

Imunní s koloidním stříbrem

účinky
aplikace
zkušenosti

Josef Pies

Imunní s koloidním stříbrem

účinky, aplikace, zkušenosti

Ilustrace – Christian Bob Born

Předmluva vydavatelství

Úvod

Co je koloidní stříbro?

Chemické a fyzikální vlastnosti

Kdy bylo koloidní stříbro objeveno?

Historie medicínského použití stříbra

Proti čemu působí koloidní stříbro?

Zkušenosti u rozličných onemocněních

Osobní zkušenosti

Jak působí koloidní stříbro?

Smrt udušením původcům nemocí

Jak je koloidní stříbro užíváno?

Individuální dávkování je důležité

Jak je koloidní stříbro vyráběno?

Moderní metody zaručují lepší kvalitu

Kde je koloidní stříbro k dostání?

Pozor na serióznost

Jaká kritéria kvality platí pro koloidní stříbro?

stáří, čistota a velikost částic

Pomáhá koloidní stříbro i zvířatům?

Dobré zkušenosti chovatelů

Můžeme použít koloidní stříbro i u rostlin?

Zdravá zelenina s pomocí koloidního stříbra

Jaké vedlejší účinky má koloidní stříbro?

Univerzální prostředek: téměř bez vedlejších účinků

Často pokládané dotazy

Na závěr

Malý slovník

Literatura

O autorovi

Předmluva vydavatelství

Tato kniha slouží k informaci o metodách zdravotní prevence a svépomoci. Kdo ji používá, činí tak na vlastní odpovědnost. Autor a nakladatelství nemají v úmyslu stanovovat diagnózy nebo terapeutická doporučení. Zde popsané postupy nejsou míněny jako náhrada profesionálního zdravotnického ošetření klasickou medicínou při zdravotních potížích.

Úvod

V 19. století a počátkem 20. století mělo koloidní stříbro velký medicínský význam, postupem času však upadalo více a více v zapomnění. Přitom je koloidní stříbro v určitém smyslu jakousi soukromou klinikou pro každého, *nemocnice do batohu*. Bylo rovněž označováno jako „*druhý imunitní systém*“ a „*přírodní antibiotikum*“.

Cílem předkládané knihy je zprostředkování přehledu o možnostech použití a zkušenostech s koloidním stříbrem a stejně tak i o jeho účincích. Měla by být stříbru nápomocna k získání zaslouženého hodnotného místa v moderní medicíně a informovat čtenáře o aktuálním stavu z pohledu vědy. Přitom všem je zde dán široký prostor i objasnění chemických a fyzikálních podkladů. Především v USA již před časem započala renesance koloidního stříbra a rovněž tak i v Německu sahají lidé čím dál tím častěji k této efektivní metodě bez vedlejších účinků k ošetření infekčních onemocnění.

Možnosti použití koloidního stříbra byly popsány u několika set původců nemocí (bakterie, viry a plísňe), zatímco antibiotika (lék proti bakteriální infekci) nebo antimykotika (lék proti plísňovým infekcím) jsou účinná vždy pouze proti malému počtu rozličných patogenů.

Co je koloidní stříbro?

Chemické a fyzikální základy

Kdo chce zkoušet účinek léku bude chtít samozřejmě vědět, které substance (složení) se za lékem schovávají, jaké vlastnosti má a jak působí. Začněme tedy otázkou co je koloidní stříbro, protože pojem koloidní stříbro je velmi málo znám navzdory tomu, že se denně s koloidy setkáváme – ano náš život je na koloidních systémech založen. K lepšímu porozumění, ještě než se budeme věnovat praktickému využití, si nejprve přiblížme vysvětlení z pohledu vědy. Protože koloidní chemie je velmi obsáhlou oblastí, můžeme zde popsat pouze ty nejdůležitější, pro porozumění pojmu koloidní stříbro nutné základy.

Obr. -

Velikostní porovnání – stříbrný koloid – částice a bakterie 1 /2,000

Pod pojmem koloid rozumíme systém ve kterém jsou částice velmi jemně a pravidelně rozděleny. Tyto částice sestávají z méně než-li několika tisíc atomů a mohou mít velikost až 200nm. Jeden nm odpovídá miliardtině metru.

Velikostní poměry jsou znázorněny v následující tabulce. Červená krvinka člověka má např. průměr 7,5 μm (= 7,500

nm), je tedy téměř čtyřicetkrát větší než-li tato velká částice koloidu o průměru 200nm.

K lepšímu porozumění slouží následující měřítka :

1 m	1 metr
= 1.000 mm	= tisíc milimetrů
= 1.000.000 μm	= milion mikrometrů
= 1.000.000.000 nm	= miliarda nanometrů
= 10.000.000.000.Å	= deset miliard Angströmů

Koloidní stříbro vyrobené pomocí generátoru je však ještě menší. Je složeno z cca 15 atomů a má průměr méně než 1 nm, totiž pouze 0,126 nm. Toto koloidní stříbro je tedy asi 60 000 krát menší než-li červená krvinka nebo bakterie. Poměr odpovídá přibližně velikostnímu rozdílu mezi kočkou a Mount Everestem. Ve vztahu k nejmenší bakterii je částice koloidu stříbra ještě téměř 2 000 krát menší. Tento poměr je zhruba jako dospělý člověk před Grossglocknerem.

<i>Objekt</i>	<i>velikostní zařazení</i>
Atom	0,1 nm (= 1 Angström)
Koloidní stříbro (cca 15 atomů)	0,126 nm (= 1,26 Angströmů)
Molekula cukru	0,7 nm (= 7 Angströmů)
Virus	20- 300 nm (= 0,02-0,3 μm)
Bakterie	200- 80 000 nm (= 0,2-0,3 μm)
Červená krvinka	7 500 nm (= 7,5 μm)
Průměr vlasu	40000-100000 nm (= 40-100 μm)
Lidská bílkovinná buňka	150 000 nm (= 150 μm)

Obr. Porovnání velikostí

Z vědeckého hlediska mluvíme o koloidní suspenzi při splnění tří předpokladů:

1. musíme mít k dispozici rozdílné látky, jako např. stříbro a vodu
2. látky musí být rozdílného skupenství, jako např. tekutá/pevná nebo plynná/tekutá
3. částčky nesmí být rozpustné

Takto jsou koloidy heterogenní, složené z více skupenství a nerozpustné.

