

**HUBUNGAN ASESSMENT OF DIFFERENT NEOPLASIAS IN THE
ADNEXA MODEL DENGAN STADIUM KANKER OVARIUM TIPE
EPITEL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

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

Oleh

LADY WAJUSA PUTRI

NIM : 1810313048

Pembimbing :

- 1. Dr. dr. Hudila Rifa Karmia, Sp. OG**
- 2. Dr. dr. Syamel Muhammad, Sp. OG(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2021

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN ASESSMENT OF DIFFERENT NEOPLASIAS IN THE ADNEXA MODEL WITH THE STAGE OF EPITHELIAL OVARIAN CANCER IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

**By :
Lady Wajusa Putri**

Ovarian cancer is the third highest mortality of gynecological cancer globally and almost 90% of cases are epithelial ovarian cancer. Preoperative diagnostic modality is essential to direct patients on the appropriate management. The International Ovarian Tumour Analysis (IOTA) has developed a preoperative risk prediction modality, namely Assessment of Different Neoplasia in the Adnexa (ADNEX) Model is classified as superior in distinguishing benign and malignant adnexa masses. This study aims to determine the relationship between the Assessment of Different Neoplasia in the Adnexa Model with the stage of epithelial ovarian cancer at RSUP. Dr. M. Djamil Padang.

The design of this research is an analytical observational study with a cohort retrospective approach using medical records of epithelial ovarian cancer patients at RSUP. Dr. M. Djamil Padang in 2019-June 2021. The subjects of this study were 32 epithelial ovarian cancer patients consisting of 12 early-stage patients and 20 advanced-stage patients. The data analysis was conducted using the Mann-Whitney test.

This study obtained the mean ADNEX Model scores of $95,62 \pm 4,730$ at the advanced stage and $94,78 \pm 4,092$ at the early stage, with $p\text{-value} = 0,360$ ($p > 0,05$). The result indicates that there is no significant relationship between the ADNEX Model with the stage of epithelial ovarian cancer at RSUP. Dr. M. Djamil Padang.

Keywords : Epithelial ovarian cancer, ADNEX Model score, ovarian cancer stage

ABSTRAK

HUBUNGAN ASESSMENT OF DIFFERENT NEOPLASIAS IN THE ADNEXA MODEL DENGAN STADIUM KANKER OVARIUM TIPE EPITEL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

**Oleh :
Lady Wajusa Putri**

Kanker ovarium menempati peringkat ke-3 di dunia sebagai penyebab kematian terbanyak kanker ginekologi dan hampir 90 % kasus adalah kanker ovarium tipe epitel. Modalitas diagnostik preoperatif dinilai penting untuk mengarahkan pasien pada tatalaksana yang sesuai. *The International Ovarian Tumour Analysis* (IOTA) mengembangkan modalitas prediksi risiko prabedah yaitu *Assessment of Different Neoplasia in the Adnexa* (ADNEX) Model yang tergolong unggul dalam membedakan massa adneksa jinak dan ganas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan ADNEX Model dengan stadium kanker ovarium tipe epitel di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Jenis Penelitian merupakan penelitian analitik observasional dengan desain penelitian *cohort retrospektif* yang dilakukan di bagian rekam medis RSUP Dr. M. Djamil menggunakan data rekam medis pasien kanker epitel ovarium periode Januari 2019 sampai Juli 2021. Subjek penelitian ini adalah 32 pasien kanker ovarium tipe epitel yang terdiri dari 12 pasien stadium awal dan 20 pasien stadium lanjut. Analisis data dilakukan dengan uji *Mann-Whitney*.

Hasil Penelitian didapatkan rerata skor ADNEX Model pada kanker ovarium stadium lanjut adalah $95,62 \pm 4,730$ dan stadium awal $94,78 \pm 4,092$ dengan nilai $p=0,360$ ($p>0,05$). Hal ini menunjukkan tidak terdapat hubungan yang bermakna antara ADNEX Model dengan stadium kanker ovarium tipe epitel di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata kunci : Kanker ovarium tipe epitel, skor ADNEX Model, stadium kanker ovarium