

Beberapa data farmakokinetik salisilat pada orang sehat

Teddy Sudrajat, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176982&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai beberapa parameter farmakokinetik salisilat pada sukarelawan orang Indonesia yang sehat.

Dalam penelitian ini dilakukan pengukuran kadar salisilat dalam plasma pada 5 orang sukarelawan sehat.

Keempat, setiap sukarelawan diberikan Aspirin dosis tunggal 0,5 g per oral, lalu pengambilan sampel darah vena dilakukan pada jam +1, +2, +4, dan +8 jam setelah pemberian obat.

Orang percobaan sebelumnya istirahat selama 3 hari. Setelah itu kepada setiap orang percobaan diberikan Aspirin dosis tunggal 1 g per oral, lalu pengambilan sampel darah vena dilakukan pada jam +1, +2, +4, dan +8 jam setelah pemberian obat.

Cara pemeriksaan adalah metode Spektrofotometer dan Tindler (1954). Prinsipnya memakai sifat salisilat yang akan menimbulkan warna ungu bila dibenahi garam ferr.

Dari hasil percobaan didapatkan korelasi positif yang bernilai ($r = 0,97$) antara kadar salisilat dalam plasma dengan waktu paruhnya,

kecepatan eliminasi salisilat akan berkurang dengan makin bertambahnya dosis, seperti terlihat dari konstanta kecepatan eliminasinya yang makin kecil.