Především ve vztahu k poslednímu předpokladu dochází často k nedorozumění. Částčky stříbra v koloidním stříbře nejsou ve vodě rozpuštěné, ale suspendované. Jedná se tedy o suspenzi a ne o roztok. Oproti tomu přidáme-li do vody soli (stejně tak soli stříbra jako dusičnan stříbrný nebo chlorid stříbrný) jsou tyto rozpuštěné. To znamená, že části těchto solí svá spojení rozkládají (disociují) a vznikají takto pozitivně nabitě iony stříbra (Ag^+) a negativně nabitě iony chlóru (Cl^-). Přitom se ale nejedná o elementární stříbro nebo chlór.

Z výše uvedeného je znatelný důležitý rozdíl mezi koloidním, elementárním stříbrem a solí stříbra. Bohužel jsou dnes často obě tyto mezi sebou zaměňovány nebo považovány za totožné. Z předložené práce vyplývá, že se jedná o změněné stavy (iony, soli, proteiny, atd.)

Téměř z každé látky může být principiálně dvěma postupy připraven koloid. K dosažení požadované velikosti částic, můžeme látku buď rozmělnit (dispersní metoda) nebo nejmenší částčky spojit (kondenzační metoda). Ke kondensaci dochází např. při mlze, kdy mohou částčky

prachu sloužit jako kondenzační zrnka pro kapky mlhy. Příklad disperze je dnes již nepoužívaný způsob mletí stříbra v „koloidním mlýnku“, nebo vznik uhelného prachu z pevného uhlí. Další možnosti disperze jsou homogenizace, elektrický rozklad kovů (také stříbra), ultrazvuk a peptizace (enzymatické dělení).

Koloidní částice jsou nejmenšími částmi na které jde pevná látka rozdělit aniž by došlo ke ztrátě individuálních vlastností látky. Další stupeň zmenšení je již samotný atom. *Pod pojmem koloidní stříbro rozumíme v odpovídajícím smyslu extrémně malé částice stříbra.* Dle způsobu výroby (chemicky, mletí nebo elektrolyza) je možné dosáhnout velikosti od méně než-li 1nm až do 10nm. **Tyto částice se nacházejí v destilované vodě a nesou elektrický náboj. Protože se náboj stejné polarity odpuzuje, drží se jednotlivé částice v rovnováze. Pozitivní náboj se stejně jako u baterie – hlavně díky účinku světla – časem vytrácí. Z tohoto důvodu je nutné koloidní stříbro uchovávat mimo dosah světla.**

Díky rozmělnění na částice mikroskopické velikosti dochází k enormnímu zvětšení celkového povrchu a tím i zvýšení účinku. **Krom toho je výrazně zvýšena možnost průniku do těla a dosažení i těch nejnepřístupnějších míst.**

V koloidní tekutině se jednotlivé částice pohybují více či méně lehce. Pokud se pohybují těžce, mluvíme o gelu, v případě opačném jde o sol. Tyto formy mohou přecházet jedna v druhou, přičemž přechod je plynulý. Koloidy hrají v přírodě velmi důležitou roli. Bez nich by nebylo života, protože všechny životní procesy v buňce, stavebním kameni

žití, jsou založeny na koloidních formách. Další příklady koloidu jsou např. čerstvě vylisovaná pomerančová šťáva, prášek na praní či potah filmu, ale rovněž i kouř nebo mlha.

Obr. – denně máme co do činění s koloidy

Čím větší jsou částičky, tím viditelnějšími je dělá gravitace. Padají na dno nádoby. Koloidní stříbro se neusazuje, protože se jednotlivé elektricky kladně nabitě částičky vzájemně odpuzují a drží v rovnováze.

U malých předmětů, stejně jako u koloidních částiček je ještě jedna síla která zabraňuje jejich potopení. Tuto sílu označujeme jako Brownův molekulární pohyb. Botanik R. Brown (1773-1858) vypořádal, že se nejmenší částičky v tekutině neustále pohybují. Tímto na sebe neustále narážejí, což rovněž zabraňuje klesání částiček ke dnu a jejich usazování. Brownův molekulární pohyb nastává u částic které jsou menší než-li jeden mikrometr ($1\mu\text{m} = 1$ tisícina milimetru). Navzdory tomu je vhodné před upotřebením koloidním stříbrem jemně zatřepat, aby došlo k optimálnímu rozdělení částiček.

Kdy bylo koloidní stříbro objeveno?

Historie použití stříbra v medicíně

Pojem *koloidní* zavedl koncem 19. století britský chemik Thomas Graham (1805-1869). Na základě jeho agregačního chování mu přiřadil řecký název pro lepidlo. Zde si připomeňme výše zmíněnou formu gelu, ve kterém nám mohou připadat jednotlivé částičky jakoby přilepené k sobě. Koloidní stříbro je však jemně rozdělené a nemá s lepidlem nic společného. Navzdory tomu, že Graham díky svému zveřejnění v roce 1861 byl později nazýván „otcem koloidní chemie“, známý Michael Faraday (1791-1867) již minimálně o 5 let dříve připravil a popsal jiný koloid, totiž koloidní zlato. Tehdejší výroba však byla značně rozdílná od té dnešní.

Jak již bylo zmíněno, zažívá koloidní stříbro svou renesanci. Jeho léčivá síla byla známa již našim předkům. Ale jak je dnes již častou skutečností, dobré zkušenosti se během času vytrácely. Byly utlačovány moderním vývojem medicíny. Pokud si dnes chceme připomenout dobré zkušenosti našich předků, musíme se rovněž chvíli zabývat historií používání stříbra v medicíně.

Stříbro je jedním z devíti vzácných kovů, ze kterých jsou zlato a platina nejznámějšími. Bílé se třpyticí, měkké stříbro je prvek s nejlepšími elektrickou a termickou vodivostí a vyskytuje se dvacetkrát častěji než-li zlato. Bylo vždy ceněno a velmi brzy začalo být používáno k výrobě šperků, přístrojů a

mincí. Ano, Homér vzpomíná dokonce i stříbrná brnění. Ve středověku bylo zlato třináctkrát hodnotnější než stříbro. Před 100 lety bylo možné obdržet za kilogram zlata 28 kg stříbra, 1937 to bylo dokonce 77 kg a dnes hodnota stříbra ku zlatu propadla ještě více. Ale i v medicíně našlo stříbro své uplatnění.

