

HUBUNGAN SKOR *RISK MALIGNANCY INDEX* DENGAN STADIUM
KANKER OVARIUM TIPE EPITEL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG



Pembimbing :

Dr. dr. Syamel Muhammad, SpOG(K)
dr. Aswiyanti Asri, M.Si. Med, SpPA(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2021

HUBUNGAN SKOR *RISK MALIGNANCY INDEX* 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 :

NABILLA MAHYENDA

NIM : 1810312079

Pembimbing :

Dr. dr. Syamel Muhammad, SpOG(K)

dr. Aswiyanti Asri, M.Si. Med, SpPA(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021

ABSTRACT

ASSOCIATION OF THE RISK MALIGNANCY INDEX SCORE WITH THE STAGE OF EPITHELIAL OVARIAN CANCER IN RSUP DR M DJAMIL PADANG

**By
Nabilla Mahyenda**

Ovarian cancer is the third highest incidence of gynecological cancer in the world as well as in Indonesia with 90% of epithelial subtypes from all cases of ovarian cancer. Clinical symptoms that are generally asymptomatic in the early stages and are only detected at advanced stages cause mortality rates that tend to be high in ovarian cancer. There is a combination of preoperative modalities to evaluate ovarian masses including ultrasonography (USG), CA-125 levels, and menopausal status as a score called the Risk Malignancy Index (RMI). This study aims to determine the association between the risk malignancy index score and the stage of epithelial ovarian cancer at RSUP. Dr. M. Djamil Padang.

The design of this research is analytical observational study with a cross-sectional 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 who were divided into two groups, which are 12 early stage patients and 20 advanced stage patients. The data analysis was conducted using the Mann-Whitney test.

This study found that the RMI scores at the advanced stage was greater than the early stage, with p value = 0.045 (p value < 0.05). The result indicates that there is an association between RMI scores and the stage of epithelial ovarian cancer in RSUP. Dr. M. Djamil Padang.

Keywords : *Epithelial ovarian cancer, Ovarian cancer stage, RMI score*

ABSTRAK

HUBUNGAN SKOR *RISK MALIGNANCY INDEX* DENGAN STADIUM KANKER OVARIUM TIPE EPITEL DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Nabilla Mahyenda

Kanker ovarium menempati peringkat ketiga kejadian tertinggi kanker ginekologi di dunia maupun di Indonesia dengan sub tipe epitel sebanyak 90% dari seluruh kasus kanker ovarium. Gejala klinis yang umumnya asimtomatik pada stadium awal dan baru terdeteksi pada stadium lanjut menyebabkan angka mortalitas yang cenderung tinggi pada kanker ovarium. Adanya suatu kombinasi modalitas preoperatif untuk mengevaluasi massa ovarium meliputi komponen ultrasonografi (USG), kadar CA-125, dan status menopause sebagai sebuah skor yang disebut dengan Risk Malignancy Index (RMI). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara skor risk malignancy index dengan stadium kanker ovarium tipe epitel di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional* menggunakan data rekam medis pasien kanker ovarium tipe epitel di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2019-Juni 2021. Subjek penelitian ini adalah 32 pasien kanker ovarium tipe epitel yang terbagi atas dua kelompok, yaitu 12 pasien dengan stadium awal dan 20 pasien stadium lanjut. Analisis data dilakukan menggunakan uji Mann-Whitney.

Penelitian ini mendapatkan hasil skor RMI pada stadium lanjut lebih besar dibandingkan dengan stadium awal, dengan nilai $p=0.045$ (nilai $p<0,05$). Hasil tersebut menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara skor RMI dengan stadium kanker ovarium tipe epitel di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata Kunci : Kanker ovarium tipe epitel, Stadium kanker ovarium, Skor RMI