

# Pengaruh elektroakupunktur terhadap jumlah persentase limfosit sediaan apus darah tepi pada mencit C3H model adenokarsinoma payudara = the effect of electroacupunture on percentage of lymphocyte count of peripheral blood smear in C3H mice of breast adenocarcinoma model

Rizki Kamalia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20455706&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### <b>ABSTRAK</b><br>

Pasien kanker payudara sering terjadi penurunan sistem imun yaitu menurunnya limfosit, yang dapat meningkatkan angka kematian. Akupunktur diharapkan dapat menjadi pilihan terapi untuk meningkatkan limfosit karena terapi farmakologi saat ini harganya sangat mahal dan mempunyai efek samping. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan tindakan EA sebagai immunomodulator terhadap imunitas seluler dengan meningkatkan jumlah persentase limfosit sediaan apus darah tepi pada mencit C3H model adenokarsinoma payudara. Penelitian eksperimental laboratorik dengan post test only control group design melibatkan dua puluh sediaan apus darah tepi yang diambil dari 20 mencit C3H model adenokarsinoma payudara yang dibagi menjadi 4 kelompok yaitu Kelompok K tidak diberi perlakuan EA, kelompok P1 dilakukan EA 1 kali, kelompok P2 dilakukan EA 2 kali dan P3 dilakukan EA 3 kali. Tindakan EA dilakukan pada titik ST36 Zusanli, BL18 Ganshu, BL20 Pishu dengan frekuensi 2Hz selama 15 menit. Hasil penelitian didapatkan rata-rata persentase limfosit tertinggi terdapat pada kelompok P2 49,60 7,021 . Dengan uji ANOVA jumlah persentase limfosit antara kelompok P1, P2, P3 dan kelompok kontrol tidak terdapat perbedaan rerata yang bermakna  $p=0.811$  . Kesimpulan yang diperoleh yaitu elektroakupunktur meningkatkan jumlah persentase limfosit sediaan apus darah tepi pada mencit C3H model adenokarsinoma payudara.

<hr />

### <b>ABSTRACT</b><br>

Breast Cancer Patients often decrease the immune system that is decreased lymphocytes, which can increase mortality. Acupuncture is expected to be a therapeutic option to increase lymphocytes because current pharmacological therapy is very expensive and has side effects. This study aims to prove the action of EA as an immunomodulator against cellular immunity by increasing the percentage of lymphocytes of peripheral blood smear in C3H mice of breast adenocarcinoma model. Laboratory experimental study with post test only control group design involving twenty peripheral blood smear preparations taken from 20 mice C3H breast adenocarcinoma model divided into 4 groups ie Group K not given EA treatment, group P1 performed EA 1 times, group P2 performed EA 2 times and P3 done EA 3 times. The action of EA is done at ST36 Zusanli point, BL18 Ganshu, BL20 Pishu with frequency of 2Hz for 15 minutes. The result showed that the highest percentage of lymphocyte was found in group P2 49,60 7,021 . With ANOVA test, the number of lymphocyte percentages between P1, P2, P3 and control group did not have significant mean difference  $p 0.811$  . The conclusion obtained is that electroacupuncture increases the percentage of lymphocytes of the peripheral blood smear in C3H mice of breast adenocarcinoma model.