

využívá nejnovější poznatky experimentální toxikologie pro včasnou a správnou diagnostiku (za pomoci Národního informačního toxikologického centra) a pro co nejúčinnější léčbu intoxikovaných jedinců. Protože nemocnice obvykle nemají speciální toxikologické oddělení, intoxikovaní jedinci se obvykle léčí na odděleních vnitřního lékařství. V případě závažné, život ohrožující intoxikace jsou otrávení jedinci obvykle hospitalizováni na odděleních urgentní medicíny, případně na jednotkách intenzivní péče. V současnosti z hlediska klinické toxikologie v České republice dominují otravy alkoholem a léky, případně jejich kombinacemi. Z léků jsou to především látky ovlivňující vyšší nervovou činnost (psychofarmaka), analgetika a nesteroidní antiflogistika. Z psy-

chofarmak přicházejí do úvahy především léky ovlivňující emoce a vnímání, konkrétně psychostimulancia a halucinogeny. Existence a relativně vysoká četnost otrav výše uvedenými látkami úzce souvisí s problematikou zneužívání látek navozujících příjemný fyzický i psychický stav, tedy s drogovou problematikou. V současné společnosti, která přináší život charakterizovaný permanentním stresem často souvisejícím s existenčními starostmi a nespokojeností se svým vlastním životem, je útek k odlišné realitě ať už chemicky nebo počítačově navozené stále častějším fenoménem, především u mladé generace. Touha utéci před každodenními problémy a všedností k virtuální realitě je obecně stále silnějším a častějším jevem. Problematickou psychických i fyzických závis-

lostí se zabývá nejen toxikologie v případě otrav látkami vyvolávajícími závislost, ale také psychiatrie léčící drogově závislé (narkomany) z jejich závislostí. Otravy drogami obvykle souvisí s narůstající tolerancí vůči účinkům těchto látek a z toho pramenícím zvyšováním dávek zneužívaných látek navozujících požadovaný stav.

Z výše uvedených faktů jasně vyplývá, že toxikologie má své nezaměnitelné místo jak ve světě vědy, neboť přináší nové poznatky o mechanismu účinku zdraví škodlivých látek a o současných možnostech prevence, diagnostiky a terapie otrav, tak ve světě klinické medicíny, neboť na základě nejnovějších poznatků pomáhá nejen zachraňovat životy otrávených jedinců, ale také zabránit případným trvalým následkům akutních i chronických otrav.