

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



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



Oleh :
NADHIFA ANDIYA MURFI
NIM : 1810311013

Pembimbing :
dr. Tofrizal, Sp.PA, M.Biomed, Ph.D
Dr. dr. Syamel Muhammad, Sp.OG(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021

ABSTRACT

RELATIONSHIP OF ASSESSMENT OF DIFFERENT NEOPLASIAS IN THE ADNEXA MODEL WITH HISTOLOGY TYPES OF OVARIAN EPITHELIAL CANCER AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

Nadhifa Andiya Murfi

Ovarian cancer is the 3rd most common gynecological cancer in women, with 90% of cases belong to ovarian epithelial cancer. Recent studies by Kurman and Shih have divided ovarian epithelial cancer into two major groups, namely epithelial types I and II. The mortality rate tends to be high, and the preoperative diagnostic modality has not been found so that patients are often diagnosed at advanced stage. International Ovarian Tumor Analysis (IOTA) developed a new assessment model, namely Assessment of Different Neoplasia in the Adnexa (ADNEX) Model with a combined clinical and ultrasound predictor assessment method. This study aims to determine the relationship between the ADNEX Model and the histological type of ovarian epithelial cancer at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

This study is an analytical observation with a cross sectional study design. This research was conducted in the medical record section of RSUP Dr. M. Djamil used medical records of ovarian epithelial cancer patients for the period January 2019 to July 2021. The subjects of this study were 34 ovarian epithelial cancer patients who were divided into two groups, namely 28 type I epithelial patients and 6 type II epithelial patients. Data analysis was performed using the Mann-Whitney test.

This study obtained the mean ADNEX Model score on type I epithelium was $91,68 \pm 15,05$ and type II was $97,32 \pm 3,76$, with p value = $0,049$ ($p < 0,05$). The result indicate that there is a significant relationship between the ADNEX Model and the histological type of ovarian epithelial cancer at RSUP Dr. M. Djamil Padang. Therefore, in clinical application these results can be used as a reference in determining treatment priorities and the prognosis or the percentage of 5-year survival rates for patients.

Keywords : *ADNEX Model, Epithelial Types I and II, Ovarian Epithelial Cancer.*

ABSTRAK

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

Oleh

Nadhifa Andiya Murfi

Kanker ovarium merupakan kanker ginekologi ke-3 paling sering terjadi pada wanita, dengan 90% kasus dimiliki oleh kanker epitel ovarium. Studi terbaru kurman dan shih telah membagi kanker epitel ovarium menjadi dua kelompok besar yaitu epitel tipe I dan II. Angka mortalitas yang cenderung tinggi, dan belum ditemukannya modalitas diagnostik preoperatif yang tepat sehingga pasien sering terdiagnosis pada stadium lanjut. *International Ovarian Tumour Analysis* (IOTA) mengembangkan model penilaian baru yaitu *Assessment of Different Neoplasia in the Adnexa* (ADNEX) Model dengan metode penilaian kombinasi prediktor klinis dan ultrasound. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan ADNEX Model dengan tipe histologi kanker epitel ovarium di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di bagian rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang menggunakan data rekam medis pasien kanker epitel ovarium periode Januari 2019 sampai Juli 2021. Subjek penelitian ini adalah 34 pasien kanker epitel ovarium yang terbagi menjadi dua kelompok yaitu 28 pasien epitel tipe I dan 6 pasien epitel tipe II. Analisis data dilakukan dengan menggunakan uji Mann-Whitney.

Penelitian ini mendapatkan rerata skor ADNEX Model pada epitel tipe I adalah $91,68 \pm 15,05$ dan tipe II adalah $97,32 \pm 3,76$, dengan nilai $p=0,049$ ($p < 0,05$). Hal ini menunjukkan terdapat hubungan yang bermakna antara ADNEX Model dengan tipe histologi kanker epitel ovarium di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Oleh karena itu, dalam aplikasi klinis hasil tersebut dapat dijadikan sebagai acuan dalam menentukan prioritas tatalaksana sekaligus acuan dalam menentukan prognosis atau persentase angka ketahanan hidup 5 tahun bagi pasien.

Kata kunci : ADNEX Model, Epitel Tipe I dan II, Kanker Epitel Ovarium.