Stříbro - nejenom ve své koloidní formě – bylo v medicíně používáno po tisíciletí. V Číně se před cca. 7000 lety vyvinula akupunktura a byla čím dál tím více zdokonalována. Nejprve bylo k ošetření akupunkturních bodů dle určitého systému používáno dřeva a bambusu, později byly tyto nahrazeny kovovými jehličkami a dále zlatem a stříbrem. Přitom bylo zjištěno, že zlato při tomto ošetření spíše stimuluje a stříbro spíše uklidňuje. Můžeme vycházet i ze skutečnosti, že na celém světě používají k akupunktuře milióny léčitelů stříbrných jehliček.

V Egyptě bylo stříbro používáno více než 3500 let před našim letopočtem k výrobě mincí. Zhruba 2500 let poté bylo v medicíně známo, že voda zůstane déle pitná při jejím uchovávání ve stříbrných nádobách. První písemné známky na medicínský význam dusičnanu stříbrného pocházejí z díla legendárního Gabira ibn Haiana as-Sufi ze druhé poloviny desátého století po Kristu. Také v Bagdádu vystudovaný lékař a filosof Avicenna (980-1037) používal stříbro v medicíně a popsal poprvé Argyrii (zbarvení pokožky při předávkování stříbrem).

Antibiotické účinky stříbra byly prakticky užívány i našimi předky. Před příchodem ledniček bylo přes léto téměř nemožné uchovávat potraviny déle čerstvé. Naše babičky

přidávaly do mléka stříbrnou minci jako ochranu před zkysnutím. Tato metoda k udržení čerstvého mléka je lehce vysvětlitelná, protože horní vrstva atomů stříbra takovéto mince reagovala se vzdušným kyslíkem na neviditelnou vrstvu oxidu stříbra. Po položení takovéto mince do mléka, putují tyto iony stříbra do tekutého média a ničí bakterie kyseliny mléčné, které jsou odpovědné za zkysnutí.

Obrázek – mince

Někteří ze současníků tuto osvědčenou metodu našich předků opět zavádějí. Takto píše na jedné internetové stránce J.Harrison „zde v Texasu se přes noc ledový čaj zkazí. Přidám-li do něj 1 až 1,5 Unce koloidního stříbra , vydrží celý týden bez ledničky“.

Tato metoda byla zohledněna již před půlstoletím v jednom ze standardních děl chemie (Römpp 1966):

„odzkoušeli jsme rovněž prodloužit trvanlivost vody, ledu, limonády a umělé limonády přidáním minimálních množství koloidního stříbra“.

1869 upozorňuje vědec Ravelin na skutečnost že stříbro rozvíjí svou antimikrobiální účinnost již při minimálních dávkách. Další vědec – von Nägeli (1871-1938) popsal tuto vlastnost 1893 slovem „oligodynamický“, což znamená „s málem být aktivní“. Zjistil, že již koncentrace 0,0000001% ionu

stříbra, což odpovídá $9,2 \cdot 10^{-9}$ M (= 9,2nmol nebo $1 \mu\text{g}$) stříbra na litr, stačí k likvidaci spirogyry v čisté vodě. Ke zničení spór plísně (*Aspergillus niger*), jak zjistil, postačuje rovněž pouze 0,00006% ionů stříbra, odpovídá $5,5 \cdot 10^{-6}$ M (=5,5 μmol) stříbra. Mnoho leteckých společností světa používají stříbrné filtry a rovněž i NASA se při stavbě vesmírných lodí rozhodli pro systém stříbra k čištění vody.

Základem přípravy vody pomocí stříbra je postříbření pomocí tzv. katadynového postupu (z katalytický a oligodynamický), jež bylo vyvinuto v roce 1928. Při této metodě je stříbro nanášeno na nosič a je takto získán enormně velký kovový povrch. Přes tento filtr je poté filtrována voda a likvidováni původci nemocí. Tento patent byl dokonce základem jedné, dodnes existující švýcarské společnosti. Dokonce při ochraně vody proti řasám v užitkové vodě a vodě v bazénech, tj. k likvidaci řas, je stříbření vhodné.

Nově je rovněž experimentováno s oblečením se stříbrnými nitěmi, které má být obzvláště zdravé.

Počátkem 19. století mělo koloidní stříbro své samozřejmé místo v medicíně. Vyznačuje se svým velmi širokým spektrem účinnosti a je téměř zcela bez vedlejších účinků. Protože koloidní stříbro, z důvodu dřívějších výrobních postupů, nebylo zrovna nejlevnější, bylo tím ulehčeno šíření antibiotik. Dnes je možné koloidní stříbro vyrobit pomocí generátoru stříbra relativně levně.

Od vynálezu penicilínu v roce 1928 bylo zavedeno tisíce nových antibiotik. V nich viděla medicína kouzelnou zbraň proti stávajícím bakteriím. Během toho jak se lidé s entusiasmem oddávali těmto novým vynálezům, upadalo

stříbro čím dál tím více do zapomnění. Teprve poté co jsme museli přiznat, že se ve stále větším měřítku vyvíjejí nové a nové kmeny resistantních bakterií, které nepodlehnu ani nejmodernějším antibiotikům, začínáme znovu vyvolávat z paměti přednosti koloidního stříbra. Čím častěji je antibiotikum předepisováno, tím lehčeji vznikne resistantní kmen bakterií.

V 1970 letech obdrželo chirurgické oddělení universitní kliniky ve Washingtonu stipendium ke zkoumání nových vylepšených postupů u pacientů s popáleninami. Přitom bylo zjištěno, stříbro vykazuje enormní přednosti oproti jiným stávajícím materiálům.

Jeden příklad: k ošetření ran byla již od roku 1930 používána tence válcovaná stříbrná fólie (stříbro je po zlatu kov který je možné vytáhnout do nejslabější vrstvy, a může být zpracováno až do 0,0027mm slabého plátu). Tímto postupem bylo zamezeno přílišným ztrátám tekutin a podpořena tvorba nové tkáně. Při spáleninách a opařeninách je ale důležité zamezit vzniku infekcí a původců nemocí. Také zde je Stříbrná fólie a koloidní stříbro důležitým přínosem. K antimikrobiálnímu, vlhkému ošetření ran je k dostání tzv. hydrokoloidní obvaz jako zdravotnický výrobek, jehož účinek spočívá krom jiného v uvolňování ionů stříbra do rány a přispívá jejímu následnému zklidnění a rychlému vyhojení.

