

Andrej Ivanuša

## ZLATI LISTIČI IN RADIOAKTIVNA ZOBNA PASTA

### Zdravilni(?) učinki kovin skozi zgodovino

Kovine so pomembne za zdravje in pravilno delovanje človeškega telesa. Seveda jih potrebujemo le v zelo majhnih količinah, ki jih dobimo z zdravo prehrano. To so predvsem železo, cink, baker, mangan, krom, molibden in selen. Te kovine sodelujejo pri tvorjenju encimov v metaboličnih in biokemičnih procesih v telesu. Seveda, potrebujemo še druge elemente, kot sta na primer kalcij ali natrij, ki pa jih strokovnjaki za prehranjevanje ali nutricionisti ne označujejo kot kovine.

Tudi zlato je ena izmed kovin, ki jih je mogoče uporabiti v medicinske namene za zdravljenje revmatičnega artritisa v sklopu posebnih terapij. Vendar je ob tem potrebna velika previdnost in dobro poznavanje učinkov kovin na človeško telo. Zlato lahko povzroča alergijske reakcije na koži ter na mehkem tkivu. Vendar ga je mogoče oralno uživati brez težav za zdravje.

Prav to so bogataši počeli v antiki in v srednjem veku. Zdravniki, alkimisti in šarlatani so verjeli, da »kovina bogov« zagotovo pomaga k zdravju in so ga predpisovali ob obveznem puščanju krvi s pijavkami. Bogati bolniki so drobne lističe zlata jedli pomešane v hrano ali pili s pijačami, predvsem z vinom. Takega statusa ni dosegla nobena druga kovina. Vendar zlato uporabljeno za zdravljenje na ta način nima nobenega učinka. Le vera bolnika je lahko pripeljala do placebo učinka in izboljšanja zdravja.



Radioaktivni puder THO-RADIA, ki vsebuje radij, torij in titanov oksid!

Med zgodovinsko zelo problematične kovine štejemo svinec. Svinec je prišel v rabo okrog leta 5000 pred našim štetjem. V času Rimskega imperija so razvili velikansko mrežo akvaduktov za napajanje mest s pitno vodo. V samem mestu so to vodo vodili do napajalnih mest skozi svinčene cevi. Če je voda rahlo okisana, močno razjeda svinec in ga nosi s seboj. Ko pride v človeško telo, povzroči celo vrsto težav. Vpliva na tvorjenje hemoglobina in povzroči slabokrvnost, poveča krvni pritisk, poškoduje ledvice, živčni sistem, možgane, zmanjša pomnjenje in vpliva na zdravje ter kvaliteto sperme. Ker prehaja skozi maternično posteljico, vpliva na živčni sistem in možgane zarodka. Tudi široko razširjena uporaba svinčenih cevi za vodovodno omrežje je v precejšnji meri vplivala na zaton tako mogočnega imperija.

Marie Skłodowska Curie (1867–1934) in njen mož Pierre Curie (1859–1906) sta leta 1903 dobila Nobelovo nagrado za področje fizike za odkritje radioaktivnosti. Farmaceutvska industrija tiste dobe je njuno odkritje takoj pograbila, saj so menili, da bo radioaktivnost pomembno izboljšala zdravila, mazila in zobne paste. Veljalo je namreč

prepričanje, da so škodljive stvari v bistvu koristne, če so le uporabljene v majhnih količinah. Nemška firma Auergesellschaft Berlin je do leta 1945 izdelovala Doramad Radioaktive Zahncreme, ki je vsebovala radioaktivni torij. In ni bila edina tovarna, ki je dala na tržišče radioaktivno zobno pasto! H kopalnim solem so dodajali radon. Tudi mnoga javna kopališča so se ponašala, da nudijo posebne užitke in zdravje v visoko radioaktivni vodi! Še več! Tovarna začimb je dala na tržišče Radithor, sol z radijem za soljenje jedi na mizi, ki bi naj imela po »izumitelju« Williamu J. A. Baileyu celo zdravilne učinke. Ko je industrialec Eben Byers umrl zaradi uporabe te soli, so končno odnehali.