

Perbandingan perbaikan klinis reaksi eritema nodosum leprosum pada pasien kusta tipe borderline lepromatous dan lepromatous leprosy yang diberikan ajuvan seng dengan yang diberikan plasebo di RSCM dan RSK DR Sitanala = Comparison of clinical improvement erythema nodosum leprosum reaction in patients with type borderline lepromatous and lepromatous leprosy provided adjuvant zinc with placebo in DR Cipto Mangunkusomo hospital and DR Sitanala leprosy hospital

Eka Komarasari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20388883&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Latar belakang : Reaksi ENL disebabkan oleh ketidakseimbangan imunitas selular dan humoral.

Kortikosteroid merupakan obat standar yang digunaktapi dapat menimbulkan efek samping pada berbagai organ. Sehubungan dengan itu perlu dipikirkan terapi ajuvan yang efektif untuk reaksi ENL. Seng merupakan mikronutrien yang berperan penting pada berbagai fungsi enzimatik, aktivasi sel T, efek antiinflamasi, menghambat pembentukan kompleks imun, dan mempunyai efek antioksidan, dipikirkan dapat digunakan sebagai terapi ajuvan untuk terapi reaksi ENL.

Tujuan : Menilai perbandingan perbaikan klinis reaksi ENL pada pasien kusta yang diberikan ajuvan seng dengan yang diberikan plasebo.

Metode : Penelitian ini merupakan suatu uji klinis acak tersamar ganda menggunakan plasebo dengan desain paralel. Dilakukan randomisasi blok untuk membagi subyek menjadi dua kelompok, yaitu kelompok perlakuan dan kelompok plasebo. Evaluasi dilakukan tiap dua minggu selama enam minggu.

Hasil : Pada akhir perlakuan, perbaikan klinis kelompok perlakuan adalah 79,2% dan kelompok plasebo adalah 72,7%. Perbedaan tersebut tidak bermakna secara statistik.

Kesimpulan : Tidak terdapat perbedaan bermakna pada perbaikan klinis reaksi ENL antara pasien kusta yang diberikan ajuvan seng dengan yang diberikan plasebo.

<hr><i>Background : ENL reaction is caused by imbalance of cellular and humoral immunity.

Corticosteroid is the standard drug used to treat ENL, but can cause serious side effects in multiple organs.

There for, it is needed to find effective adjuvant drug for ENL. Zinc is essential micronutrient for various enzymatic proceses, T cell activation, antiinflammation effect, inhibiting the formation of immune complexes, and has the effect of antioxidant. Several studies have shown the benefit of addition zinc for ENL reaction.

Objective : To assess the comparative clinical improvement ENL reaction in leprosy patients given adjuvant zinc with placebo.

Methods : Randomized double-blind clinical trial using placebo with parallel design. Block randomization divided the subjects into two groups, namely the treatment group and the placebo group. The evaluation was performed every two weeks for six weeks.

Result : At the end of treatment, the clinical improvement ENL reaction obtained was 79,2% treatment group and the placebo group was 72,7%. The differences were not statistically significant.

Conclusion : There were no significant differences in clinical improvement ENL reaction in leprosy patient treated with adjuvant zinc compared to placebo.