



Neonatologická klinika JLF UK a UNM Martin  
Kollárova 2, Sk-036 59 Martin

**prednosta: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc**  
Tel: 043/ 4203 759, e mail: neonatsekr@unm.sk



Predložené vysokoškolské skriptá skúsených autorov Ota Osinu a Juriny Sadloňovej „**Toxikológia – vybrané kapitoly**“ sú určené pre študentov 5. a 6. ročníka všeobecného a zubného lekárstva. V druhom doplnenom vydaní autori rozšírili text o dve, z toxikologického hľadiska dôležité kapitoly. V časti organické látky doplnili kapitolu o otravách organofosforovými a karbamátovými insekticídmi a v časti intoxikácie liekmi kapitolu otravy blokátormi kalciových kanálov. Akceptovali odporúčanie recenzentov prvého vydania a podľa klinickej významnosti a výskytu zmenili poradie intoxikácií hubami.

Text je napísaný progresívnym jazykom na 104 stranách vrátane literatúry a internetových zdrojov. Obsahovo je členený na všeobecnú a špeciálnu časť.

Vo všeobecnej časti autori uvádzajú všeobecné účinky chemických látok rozdelené podľa orgánových systémov, všeobecné zásady diagnostiky a prvej pomoci pri otravách.

Špeciálna časť je venovaná vybraným kapitolám z toxikológie. Zahŕňa otravy anorganickými i organickými látkami, liekmi, omamnými a psychotropnými látkami, hubami.

Do prvej kapitoly venovanej otravám anorganickými látkami autori vybrali otravy ťažkými kovmi – arzénom, chrómom, kadmíom, nikom, olovom, ortuťou. Súčasťou tejto kapitoly je i otrava oxidom uhoľnatým. V druhej kapitole venovanej intoxikáciám organickými látkami sú uvedené otravy alkoholmi, formaldehydom, organickými rozpúšťadlami a organofosforovými a karbamátovými insekticídmi. V tretej kapitole sú uvedené vybrané intoxikácie liekmi analgetikami, hypnotikami a sedatívami, betablokátormi, tricyklickými antidepresívami a blokátormi kalciových kanálov. Do štvrtej kapitoly autori zahrnuli otravy halucinogénnymi drogami, kanabinoidmi a psychostimulačnými látkami. V poslednej, piatej kapitole, sú v ucelenej forme uvedené jednotlivé syndrómy vyskytujúce sa pri otravách rôznymi druhmi húb.

Jednotlivé kapitoly systematicky poskytujú informácie o expozícii v životnom a pracovnom prostredí, o cestách vstupu toxínu do organizmu, jeho metabolizme, základných patologicko-fyziologických účinkoch, klinických prejavoch otravy, diagnostike, diferenciálnej

diagnostike a liečbe. Text je doplnený prehľadnými tabuľkami a obrázkami, ktoré umožňujú lepšie pochopenie zložitej toxikologickej problematiky.

Publikácia plne dokladuje výborný rozhľad a praktické skúsenosti autorov v opisovanej problematike. Svojim obsahom môže slúžiť i pre lekárov v rámci postgraduálneho štúdia pracovného lekárstva a toxikológie ako i vnútorného lekárstva.

Predložená práca spĺňa účel a požadované kritériá. Súhlasím so zverejnením doplneného, druhého vydania predloženej publikácie a čitateľom ho vrelo odporúčam.

V Martine, 5.3.2021

prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc, v.r.