

# Hubungan indeks massa tubuh dengan respon terapi penderita Limfoma non Hodgkin sel B yang mendapat Kemoterapi Chop = Relationships between body mass index and therapeutic response in patients with non Hodgkins Lymphoma B Cell WHO received chemotherapy Chop regimen

Nasution, M. Arman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=107046&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar Belakang : Respon pengobatan limfoma non Hodgkin yang dilakukan kemoterapi CHOP ditentukan oleh berbagai hal. Pasien dengan gejala B mempunyai respon yang kurang baik terhadap kemoterapi. Gejala B 13 didefinisikan sebagai demam yang berulang, keringat malam serta penurunan berat badan lebih dari 10 % selama 6 bulan. Pada pasien keganasan terdapat penurunan berat badan yang beudakna pada 50 % pasien. Penderita kanker mempunyai resiko tinggi mengalami masalah nutrisi yang akan mengakibatkan respon yang kurang baik terhadap kemoterapi.

<br><br>

Tujuan : Mendapatkan data hubungan antara indeks massa tubuh dengan respon terapi pada pasien Limfoma non Hodgkin sel B yang dilakukan kemoterapi CHOP.

<br><br>

Metodologi : Penelitian ini menggunakan desain kohort retrospektif. Dilakukan pengambilan data pasien Limfoma non Hodgkin sel B yang mendapat kemoterapi CHOP, data diambil dari data sekunder rekam medis. Pasien penyakit hati kronis, penyakit ginjal kronis, penyakit diabetes melitus, riwayat kemoterapi dan radioterapi sebelumnya, penderita HIV, dieksklusi dari penelitian. Dinilai respon terapi terhadap kemoterapi setelah dua siklus kemoterapi. Dilakukan uji chi-square sesuai dengan tujuan penelitian.

<br><br>

Hasil : Selama periode I Januari 2003-31 Desember 2005 dikumpulkan 70 kasus dengan Indeks Massa Tubuh kurang dan tidak. kurang masing-masing 35 kasus. Didapatkan data usia kurang 60 tahun (82,9 %), Laki-laki (58.6%), 70 % pasien pendidikan yang rendah, 28,6% pasien tidak bekerja, 71,4% pasien status performans el, 82,9% pasien mempunyai kadar LDH yang tinggi, 62,9 % pasien 51 keterlibatan ekstrasnodal, 52,9% pasien di bawah stadium II. Tidak ada hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan respon pengobatan ( $p = 0,673$ ,  $RR = 1,065$ ,  $1K 95\% 0,92 -1,23$ ).

<br><br>

Kesimpulan : Tidak didapatkan hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan respon terapi. Diperlukan data mengenai terdapatnya gejala B dengan jumlah pasien yang lebih banyak dan waktu yang lebih lama untuk melihat faktor yang berpengaruh terhadap keberhasilan terapi.

<hr><i>Therapeutic response of non Hodgkins lymphoma undergo chemotherapy CHOP regimen depends on many variable things. Patients with B symptom have poor response with chemotherapy B symptom define as repeatedly fever, night sweat, decreased body weight more than 10 % in six months. There is decreasing of body weight in more than 50 % malignancy patients. Patients with malignancy have a high risk of nutritional problem which can be consequence to poor response to chemotherapy.

Objective : To find association between body mass index and therapeutic response in B cell non Hodgkin's Lymphoma patients who received CHOP regimen chemotherapy.

<br><br>

Methods : This is a cohort retrospective study. Data were collected from medical record. Exclusion criteria included patients with hepatic chronic illness, renal chronic illness, diabetes mellitus, history of previous chemotherapy and radiotherapy, HIV patients. Therapeutic response assessment from chemotherapy taken after two cycles of chemotherapy. We perform Chi-Square test to obtain significant value on this study and evaluate if there is association between body mass index and therapeutic response.

<br><br>

Results : Since January 1<sup>st</sup> 2003-December 31<sup>st</sup> 2005 collected 35 cases with poor and 35 cases not poor body mass index. We obtain data patients age under 60 years old (82,9 %), male (58,6%), 70% with poor educational level, 28,6% unemployment, 71,4% patients with performance status I, 2,9% patients with high LDH, 62,9 % patients with extranodal involvement, 52,9% patients with stage II. There was no association between body mass index and therapeutic response ( $p = 0,673$ , RR = 1,065, 95% CI 0,92- 1,23)

<br><br>

Conclusions : There was no association between body mass index and therapeutic response \_ Further study is needed with more patients and longer duration to study B symptom and other factors which can influence therapeutic response.</i>