
RECENZE

TOXICOLOGY ANNUAL 1974

Winek, Ch. L., Shanor, S. P. (eds.)

Marcel Dekker, Inc. New York 1975. 323 s.

Text tohoto prvního svazku z předpokládané série Toxicology Annuals, jak poznamenává vydavatel, „... není ročním přehledem toxikologie, ale spíše publikací vybraných témat s toxikologickou problematikou“, které zajímají širokou obec odborníků této profese.

Toxicology Annual nemá nahrazovat jiné odborné časopisy, ale je určen k jejich doplnění a upřesnění. Některé kapitoly, např. o postmortálních změnách koncentrace látek v krvi a ve tkáních, o toxicitních problémech souvisejících s perorálním užitím lékových forem s protrahovaným účinkem, o výzkumu léčebných postupů u otrav, o způsobech testování látek k predikci očních změn u chemikálií chovaných v domácnostech, anebo kapitola o současném stavu problematiky sacharinu, jsou ukázkou pečlivého výběru témat s aktuální náplní a čtenář v nich nalezne množství cenných klinických údajů.

Velmi zajímavou kapitolou je pojednání o závislosti na narkotika, s podrobnějším rozbořením takových otázek, jakými jsou klinická symptomatologie při předávkování, poruchy v zažívacím ústrojí, v srdci a ledvinách a imunitní změny. Jsou diskutovány rovněž problémy v souvislosti s léčením abúzu narkotik, na

předním místě methadonu (ve Spoj. státech patří k nejzneužívanějším látkám — pozn. recenzenta), jehož farmakologické účinky jsou velmi podobné morfinu.

V kapitole nazvané „Chemická látka a její hladiny v krvi“ jsou rozebírány mimo jiné: validita údajů o hladině látky v krvi, faktory ovlivňující hodnoty hladiny, metabolity látky a příčiny úmrtí v případech, kdy dojde k předávkování. Tato kapitola je doplněna abecedním seznamem chemických látek, pro které jsou v připojené tabulce uvedeny terapeuticky používané, toxické a letální koncentrace, pokud se je v literatuře podařilo nalézt.

Zbývající 2 kapitoly, jedna o veterinární toxikologii, druhá o významu nejnovějších poznatků při studiu farmakokinetiky, psychomotorických a kardiovaskulárních účinků tetrahydrokannabinolu (THC), přinášejí méně významné informace a po obsahové stránce se více hodí do farmakologických učebnic.

Celkově se dá říci, že Toxicology Annual 1974 přináší cenný materiál z některých speciálních oblastí toxikologie. Knihu lze doporučit těm lékařům, biochemikům a farmaceutům, kteří se o zmíněné otázky podrobněji zajímají.

V. Hrdina