

Profil teofilin dalam plasma dan urine setelah pemberian kapsul teofilin 150 Mg

Harahap, Yahdiana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175899&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang profil teofilin dalam plasma dan urine setelah pemberian peroral kapsul teofilin yang berisi 150 mg teofilin.

Penelitian dilakukan terhadap 12 orang sllicarelawan pria yang sehat, berat badan berkisar antara 45 sampai 58 kg, umur berkisar antara 19 sampai 25 tahun.

Pengambilan darah dilakukan sebelum obat diberikan, 30, 60, 120, 240 dan 360 menit setelah obat diminumo Urine dikumpulkan pada interval waktu tertentu selama 30 jam. Konsentrasi teofilin dalam plasma dan urine ditetapkan secara spektrofotomeri.

Dari hasil penelitian dida:patkan kadar terapi teofilin dalam plasma tidak tercapai setelah pemberian 150 .. . mg teofilin. Ada hubungan antara profil teofilin dalam plasma dan urine dimana waktu untclr mencanai ekskresi puncak. teofilin dalam urine dua kali 1t-1aktu untclt mencapai kadar puncak teofilin dalam plasma. Juga diperoleh parameter-paraiL'!eter farma.l.cokinetik seperti 1,-mktu paruh ($t_{1/2}$), tetapan kecepatan eliminasi dan ekskresi teofilin dalam urine kUt'Tlulatif.