



## Neonatologická klinika JLF UK a UNM Martin

Kollárová 2, 036 59 Martin  
prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.



Predložené vysokoškolské skriptá „**Selected Chapters in Toxicology**“ autorov Oto Osina, Jurina Sadloňová, Vladimíra Sadloňová a Nora Malinovská sú určené hlavne pre študentov 5. a 6. ročníka všeobecného lekárstva študujúcich v jazyku anglickom.

Text je napísaný na 108 stranách vrátane literatúry a internetových zdrojov, je členený na všeobecnú a špeciálnu časť.

Vo všeobecnej časti sú popisované všeobecné účinky chemických látok rozdelených podľa orgánových systémov, ďalej sú uvádzané všeobecné zásady diagnostiky a prvej pomoci pri otravách.

Špeciálna časť popisuje vybrané kapitoly z toxikológie. Popisuje otravy organickými a anorganickými látkami, liekmi, omamnými a psychotropnými látkami a hubami.

V kapitole venovanej intoxikáciám organickými látkami sú uvedené otravy alkoholom, formaldehydom, organickými rozpúšťadlami a organofosforovými a karbamátovými insekticídmi. Ďalšia kapitola uvádza anorganické látky, kde autori vybrali otravy ťažkými kovmi – arzénom, chrómom, kadmíom, niklom, olovom a ortuťou. Súčasťou tejto kapitoly je i otrava oxidom uhoľnatým. V tretej kapitole sú vybrané intoxikácie liekmi – analgetikami, hypnotikami, sedatívami, betablokátormi, tricyklickými antidepresívami a blokátormi kalciových kanálov. Štvrtá kapitola zahŕňa otravy halucinogénnymi drogami, kanabinoidmi a psychostimulačnými látkami. V poslednej kapitole sú v ucelenej forme popisované jednotlivé syndrómy vyskytujúce sa pri otravách rôznymi druhmi húb.

Každá kapitola systematicky poskytuje 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 vynikajúco doplnený prehľadnými tabuľkami a obrázkami, ktoré umožňujú čitateľovi lepšie pochopenie tejto zložitej toxikologickej problematiky.

Publikácia plne dokladuje vynikajúci 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 plne spĺňa účel a požadované kritéria. Súhlasím so zverejnením vydania predloženej publikácie.



**prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.**

prednosta Neonatologickej kliniky JLF UK a UNM Martin

Martin, 13.12.2022