

**HUBUNGAN *LYMPHOVASCULAR INVASION* (LVI)
DENGAN STADIUM FIGO 2014 PADA
KANKER EPITEL OVARIUM**



Skripsi

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

Oleh :

**INTAN SEPTIA. J
NIM : 2110311053**

Dosen Pembimbing :

**dr. Aswiyanti Asri, M.Si.Med, Sp.PA(K)
dr. Puja Agung Antonius, Sp.OG (K)-Onk**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRACT

THE CORRELATION OF LYMPHOVASCULAR INVASION (LVI) WITH FIGO STAGE 2014 IN OVARIAN EPITHELIAL CANCER

By

Intan Septia. J, Aswiyanti Asri, Puja Agung Antonius, Bobby Indra Utama, Shinta Ayu Intan, Almurdi

Ovarian epithelial cancer is a malignancy of the ovaries with the highest mortality rate in gynecology. The incidence of ovarian epithelial cancer increases after age 50 with various risk factors. The role of the incessant ovulation process, gonadotropin stimulation, and hormonal fluctuations after menopause causes DNA damage to ovarian epithelial cells that pass through molecular pathways and create various types and subtypes of histopathology. The role of the pathway of spread through blood vessels and lymph has an impact on the stage of cancer. The purpose of this study is to determine the correlation between Lymphovascular Invasion (LVI) and the 2014 FIGO stage in ovarian epithelial cancer.

This study is a categorical comparative observational analytical research with a cross sectional approach. Sampling using consecutive sampling techniques in ovarian cancer patients in 2022-2023 at the Anatomical Pathology Diagnostic Center of Dr. M. Djamil Padang Hospital. This research took place from August 2023 - September 2024. Data analysis using Chi-square.

The results of the study based on the bivariate analysis of the relationship between Lymphovascular Invasion (LVI) and the stage of FIGO 2014 were obtained with a value of $p = 0.007$ ($p < 0.05$). The conclusion of this study is that there is a statistically significant correlation between Lymphovascular Invasion (LVI) and the 2014 FIGO stage in ovarian epithelial cancer.

Keywords : LVI, FIGO 2014 stadium

ABSTRAK

HUBUNGAN *LYMPHOVASCULAR INVASION* (LVI) DENGAN STADIUM FIGO 2014 PADA KANKER EPITEL OVARIUM

Oleh

Intan Septia. J, Aswiyanti Asri, Puja Agung Antonius, Bobby Indra Utama,
Shinta Ayu Intan, Almurdi

Kanker epitel ovarium merupakan keganasan pada ovarium dengan tingkat mortalitas terbanyak di bidang ginekologi. Kejadian kanker epitel ovarium meningkat setelah usia 50 tahun dengan berbagai faktor risiko. Adanya peran dari proses ovulasi tanpa henti, stimulasi gonadotropin, dan fluktuasi hormonal pasca menopause membuat terjadinya kerusakan DNA pada sel epitel ovarium yang melalui jalur molekular dan menciptakan berbagai tipe serta sub tipe histopatologi. Peran jalur penyebaran melalui pembuluh darah dan limfa berdampak pada tingkatan stadium kanker. Tujuan penelitian ini untuk menentukan hubungan *Lymphovascular Invasion* (LVI) dengan stadium FIGO 2014 pada kanker epitel ovarium.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional komparatif kategorik dengan pendekatan *cross sectional*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *consecutive sampling* pada pasien kanker ovarium tahun 2022-2023 di Sentra Diagnostik Patologi Anatomi RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini berlangsung dari bulan Agustus 2023-September 2024. Analisis data yang digunakan adalah *Chi-square*.

Hasil penelitian berdasarkan analisis bivariat hubungan *Lymphovascular Invasion* (LVI) dengan stadium FIGO 2014 didapatkan nilai $p = 0,007$ ($p < 0,05$). Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan bermakna secara statistik antara *Lymphovascular Invasion* (LVI) dengan stadium FIGO 2014 pada kanker epitel ovarium.

Kata kunci : LVI, stadium FIGO 2014