V chirurgii má stříbro své místo například při svorkování mozkových cév nebo uzavírání defektů lebeční kosti.

Rovněž v Německu byl výjimečný účinek stříbra dlouho znám. Již 1881 doporučoval Lipský gynekolog Carl

Sigmund Franz Credé (1819-1892) použití dusičnanu stříbrného při velmi rozšířeném zánětu zakončení pupeční šňůry novorozenců. Tato komplikace byla často způsobena (Gonorrhöe) matky a mohla být touto novou metodou okamžitě odstraněna, z tohoto důvodu byla tzv. „Credé-Prophylaxe“ u novorozenců zákonně předepsána. Rovněž dnes jsou v používání oční kapky, jako lékárnicky povinný prostředek, obsahující dusičnan stříbrný. Tyto jsou u této indikace povoleny. Credé mimo jiné zjistil, že dusičnan stříbrný ještě v ředění 1:1000 zabíjí během pěti minut stafylokoky, streptokoky a Milzbranderreger.

Vedle dusičnanu stříbrného byl používán krom jiného jodid stříbrný a chlorid k desinfekci, stejně jako stříbrný laktát jako adstringierendes a antiseptické prostředky. Oxid stříbra se dříve nasazoval proti choleře a epilepsii. V předloženém pojednání je míněno, pokud není výslovně uvedeno, vždy koloidní, elementární stříbro. Poznámka: každý bude jistě znát i jiné použití stříbra – fulminát stříbra exploduje při sebemenším doteku a používá se u bouchacích kuliček.

Proti čemu působí koloidní stříbro?

Zkušenosti u četných onemocnění

Koloidní stříbro je univerzální prostředek, téměř bez vedlejších účinků k léčení četných onemocnění. V mnohých pojednáních bylo prokázáno, že je účinné proti bakteriím (např. stafylokokům a streptokokům), virům a plísním. Tito původci jsou během několika málo minut koloidním stříbrem usmrcováni.

Obr. – koloidní stříbro působí proti jednobuněčným původcům nemocí, tedy virům, plísním a bakteriím

Zajímavostí je, že pro lidský organismus důležité bakterie v tlustém střevě zůstávají většinou ušetřeny, protože koloidní stříbro je do krevního řečiště nebo lymfatického systému přijímáno nejpozději v tenkém střevě. V mnoha případech je však potřebné aby koloidní stříbro působilo v tlustém střevě. Na tento případ poukážeme podrobněji v pozdější kapitole.

Koloidní stříbro může být použito i u onemocnění jejichž příčina není plně známa. Do dneška byl úspěšný účinek koloidního stříbra popsán pro obrovské spektrum nemocí, totiž pro několik set různých původců nemocí (viz tabulka). Především na počátku našeho století byla jeho účinnost intensivně zkoumána velkým počtem známých vědců, kteří zveřejňovali své výsledky v renomovaných zdravotnických časopisech jako Lancet, Journal of the American Medical Association a British Medical Journal. Courtenay tyto působivé práce shromažďoval a shrnul v knize. V ní jsou obsaženy četná pojednání o aktuálním stavu výzkumu, které dokazují, že se věda současnosti velmi intenzivně opět účinky na použití koloidního stříbra zabývá.

K onemocněním, u kterých jsou zkušenosti s koloidním stříbrem k dispozici patří četné potíže zraku, dýchacího systému, kůže, pohybového aparátu a nervového systému. Pokud pomyslíme, že širokospektrální antibiotikum (proti bakteriální infekci) nebo širokospektrální antimykotikum (proti plísnovému onemocnění) může působit vždy pouze na určitou část původců, je toto enormní předností. Antibiotikum působí vždy pouze proti jednomu malému počtu rozdílných původců nemocí a nikdy proti virům. Krom toho je požívání koloidního stříbra téměř bez vedlejších účinků, kdežto

chemické substance mají většinou mnoho silných vedlejších účinků.

Následující tabulka předkládá malý přehled o nemocech pro které byla popsána léčba.

kožní nemoci

<i>onemocnění</i>	<i>příčina</i>
akné	různé vlivy
bromidrosis	
darmatitida	různé příčiny
furunkl	stafylokok krom jiného
kožní rakovina	různé příčiny
kožní houbová onemocnění	různé kožní plísně
kožní tuberkulóza (Lupus)	různé příčiny
herpes simplex	virus herpes
herpes zoster (růže)	varicella – virus zoster
Impetigo	např. stafylo- nebo streptokok
kožní vředy na hlavě	zánět
psoriasis (lupenka)	dědičné faktory
měděný vřed	různé příčiny
výtok mazu (Seberhöe)	dědičné faktory
úžeh	přehnané slunění
kopřivka	alergeny
bradavice	virus Papilloma

onemocnění pohybového aparátu

<i>onemocnění</i>	<i>Příčina/původce</i>
artritida	různé příčiny
revma	různé příčiny

onemocnění zraku

<i>onemocnění</i>	<i>příčina/původce</i>
ophthalmie (zánět očí)	různé příčiny
augenlidenentzündung (blepharitis)	např. bakterie, parazité atd.
zánět spojivek	různé příčiny
zánět rohovky	viry a.j.
vřed na rohovce	pneumokoky nebo plísňe
zánět slzného váčku	různé příčiny

onemocnění trávicího traktu

<i>onemocnění</i>	<i>Příčina/původce</i>
průjem	Různé příčiny
Gastritida	Různé příčiny
Zánět žaludeční sliznice	
hemeroidy	Slabost svěrače
úplavice	Různé příčiny
Infekce salmonely	Salmonely

