

**PERBANDINGAN RESPON KEMOTERAPI PLATINUM PADA KANKER  
OVARIUM EPITELIAL TIPE SEROSUM DENGAN MUSINOSUM  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



**Pembimbing :**  
**1. Dr. dr. Syamel Muhammad, Sp. OG(K)-Onk**  
**2. Dra. Erlina Rustam, Apt.MS**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2021**

**ABSTRACT**

**COMPARISON OF PLATINUM CHEMOTHERAPY RESPONSE IN  
SEROUS WITH MUCINOUS EPITHELIAL OVARIAN CANCER  
IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**By**  
**Milda Fakhriani**

Epithelial ovarian cancer found 95% of all ovarian cancers with the most common histopathology is the types of serous and mucinous. The standard of treatment for ovarian cancer is debulking surgery followed by platinum-based chemotherapy. The response to first-line platinum-based chemotherapy is determined by the appearance of a new mass on ultrasonographic. This study aims to compare the response of platinum chemotherapy in serous and mucinous epithelial ovarian cancer patients at Dr. M. Djamil Padang.

This is an analytical study with cohort retrospective comparative method. We used medical records of patients with serous and mucinous epithelial ovarian cancer based on the results of the anatomical pathology examination at RSUP Dr. M. Djamil Padang. The data will be analyzed by the pearson chi-square test. Statistical significance was determined if the p value  $<0,05$  (CI 95%).

The result of this study obtained 16 samples and most of the patient 40-59 years old (68,8%) and fertile (68,8%). The result of bivariate analysis between the response of platinum chemotherapy in serous and mucinous epithelial ovarian cancer were  $p=0,675$  ( $p>0,05$ ). The conclusion there is no differential response of platinum chemotherapy in serous and mucinous epithelial ovarian cancer patients.

**keywords :** platinum chemotherapy response, epithelial ovarian cancer, serous type, mucinous type

**ABSTRAK**

**PERBANDINGAN RESPON KEMOTERAPI PLATINUM PADA KANKER  
OVARIUM EPITELIAL TIPE SEROSUM DENGAN MUSINOSUM  
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**Oleh**

**Milda Fakhriani**

Kanker ovarium epitelial mencakup 95% dari keseluruhan kanker ovarium dengan histopatologi yang paling banyak ditemukan yaitu tipe serosum dan musinosum. Standar pengobatan untuk kanker ovarium adalah operasi *debulking* tumor diikuti oleh kemoterapi berbasis platinum. Respon terhadap lini pertama kemoterapi berbasis platinum ditegakkan berdasarkan munculnya massa baru pada pemeriksaan ultrasonografi (USG). Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan respon kemoterapi platinum pada pasien kanker ovarium epitelial tipe serosum dan musinosum di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik *cohort retrospective comparative*. Penelitian ini menggunakan data rekam medis pasien kanker ovarium epitelial tipe serosum dan musinosum berdasarkan hasil pemeriksaan Patologi Anatomi di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Data yang didapatkan dari penelitian ini akan dilakukan analisis dengan menggunakan uji *pearson chi-square*. Kemaknaan statistik ditentukan jika nilai  $p < 0,05$  (IK 95%).

Hasil penelitian ini didapatkan 16 sampel dan sebagian besar penderita kanker ovarium epitelial tipe serosum dan musinosum berusia 40-59 tahun (68,8%) dan fertil (68,8%). Hasil dari analisis bivariat antara respon kemoterapi platinum kanker ovarium epitelial tipe serosum dengan musinosum yaitu  $p = 0,675$  ( $p > 0,05$ ). Kesimpulan penelitian ini bahwa tidak terdapat perbedaan respon kemoterapi platinum kanker ovarium epitelial tipe serosum dengan musinosum.

**kata kunci** : respon kemoterapi platinum, kanker ovarium epitelial, tipe serosum, tipe musinosum