

# Perbandingan Angka Kejadian Metastasis Kelenjar Getah Bening Pelvis Pada Karsinoma Endometrium Stadium Awal Risiko Rendah, Sedang, dan Tinggi

Aditya Arya Putra\*, Very Great Ekaputra\*\*, Teuku Mirza Iskandar\*\*

\*PPDS-I Obstetri dan Ginekologi, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP Dr Kariadi, Semarang

\*\*Staf Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang

---

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Metastasis limfatik adalah kejadian umum pada pasien dengan Karsinoma Endometrium, dan keadaan ini dapat mengurangi kesempatan pasien untuk bertahan hidup. Beberapa konsensus menganjurkan limfadenektomi sebelum metastasis terdeteksi, sedangkan beberapa konsensus lainnya meragukan manfaat terapeutik karena komplikasinya. Dengan demikian, setiap petunjuk yang mempengaruhi keputusan untuk melakukan limfadenektomi menjadi sangat penting. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan prevalensi metastasis kelenjar getah bening pelvis pada pasien-pasien Karsinoma Endometrium berisiko rendah, sedang, dan tinggi.

**Material dan Metode:** Penelitian ini merupakan studi *cross-sectional* retrospektif terhadap 177 wanita yang didiagnosis dengan Karsinoma Endometrium yang menjalani limfadenektomi dan *surgical staging* antara tahun 2017 dan 2021 di Rumah Sakit Umum Dr. Kariadi, Semarang. Penelitian ini kami fokuskan pada keberadaan kelenjar getah bening pelvis dan kategori risiko karsinoma endometrium tahap awal (risiko rendah, menengah, dan tinggi), yang ditentukan dari rekam medis. Korelasi antara adanya metastasis kelenjar getah bening pelvis dan kategori risiko karsinoma endometrium dinilai menggunakan uji *Chi-square*.

**Hasil:** Terdapat perbedaan yang signifikan secara statistik dalam prevalensi metastasis kelenjar getah bening pelvis karsinoma endometrium tahap awal antara kelompok berisiko rendah, menengah, dan tinggi ( $p = 0,013$ ). Prevalensi tertinggi metastasis kelenjar getah bening pelvis (9,2%) tercatat pada Karsinoma Endometrium tahap awal risiko menengah, sedangkan tidak ada metastasis kelenjar getah bening pelvis yang terdeteksi pada Karsinoma Endometrium tahap awal risiko rendah dan tinggi.

**Kesimpulan:** Prevalensi metastasis kelenjar getah bening pelvis berbeda secara signifikan di antara kategori risiko Karsinoma Endometrium tahap awal sebelum *surgical staging*. Prevalensi tertinggi metastasis kelenjar getah bening pelvis ditemukan pada kelenjar getah bening pelvis tahap awal risiko menengah.

**Kata Kunci:** Karsinoma Endometrium, kelenjar getah bening pelvis, prevalensi, metastasis.



## ABSTRACT

**Background:** Lymphatic metastases are common among patients with endometrial carcinoma (EC), and their presence reduces the patient's chance of survival. Several consensus advocate lymphadenectomy before the metastasis is detected, whereas others doubt its therapeutic benefits due to the morbid complications. Thus, any clue that affects the decision to perform lymphadenectomy becomes crucial. This study aims to compare the prevalence of pelvic lymph node (PLN) metastasis in low-, medium-, and high-risk early-stage EC patients.

**Material and methods:** This is a retrospective cross-sectional study of 177 women diagnosed with endometrial carcinoma (EC) who underwent lymphadenectomy and surgical staging between 2017 and 2021 in Dr. Kariadi General Hospital, Semarang. We focused on the presence of PLN and risk categories of early-stage EC (low, intermediate, and high-risk), which were determined from the medical records. The correlation between the presence of PLN metastasis and the risk categories of EC was assessed using the Chi-square test.

**Results:** There is a statistically significant difference in the prevalence of PLN metastases of early-stage EC between low, intermediate, and high-risk groups ( $p=0,013$ ). The highest prevalence of PLN metastases (9.2%) was recorded in intermediate-risk early-stage EC, whereas no PLN metastases were detected in low and high-risk early-stage EC.

**Conclusion:** The prevalence of PLN metastases differs significantly among risk categories of early-stage EC before surgical staging. The highest prevalence of PLN metastases was found in intermediate-risk early-stage EC.

**Keywords:** Endometrial carcinoma, pelvic lymph node, prevalence, metastasis.