Onemocnění dýchacího ústrojí

<i>onemocnění</i>	<i>Příčina/původce</i>
influenza (chřipka)	haemophilus influenzae, myxovirus influenzae
kašel-dávivý, černý	bordetelle pertussis
legionářská nemoc	legionella pneumophila
zápal plic	různé příčiny
zánět mandlí	streptokoky, částečně viry
nosní katar	bakterie
rhinitis (rýma)	rhinoviry
zánět pohrudnice	různé příčiny
tuberkulóza	mycobakterium tuberculosis

onemocnění nervového systému

<i>onemocnění</i>	<i>Příčina/původce</i>
zánět měkkých blan (meningitis)	různé příčiny
menierova nemoc	postižení 8. mozkového nervu
neurastenie	přeprocování a okolní vlivy

onemocnění urogenitálního traktu

<i>onemocnění</i>	<i>Příčina/původce</i>
zánět močového měchýře	různé příčiny
kapavka (tripper)	neisseria gonorrhoeae
leukorrhagie – fluor albus	různé příčiny
nebenhoden zánět	různé příčiny
prostata	různé příčiny

ostatní onemocnění

otrava krve	jedy
diabetes	nedostatek inzulínu
zánět středouší	různé příčiny
furunkl	např. stafylokok
kojenecká horečka	různé bakterie
lepra	mycobacterium leprae
malárie	plasmodium
paratyfus	salmonella partyphi
paradentóza	různé příčiny
flegmónie	zánět buněčného podkoží
polio (dětská obrna)	polio virus
šarlach	streptokoky
Sprue (celiacia)	nejasné příčiny
syfilis	treponema pallidum
tetanus	clostridium tetani
tyfus	salmonella typhi
spáleniny	různé příčiny

Koloidní stříbro může být použito k léčení nemocí ale i k prevenci protože podporuje imunitní systém a ulehčuje mu jeho funkci. Krom toho podporuje růst nové tkáně. Jak potvrzují oběti popálenin, stříbro urychluje hojení ran. Takže zde působí dvojité, protože ochrana před infekcí u popálenin je velmi důležitá. Rovněž starší osoby pozorovaly u sebe rychlejší proces hojení ran po použití koloidního stříbra. Možným způsobem podporuje produkci nediferencovaných buněk, které jsou potřebné k náhradě zestárých buněk.

Velmi důležitá je skutečnost, že koloidní stříbro je účinné rovněž proti původcům nemocí kteří se proti antibiotikům staly rezistentní. Bakteriím je dnes existence ulehčována, protože i proti bezvýznamným nemocem je často stříleno těžkým kalibrem. Kromě toho bojují mnohé léky pouze proti symptomům, kdežto koloidní stříbro vyřazuje již samotnou příčinu likvidací původců nemocí. Nabývající tvorba rezistentních kmenů bakterií je řízena jako časovaná puma přímou cestou k medicínské katastrofě. Je možné se právem obávat, že čarovné zbraně – antibiotika za několik let celosvětově selžou. Takto vypadá smysluplně, při ošetření a prevenci (například u nemocí z nachlazení) vyzkoušet nejprve koloidní stříbro. Úspěšné potlačení zánětů a podpora rychlé léčby pomocí této substance bylo mnohokrát popsáno.

Přičemž není samozřejmě ani koloidní stříbro zázračnou nebo čarovnou zbraní. Někteří autoři (Slawson a Thurman a Gerba 1989) popsali dokonce několik bakterií které údajně byly proti koloidnímu stříbru rezistentní. K nim patří mimo jiné některé z enterobaktérií a klebsiella pneumoniae.

Z četných v literatuře uvedených nemocí, které byly léčeny koloidním stříbrem jsou následovně některé popsány.

Lymská nemoc (lymská borelióza – Erythema-migrans) byla poprvé popsána v roce 1976 v americkém městečku Lyme. Je nejčastěji přenášena prostřednictvím klíšťat a způsobena bakterií Spirocheta Borrelia burgdorferi. V průběhu nemoci mohou vyvstat kardiologické a neurologické symptomy stejně jako artritida větších kloubů. Courtenay upozorňuje na to, že pacienti kteří byli tři a více let léčeni různými antibiotiky, byli během tří až čtyřtýdenní terapie koloidním stříbrem bez symptomů. Střední doba potřebná k osvobození těla od původců nemoci trvala tři až devět měsíců. Ztížení terapie docházelo často prostřednictvím kvasinkové plísně (*Candida albicans*) která měla za následek prodloužení terapie, tolik Courtenay.

Onemocnění kožní plísni postihne časem každého člověka. Může být vyvoláno různými plísněmi a je velmi nepříjemné. Často je provázeno svěděním, červenáním nebo dokonce bolestivými trhlínami. Plísňové onemocnění pokožky znamená pro postiženého člověka současně velký zdravotní a kosmetický problém. Současná léčba zabere často velmi mnoho času a často dochází k recesím. Courtenay říká, že při lokálním použití koloidního stříbra se symptomy dostávají pod kontrolu.

Lupenka (Psoriasis) je nemoc, jejíž propuknutí je zděděno a platí jako nevyléčitelná. Jedná se o navýsost nepříjemné onemocnění, které sebou může nést i značnou psychickou zátěž. K propuknutí nemoci přispívají různé faktory (k nim patří i bakterie a viry). Nemoc se vyznačuje zvýšenou

tvorbou šupin a vyvstává ve zvýšené míře zejména na loktech, kolenech, hlavě, rukou a nohách stejně jako tělesných záhybech. Může však být postiženo celé tělo. Courtenay popisuje - použitím koloidního stříbra je zaznamenána tvorba nové pokožky již po třech týdnech, terapie může trvat tři až osmnáct měsíců.

Rozšířené jsou rovněž *záněty ústní dutiny*. Mohou postihnout dásně, jazyk nebo tváře a mohou mít rozdílné příčiny. Jsou velmi bolestivé a rušivé a mohou dokonce omezovat mluvení či požívání potravy. Je zaznamenáno velmi rychlé vyléčení po použití koloidního stříbra. Již po krátkém, minimálně koncentrovaném používání mohou mnozí postižení opět bez problému jíst a plný ústup infekce je dosažen po dvou až čtyřech dnech při užívání čtyřikrát denně.

Herpes simplex - způsoben virem a vyznačuje se opakovaným výskytem místně ohraničených skupinových puchýřků. Dle postižené tělesné oblasti mluvíme o Herpes facialis (obličej), Herpes labialis (rty), Herpes nasalis (nos), Herpes buccalis (tváře) nebo Herpes genitalis (pohlavní orgány). Spouštěčem jsou časté zátěžové životní situace infikovaných. Prvními příznaky nového případu je svědění a citlivost postiženého místa. Následovně se vytvářejí rušivé puchýřky. Dle Courtenayho může být topickou aplikací koloidního stříbra v polovině případů zabráněno propuknutí symptomů v podobě puchýřků. Pokud k nim však i přes aplikaci dojde, tak většinou s výrazně slabším průběhem než-li bez ošetření. Rovněž zmizení puchýřků je koloidním stříbrem pozitivně ovlivněno. Zmizí v poloviční době běžné té při normálním průběhu.

