

Pengaruh pemberian antibiotik terhadap penurunan kadar prostate specific antigen PSA pada pasien dengan lower urinary tract symptoms luts suatu uji klinis kontrol terandomisasi = The effect of antibiotics on reduced prostate specific antigen PSA in patients with lower urinary tract symptoms luts a randomize clinical trial

Harris Mustafa Banadji, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20455483&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Peningkatan PSA dapat ditemukan pada semua kelainan terkait prostat, baik keganasan kanker prostat maupun non-keganasan prostatitis . Terdapat hipotesis bahwa pemberian antibiotik diperkirakan dapat menurunkan kadar PSA. Penelitian ini bertujuan melihat pengaruh pemberian antibiotik terhadap penurunan kadar PSA pada pasien yang menderita LUTS yang memiliki kadar PSA tinggi. Penelitian ini menggunakan metode randomisasi-terkontrol yang dibagi menjadi 2 kelompok, kelompok yang mendapat terapi antibiotik dan kelompok yang mendapat plasebo diberikan selama 2 minggu. Nilai PSA diperiksa saat awal dan saat selesai obat. Biopsi prostat dilakukan pada saat selesai konsumsi obat. Tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara penggunaan antibiotik dengan penurunan kadar PSA pada penderita LUTS

---

**ABSTRACT**

To see the effect of antibiotic administrations on PSA level reduction in patients with LUTS who have high PSA level, subjects were collected from urology outpatient clinic of Cipto Mangunkusumo National Hospital using consecutive sampling. Patients who have LUTS went through a selection process using inclusion and exclusion criteria. Selected patients were randomized into two different groups control who receive antibiotics and placebo group. Both groups were then given two weeks length of therapy, assessments for PSA levels before and after drug administrations, and a prostate biopsy at the end of drug administrations. There is no significant association between antibiotic and PSA level reduction in LUTS patients.