

## Pengaruh penatalaksanaan osteosarkoma terhadap variabel laboratorium LED, CRP, LDH, ALP dan hubungannya dengan luaran onkologi = The Effect of osteosarkoma treatment to laboratorium variable of ESR, CRP, LDH, ALP and the relationship with the oncologic outcomes

Rangga Ardianto Prasetyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20447329&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Variabel laboratorium selain untuk mendiagnosis penyakit juga berguna sebagai penanda untuk keberhasilan terapi, kondisi pasien dan prognosis dari suatu penyakit. Dalam penelitian ini, variabel laboratorium seperti LED, CRP, LDH dan ALP digunakan sebagai referensi untuk keberhasilan kemoterapi osteosarkoma. Penelitian ini berdesain deskriptif analitik dengan metode potong lintang dan melibatkan 57 pasien osteosarkoma pada periode Januari 2015 hingga Agustus 2016 di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo. Uji statistik dilakukan menggunakan Statistic Program for Social Science SPSS berupa uji deskriptif dan komparatif variabel kategorik dan numerikal. Variabel LED, CRP, LDH dan ALP menurun setelah diberikan berbagai regimen terapi pembedahan dan kemoterapi. LDH berhubungan dengan kematian  $p=0.013$  sedangkan ALP berhubungan dengan metastasis  $p=0.04$ . Kesintasan kelompok kemoterapi neoadjuvan-pembedahan-adjuvan dan kelompok pembedahan-adjuvan lebih baik dibandingkan diberikan neoadjuvan saja atau pembedahan saja

---

**ABSTRACT**

Laboratory values in addition to diagnose the disease is also useful as a marker for the success of the therapy, the patient condition and prognosis of the disease. In this study, laboratory values such as ESR, CRP, LDH and ALP used as a reference for the success of chemotherapy in osteosarcoma. This is a descriptive analytical research with cross sectional design. Total of 57 osteosarcoma patients during January 2015 period up to August 2016 was collected at Cipto Mangunkusumo Hospital. Statistical analysis was done using Statistic Program for Social Science SPSS by means of description analysis and comparison tests on the categorical and numerical variables. ESR, CRP, LDH and ALP decreased after regimens of surgery and chemotherapy. LDH is associated with mortalities  $p 0.01$  and post adjuvant ALP was associated with metastasis  $p$