Rovněž pro léčbu *Herpes zoster*, jedno z dalších virových onemocnění, které je známo pod pojmem růže a může být velmi bolestivé, je popsána úspěšná léčba koloidním stříbrem.

Mnozí lidé vznesou dotaz zda koloidní stříbro může být použito při léčbě AIDS. Čím více je člověk nemocí postižen a čím bezvýchodněji léčba probíhá, tím větší jsou naděje které se vzpínají ke každému novému léku a každému novému způsobu léčby. Zvláště u HIV infekce byly v posledních letech díky novým lékům a kombinacím léků dosaženy významné úspěchy. Takto se podařilo propuknutí samotného onemocnění AIDS výrazně oddálit a rovněž léčba doprovodných nemocí mohla být enormním způsobem zdokonalena. AIDS tímto sice nebylo možné vyléčit, ale kvalita života postižených mohla být zlepšena a jejich životní očekávání výrazně prodlouženo. Bylo sice popsáno, že virus HIV stejně jako ostatní viry je možné usmrtit požíváním koloidního stříbra *in vitro* (ve zkumavce), vyléčení AIDS však bohužel dosaženo nebylo. U osob infikovaných HIV vyvolávají jinak neškodné zárodky díky oslabenému imunitnímu systému tzv. oportunistická onemocnění. Z tohoto důvodu je určené koloidní stříbro pro tyto osoby jako přírodní obrana k podpoře imunitního systému. Mnohá z těchto oportunistických onemocnění jsou způsobena bakteriemi, viry nebo plísněmi. K těm patří např. Cytomegalie-virus, Herpes-simplex-virus, Candida, salmonely, mykobakterie, bacil tuberkulózy a toxoplazmóza.

V rámci výzvy FDA k vyjádřením ve vztahu ke koloidnímu stříbru (viz. Jaké vedlejší účinky má koloidní stříbro?) byl doručen i jeden zajímavý příspěvek lékaře

k ošetření benigní perplazie prostaty (zbytnění prostaty). Referuje o anonymní studii 22 mužů ve věku od 50 do 82 let, u kterých byla léčena nokturie. Pacienti popisovali jedno až pět nucení během noci. 15 pacientům bylo podáváno koloidní stříbro a 7 placebo. Dávkování bylo v množství jedné čajové lžičky produktu ráno a večer po dobu 19 až 23 dní. Čtyři pacienti z první skupiny popisovali následovně pokles nutné návštěvy toalety na jedenkrát za noc a pět dalších popisovali zlepšení nokturie obecně. Po dalších 8 týdnech užívání koloidního stříbra popisovalo 16 účastníků (jeden studii přerušil) výrazné zlepšení a u pěti nebylo žádné zlepšení zjištěno.

Po „antraxových dopisech“ v závislosti na teroristických útocích 11. září 2001 vyvstaly okamžitě dotazy zda je možné se ochránit proti původci sněti slezinné pomocí koloidních stříbra. Ve skutečnosti je již od roku 1887 známo, že stříbro je účinné proti sněti slezinné. Tito původci byly jedenáct let před tím objeveni slavným Robertem Kochem (1843-1910). I když je Koch dnes znám zejména svými pracemi k tuberkulóze, svůj profesní úspěch je založen právě na objevu původce sněti slezinné *Bacillus anthracis* v roce 1876, protože tento byl ve skutečnosti jeho prvním studijním objektem. Díky jeho pracím byla potřena nejen cholera a tuberkulóza ale i vysoce nakažlivá sněť slezinná.

Rovněž dnes je sněť slezinná celosvětově rozšířena, zejména v zemích s málo intenzivní ochranou zvířat. Lidé kteří přicházejí často do styku se zvířaty, hlavně s vnitřnostmi zvířat (chovatelé, zvěrolékaři) jsou potenciálně ohroženi sněti slezinnou. V každém případě ukázaly „antraxové dopisy“

z konce r.2001 názorně, že nebezpečí hrozí i z jiné strany, protože laboratoře „zcivilizovaného válečného průmyslu“ jsou pouze všeobecně zabezpečeny, použití původci pocházeli zcela jistě z takovýchto zařízení.

Jako prevence bylo v souvislosti s „antraxovými dopisy“ z oficiálních míst ohroženým osobám doporučeno včasné užívání antibiotik. Před tím však byli všichni varováni toto učinit „na vlastní pěst“. V případě potřeby jsou k dispozici v dostatečném množství léky (penicilin u plicního a střevního antraxu popř. Ciprofloxacín nebo Doxycyklin u kožní formy).

I když nejsou provedeny studie zda koloidní stříbro u lidí nebo zvířat zabrání infekci antraxem, ale protože původce je schopno usmrtit, můžeme vycházet z toho, že požíváním koloidního stříbra minimálně podpoříme obrannou schopnost těla. Při konkrétním podezření na nakažení snětí slezinnou je v každém případě nutné vyhledat odbornou pomoc. Na tomto místě bych rád podotknul, že koloidní stříbro sice v mnoha případech zázračně účinkuje, ale není žádným čarovným prostředkem. Je s ním možné usmrtit mnoho původců nebo podpořit léčbu nemocí. U vážných onemocnění je však nutné vždy vyhledat profesionální lékařskou radu.

Zkušenosti

Případ 1. paní L. z C. trpěla po několik měsíců s bolestivým zánětem dásní. Po použití různých léků se v ústech objevily další problémy. 16 prosince zahájila terapii koloidním stříbrem. Po několika požitích zjistila, že zřejmě dávky překročila. Od té

doby použila správné dávkování. 22. prosince se u jednoho z volných zubů vytvořila živá ranka. Pacientka rozstříhala bavlněný šátek na proužky, napustila je koloidním stříbrem a zatlačila mezi dásně a rty na místo zánětu. Totéž opakovala třikrát přes noc a poté mohla nerušeně slavit svátky vánoční.

Případ 2: paní C. z M. trpěla od roku 1978 kožní alergií. Dvanáct let zkoušela různé krémy a masti. Později byla léčena na Psoriasis, ale nic nepomáhalo. Poté ozkoušela koloidní stříbro aniž by si dělala jakékoliv naděje. Ráno a večer požila substanci orálně a jako doplněk potírala napuštěnou látkou postižená místa. Po několika měsících byla zcela potíží zbavena.

