* DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT PERSAHABATAN  
TAHUN 2024**

**Meuthia Fitri Rahmadani**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang**

Karsinoma ovarium merupakan salah satu penyebab utama kematian akibat kanker ginekologi di seluruh dunia. Riwayat merokok dan penggunaan kontrasepsi hormonal diketahui sebagai faktor risiko, namun hubungan keduanya dengan gambaran histopatologis karsinoma ovarium epitel permukaan masih terbatas di Indonesia.

**Tujuan**

Menganalisis hubungan antara riwayat merokok dan penggunaan kontrasepsi hormonal dengan gambaran histopatologis karsinoma ovarium epitel permukaan di RSUP Persahabatan tahun 2024.

**Metode**

Penelitian potong lintang ini menganalisis 86 rekam medis pasien karsinoma ovarium epitel permukaan menggunakan teknik consecutive sampling. Analisis data dilakukan menggunakan uji Chi-square dengan tingkat signifikansi  $p < 0,05$ .

**Hasil**

Karsinoma endometrioid merupakan subtipe yang paling sering ditemukan (39,5%). Sebagian besar pasien tidak memiliki riwayat merokok (69,8%) dan tidak menggunakan kontrasepsi hormonal (60,5%). Riwayat merokok menunjukkan hubungan yang bermakna dengan gambaran histopatologis ( $p=0,050$ ), sedangkan penggunaan kontrasepsi hormonal tidak menunjukkan hubungan yang bermakna ( $p=0,080$ ).

Kesimpulan: Riwayat merokok berhubungan secara signifikan dengan gambaran histopatologis karsinoma ovarium epitel permukaan, sedangkan penggunaan kontrasepsi hormonal tidak berhubungan secara signifikan.

**Kata kunci :** Kontrasepsi hormonal, Karsinoma ovarium, Riwayat merokok

***THE ASSOCIATION BETWEEN SMOKING HISTORY AND HORMONAL  
CONTRACEPTIVE USE WITH HISTOPATHOLOGICAL FEATURES OF SURFACE  
EPITHELIAL OVARIAN CARCINOMA AT PERSAHABATAN GENERAL HOSPITAL IN  
2024***

**Meuthia Fitri Rahmadani**

**ABSTRACT**

**Background**

Ovarian carcinoma is one of the leading causes of gynecological cancer mortality worldwide. Smoking history and hormonal contraceptive use are known risk factors, but their association with histopathological features of surface epithelial ovarian carcinoma remains limited in Indonesia.

**Objectiv**

To analyze the association between smoking history and hormonal contraceptive use with histopathological features of surface epithelial ovarian carcinoma at RSUP Persahabatan in 2024.

**Methods:**

This cross-sectional study analyzed 86 medical records of patients with surface epithelial ovarian carcinoma using consecutive sampling. Data were analyzed using Chi-square test with significance level  $p < 0.05$ .

**Results**

Endometrioid carcinoma was the most common subtype (39.5%). Majority of patients were non-smokers (69.8%) and did not use hormonal contraceptives (60.5%). Smoking history showed significant association with histopathological features ( $p = 0.050$ ), while hormonal contraceptive use did not ( $p = 0.080$ ).

**Conclusion**

Smoking history is significantly associated with histopathological features of surface epithelial ovarian carcinoma, whereas hormonal contraceptive use is not.

**Keywords :** Hormonal contraceptives, Ovarian carcinoma, Smoking history