



## **DOBRA NOVICA.**

2. februarja letos je Daily Mail objavil presentljivo pozitiven članek o uporabi srebra v medicinske namene

Srebro lahko nekatere tumorje uničuje bolj uspešno kot kemoterapija in to brez stranskih učinkov.

Srebro se že dolgo uporablja v medicini in je priznано kot splošno antiseptično sredstvo, namesto antibiotikov in pri čiščenju vode predvsem v tretjem svetu. Raziskovalci v zadnjem času pospešeno raziskujejo njegovo uporabo kot antitumorni agent – njegova varna uporaba daleč presega strupenost kemoterapevtskih drog (npr. Cisplatin, ki po navedbah povzroča slabost, bruhanje in poškodbe ledvic). Raziskovalci so za poizkuse največkrat uporabljali ionsko koloidno srebro, ki dejansko ubija rakaste celice. Na Univerzi v Leedsu so tako šest dni tretirali rak dojke in črevesja. Rezultati objavljeni v reviji Dalton Transactions so navajali, da je bilo ionsko srebro najmanj tako učinkovito kot Cistaplin, vendar brez stranskih učinkov. Znanstveniki pa še ne vedo, kaj pri srebru zares učinkuje, pravijo, da je to mogoče struktura, ki obdaja srebrove atome, poznana kot ligand (ion ali molekula, ki se veže na centralni kovinski atom in z njim tvori prostorski kompleks). Ta pomaga, da srebrov ion prodre v rakasto celico in jo ubije.

### **Povezane študije v zadnjih letih:**

- [Antitumor activity of colloidal silver on MCF-7 human breast cancer cells](#)
- [Nanotechnology's Latest Oncolytic Agent: Silver, Cancer & Infection Associations Part III](#)
- [Antitumor activity of silver nanoparticles in Dalton's lymphoma ascites tumor model](#)

## **SLABA NOVICA**

Na veliko žalost uporabnikov in na še večje veselje farmacevtske industrije je koloidno srebro prepovedano prodajati v Evropski uniji že od 1.1.2010. Takrat je direktiva za prehranska dopolnila št. 2002/46/EC (FSD) prenehala veljati. To direktivo je EC sprejela leta 2005, z omejeno veljavnostjo do 31.12.2009, kjer so navedene vse oblike vitaminov in mineralov in tiste, ki po tem datumu postanejo ilegalne - niso na pozitivni listi in se več ne smejo prodajati. Srebro in izdelki ki vsebujejo srebro ali npr. vanadij tudi niso na tej listi in vsled tega se jih v EU ne sme prodajati. V letu 2010 in 2011 so vsled tega mnoge zdravilne rastline in minerali postali ilegalni v EU. Seveda se je to dogajalo postopoma, tako da ljudje niti niso bili preveč pozorni, niti osveščeni v tej smeri. Vendar so mnogi preprosti prehranski dodatki sigurno in tiho izginjali iz

prodajnih polic, kjer so še pred meseci bili. Trenutno je na pozitivni listi nekaj več kot 180 različnih oblik vitaminov in mineralov, ki so dovoljeni za prodajo. Vsi ostali so tehnično ilegalni na trgu EUja. Zato tudi več ne morete kar tako kupiti koloidnega srebra, niti mnogih kozmetičnih ali razkuževalnih izdelkov, ki so vsebovali različne oblike srebra. Se pa koloidno srebro še zmeraj dobi v nekaterih spletnih trgovinah, tudi informacije o koloidnem srebru so dokaj dostopne. Vendar v teh trgovincah nikoli ne veste zares, kaj dobite, še bolj problematičen pa je transport koloidnega srebra (je v tekoči obliki, ne sme se hraniti v hladnem prostoru, niti blizu EM polja). Kaj bo potem, ko bodo po svetu začele razsajati nove vrste bakterij, ki jih ne bomo mogli uničiti z že znanimi antibiotiki, bomo pa na svoji koži zelo kmalu sami občutili. Po do sedaj znanih javnih podatkih je razvoj in testiranje novih antibiotikov zaradi dragih in dolgotrajnih postopkov dokaj upočasnjeno. Kako si bomo pomagali? Tako, da bo vsaj eden v naši bližini imel napravo za izdelovanje koloidnega srebra in se bomo pri njemu švercali. Ali pa bo pot pritiskom javnosti in vsled nastopa novih odpornih bakterij Evropska komisija zopet sprejela nova pravila. Se še spomnite, kako so pred nekaj leti evropski birokrati zagnali vik in krik ter na hitro sprejeli prepoved trženja naravnega sladila STEVIE v EU? In od letos je zopet dovoljena. Kdaj in kako se bodo v EU pod lobistično in finančno taktirko farmacevtskih združenj požrešnih kapitalistov in v imenu zaščite potrošnikov zdresirani birokrati spravili na prodajalke zdravilnih rožic in zelišč na naši tržnici v mojem mestu, bo pa že zelo kmalu videno, seveda če bodo upali nad naše zeliščarke.