Případ 3: jedna ze čtenářek napsala v lednu 2001: „jsem povoláním laborantka, posledních šest let lékařská sestra. Osobní pozitivní zkušenost se ukázala po vyléčení infekce Herpes. Po třech dnech byla infekce v ústech a Herpes simplex po pěti dnech úspěšně vyléčena. Začínající infekce horních cest dýchacích byla potlačena již při prvních příznacích. Samozřejmě jsem byla účinkem a rychlým léčením oslovena“.

Případ 4: jeden z uživatelů koloidního stříbra 10 března 2002 napsal: „několik týdnů užívám koloidní stříbro a staly se dvě neuvěřitelné věci“. Nechal si před lety laserem odstranit Kondylomy, ale neustále trpěl „dlouhodobé záněty stejně jako nesnesitelné svědění. Tyto potíže byly po užívání koloidního stříbra jako odváte“. Krom toho se zlepšily potíže krevního oběhu a vysoký krevní tlak.

Z internetu bylo možné zjistit následující zajímavé zprávy a zkušenosti. Obsahově nebyly měněny, pouze lehce

modifikovány (pramen: *Colloidal Health Solutions Ltd.*, Dunedin, New Zeland, stav: 14.2.2000):

„léta jsem byl náchylný k onemocněním dýchacích cest. V prosinci 1998 jsem navíc dostal zápal plic, způsobený stafylokokem. Jsou velmi nebezpeční a rezistentní vůči antibiotikům. Po sedmi léčebných pokusech s antibiotiky a dvěma se steroidy během jednoho půl roku existovali původci nemoci stále a kromě toho se ukázaly vedlejší účinky léčby. Cítil jsem se hůře než-li před tím a počal jsem pochybovat. Rovněž má lékařka si již nevěděla rady. V tu dobu mi jeden přítel doporučil koloidní stříbro. Nyní ho již pobírám třetím týdnem a již od prvního dne se mé problémy s dýcháním a kašlem lepší. Cítím se opravdu dobře. I má lékařka neskrývá údiv a nemůže již prokázat žádné stafylokoky“. (E.McC., 65 let).

„Po úrazu na motorce před 14 lety trpím neustálými záněty nohy. Proto mě můj doktor neustále přemlouvá k amputaci. Před dvěma týdny již to bylo téměř tak daleko. Měl jsem těžkou otravu krve a noha byla opravdu ohrožena. Alternativou byla pouze má smrt. I když jsem byl velmi skeptický, poslechl jsem rady jednoho přítele a zkusil koloidní stříbro. Kapal jsem jej přímo na ránu. Již po uplynutí jednoho týdne se symptomy zlepšily a rána byla rychle vyhojena.“ (J.W.)

„Dlouhá léta jsem se ráno probouzel bolestivými problémy dásní. Nenávidím zubaře a stav mých úst tomu i odpovídá. Rovněž nejsem typ, který uznává alternativní způsoby léčby, proto jsem nejprve odmítl i koloidní stříbro, které mi doporučila má sestřenice. Nakonec jsem se ale nechal

přesvědčit a okusil jsem jej. Druhý den ráno nejenom že jsem neměl žádné bolesti, ale taky žádný zánět. Byl jsem ohromen rychlým účinkem.“(Jerry).

„Trpím různými alergiemi způsobenými okolním světem. Dříve jsem při pylovém výskytu neustále kýchal. Od té doby co používám koloidní stříbro jako nosní sprej nekýchám a zároveň odpadly nepříjemné vedlejší účinky dosavadní medikamentózní léčby.“ (M.G., USA, 27.3.1998).

Jak koloidní stříbro účinkuje ?

Smrt udušením pro původce nemocí

Ptáme se často, jak takový jednoduchý princip jako koloidní stříbro tímto způsobem může univerzálně působit. Začněme však nejprve u důkazu účinku, před tím než se budeme věnovat mechanismu účinku.

Antibiotická aktivita stříbra se dá vědecky velmi jednoduše prokázat. Položíme proužek stříbra do petriho misky (testovací miska) a naplníme jej vzorkem který obsahuje testovací zárodky (bakterie nebo spóry). Po určité době všude kde se zárodky nacházely bují velké kolonie původců nemocí. Pouze v místech kde se nacházelo stříbro je růst zastaven. Vznikají tzv. dvorce s překážkami. Tato metoda je například používána i při testování antibiotik. Jiná možnost spočívá v tom, že vezmeme jednu misku s kulturou s koloidním stříbrem a jednu misku bez něho.

Proč ale koloidní stříbro ničí mikroorganismy? Přesný mechanismus působení koloidního stříbra nebyl ještě

dostatečně objasněn. V každém případě však víme, že stříbro například silně reaguje s některými síru obsahujícími strukturami (např. skupiny SH) v buňkách bakterií. Tímto jsou zničeny buněčné struktury, stejně jako narušena funkce enzymů. Enzymy se účastní na nespočtu mechanismů v buňkách, bez nich není možný život. Pokud je funkce enzymů omezena nebo zničena, jsou tím postiženy životně důležité postupy původců nemocí a ti poté umírají.

Všeobecně se má zato, že koloidní stříbro ničí enzymy, které jsou u jednobuněčných mikroorganismů jako jsou bakterie a plísně zodpovědné za zásobování kyslíkem. Dýchací řetězec mikroorganismů je tím přerušen a původci během několika minut odumírají.

Rovněž nukleové kyseliny bakterií, které jsou důležitými stavebními kameny jejich dědičné informace (DNA), jsou stříbrem postiženy. Má se zato, že tato interakce je minimálně spoluodpovědná za antibakteriální účinek stříbra.

Ale rovněž i na mnoho ostatních buněčných částí bakterií se může stříbro navázat a tím ovlivňovat jejich funkce. Schopnost koloidního stříbra, vázat se silně s jinými substancemi se dá krom jiného vysvětlit i jeho elektrickým nábojem.

Jak je koloidní stříbro používáno?

Kov s neomezenými možnostmi

Zvláštní předností koloidního stříbra je, že nemusí být používáno pouze univerzálně, ale i způsobem odpovídajícím

určité nemoci aplikováno. Protože je velmi dobře snášeno, jsou možnosti jeho použití téměř neomezené.

