



5. POSVET KEMIJSKA VARNOST ZA VSE:

STRUPENE KOVINE V OKOLJU IN V NAS

30. 5. 2013, I. gimnazija Celje, Kajuhova 2, Celje

Izhodišča za razpravo: STRUPENE KOVINE – NEIZOGIBNO DEJSTVO?

Esencialne, nestrupene, strupene kovine – za kakršne koli jih označuje človek - so naravna sestavina našega sveta. Njihova strupenost se nanaša na dejstvo, da so za človeka škodljive že pri zelo majhnih koncentracijah, če jih zaužijemo s hrano ali vodo ali jih vdihavamo, ker se lahko kopičijo v organizmu in lahko njihovi ioni zamenjajo biološko pomembne elemente (npr. kalcij, železo, cink). Zaradi tega za nekatere izmed njih ni varne meje izpostavljenosti. Tudi nekatere esencialne kovine oziroma elementi v sledovih so pri večjih koncentracijah lahko strupene. Po drugi strani so nekatere potencialno strupene kovine sestavina zdravil, itd. Kaj in kje je meja med nestrupenim in strupenim? Se strupenim kovinam sploh lahko izognemo?

Vprašanja v razmislek (in razpravo)

Kakšen problem dejansko predstavljajo strupene kovine?

Je naš odnos do tega problema realen, precenjen, podcenjen?

Kakšno je stanje problematike strupenih kovin v Sloveniji? Je naše okolje, vključno z naravnim ozadjem, znaten vir strupenih kovin?

Vidimo samo »belo« ali samo »črno«? Se upravičeno bojimo *strupenih kovin*?

Kakšna je vloga medijev?

Kakšen je strokovni pristop v primeru, da posameznik ugotovi prekomerno obremenjenost svojega organizma s strupenimi kovinami (npr. rezultati biomonitoringa) in kako se odzvati na nestrokovne pristope, npr. diete za »razstrupljanje« organizma, itd.?

Kaj koristnega, in kako, se lahko učimo iz konkretnih primerov obremenitve okolja in zastrupitev s strupenimi kovinami?

Se morda moramo (na)učiti povečati »pozitivno« (znanje in osveščenost) in zmanjšati »negativno« (nekritičen odnos in spodbujanje »problemov«)?

Pripravili:

doc.dr. Agnes Šömen Joksić, ZZV Koper

Bojana Bažec, ZZV Koper

mag. Andreja Bačnik, ZRSŠ

Koper, 27.5.2013