

TOKSIKOLOGI

Mekanisme, Terapi Antidotum, dan Penilaian Risiko

Efek toksik suatu zat sangat tergantung pada jumlahnya di sel sasaran. Dengan memahami faktor-faktor yang mempengaruhi sampainya zat di sel sasaran, kita akan dapat mencegah timbulnya efek toksik.

Langsung atau tidak langsung, zat toksik dapat menimbulkan gangguan biokimiawi, struktural, dan fungsional atau kombinasinya pada tingkat seluler, jaringan atau organ yang bersifat reversibel atau irreversibel. Buku ini menjelaskan tentang mekanisme timbulnya efek toksik dari zat kimia seperti radikal bebas, zat kimia rumah tangga, pertisida, logam berat, Napza, dan obat serta organ yang potensial sebagai sasaran timbulnya efek toksik.

Penggunaan zat kimia dan obat walaupun sebelum peredarannya sudah diantisipasi dampak buruknya melalui serangkaian penelitian, ternyata masih dapat menimbulkan efek yang merugikan terutama jika penggunaannya tidak sesuai aturan atau tidak terkontrol.

Buku ini juga menyampaikan tentang obat untuk kegawatdaruratan medis pada saluran pernapasan, jantung, diabetes milites, dan sistem saraf. Selain itu, buku ini juga memuat tentang terapi antidotum baik yang bersifat umum atau spesifik serta tata cara melakukan uji toksisitas akut.

Dengan membaca buku ini, diharapkan dapat mengetahui:

- proses timbulnya efek toksik
- zat kimia atau obat yang potensial toksik dan organ sasarannya
- obat untuk kegawatdaruratan medis dan terapi antidotum, dan;
- tata cara uji toksisitas suatu zat

Untuk mempermudah mencapai tujuan di atas, buku ini dilengkapi dengan soal-soal sebagai alat evaluasi diri tentang pemahaman isi dari buku ini.

ISBN 978-979-17202-3-6



TOKSIKOLOGI

TOKSIKOLOGI

Mekanisme, Terapi Antidotum, dan Penilaian Risiko