Vnější použití přichází v úvahu u kožních onemocnění jako akné, otevřené rány, opary, psoriasis, plísňe a podobných potíží. Při těchto onemocněních mohou být postižená místa potírána látkou napuštěnou koloidním stříbrem. Jednou z osvědčených metod je přikládání obvazu napuštěného koloidním stříbrem např. při jizvách, řezných a tržných ranách.

Pro systematické užívání musí být koloidní stříbro užíváno orálně, tj. musí být požíváno. Protože je téměř bez chuti (mnozí označují chuť jako lehce kovovou) není to žádný problém. Doporučuje se však, tekutinu nepolknout okamžitě, ale nejprve ji ponechat několik vteřin pod jazykem (sublinguálně). Takto je část koloidního stříbra do těla přijata sliznicí v ústech a může být zabráněno usmrcení některých pro trávící systém důležitých bakterií.

Orální užívání se doporučuje například při parazitních nebo plísňových (Candida) problémech, chronické únavě a při bakteriálních a virových infekcích, ale i při mnoha dalších onemocněních.

Koloidní stříbro může být užíváno rovněž intravenózně (viz. Rovněž kap. *Pomáhá koloidní stříbro i zvířatům?*). R.1918 zveřejnil například vědec T.H. Anderson Wells v renomovaném americkém zdravotnickém časopise *Lancet* tento postup při otravě krve. Rovněž po několikáté dávce v odstupu 48 hodin nebyly zjištěny žádné vedlejší účinky.

Při onemocněních ústní dutiny (zánět dásní, nachlazení atd.) je rozumné koloidním stříbrem kloktat a vyplachovat.

koloidní stříbro je možné užívat rovněž jako oční kapky. Může být použito např. při zánětu spojivek nebo jiných zánětech očí.

Pokud má být koloidní stříbro účinné v tlustém střevě, musí být užíváno pokud možno s větším množstvím tekutiny aby nebylo resorbováno plně ještě před tím než dorazí do tlustého střeva. Následovně je důležité regenerovat přirozenou střevní flóru pomocí jogurtu nebo podobným prostředkem.

Obr. Způsoby užívání

Další způsoby užívání jsou vaginální nebo rektální, ale také jako nosní nebo inhalační sprej.

Protože koloidní stříbro nezpůsobuje ani u takových citlivých tkání jako je oko žádné podráždění, je velmi vhodné jako první pomoc ve spreji při řezných ranách, zánětech, spáleninách a píchnutích insektů.

Jak je koloidní stříbro dávkováno?

Individuální dávkování je velmi důležité

Všeobecně známé je rčení „méně je více“, i když mnozí postupují rádi dle motto „více pomáhá více“. Protože koloidní stříbro usmrcuje původce nemocí již v minimálních množstvích, můžeme se držet principu „méně je více“. Dle potíží je však možné – alespoň přechodně – užít i vyšší koncentraci. Takto užívají léčitelé a lékaři u chronických, dlouhodobých onemocnění spíše vyšší koncentraci oproti akutním onemocněním (jako např. nachlazení) a u citlivých osob je dosahováno úspěchu i při velmi nízkých koncentracích.

V každém případě je důležité používat čisté koloidní stříbro bez přísad jako je sůl nebo proteiny. Krom toho jde i o velikost a počet v substanci obsažených částecek. Čím čistší je koloidní stříbro tím menší částecčky obsahuje a tím méně koloidu člověk potřebuje. Často stačí k usmrcení původců nemoci několik málo částic. Při užívání zevně jsou smysluplné vyšší koncentrace a při užívání vnitřním postačují dle zkušeností nižší koncentrace.

Protože údaje o koncentraci mohou někoho lehce zmást, pokusíme se s nimi nejprve blíže seznámit. Část je koncentrace koloidního stříbra udávána v ppm (= parts per milion = částic na milion). Toto vyjádření sice neodpovídá mezinárodnímu systému jednotek (SI-systém) ale je přijatelné. Pomocí ppm označujeme přitom počet účinných částic na milion částic roztoku nebo suspenze. U pevných látek jsou to váhové podíly, u tekutin a plynů oproti tomu obsahové poměry.

Dle systému SI bychom museli udávat koncentraci v gramech na tunu (g/t). Pro koloidní stříbro znamená tedy jedna část na milión:

1g stříbra na	1 000 000g	(= 1 000 l) vody
1g stříbra na	1 000kg	(= 1 000 l) vody
1mg stříbra na	1 kg	(= 1 l) vody
1 000 μ g stříbra na	1 kg	(= 1 l) vody
1 μ g stříbra na	1 g	(= 1ml) vody

Pokud doporučení zní např., sklenka vody (v běžném případě asi 200 ml = 0,2l) s 1 ppm koloidního stříbra, znamená to že v této sklenici vody je obsaženo 200 μ g nebo-li 0,2mg koloidního stříbra.

Pokud chceme užít stejné množství koloidního stříbra v koncentrované formě např. s cílem nechat jej cíleně působit přes sliznici úst, musíme samozřejmě vycházet z odpovídající koncentrace. Plná kávová lžička s cca. 5 ml vody s koncentrací rovněž 200 μ g koloidního stříbra musí dosahovat koncentrace asi 200 ppm. Courtenay doporučuje užívání 15 až 20 μ g koloidního stříbra. To odpovídá při 5 ml asi 20 až 30 ppm.

V poslední době se však objevují velmi dobré zkušenosti, zvláště v Německu, s vyššími dávkami koloidního stříbra. Například zprávy z jedné léčitelské ordinace v Heilbronnu uvádějí užívání (vlastních spolupracovníků) „100 ppm až čtyřikrát denně v množstvích 200ml“ přičemž nebyly konstatovány žádné vedlejší účinky. Tato praxe zastupuje teorii „u dospělých dávkování 150 až 200 ml je k zajištění úspěchu“. Argyrie přitom hrozí především při „snížené nebo zastavené funkci ledvin“. Ve skutečnosti byly v této léčitelské ordinaci

dosaženy pozoruhodné výsledky s krátkodobě užívanými vysokými koncentracemi, jak taky následující zprávy dokazují:

„ Od počátku zkoušek jsme používali u všech infekčních onemocnění množství mezi 50-200 ml koloidního stříbra v koncentraci 25ppm několikrát denně a tím jsme dosáhli v maximálním počtu případů prokazatelné úspěchy bez jakýchkoliv negativních vedlejších účinků“.

Případ 1: „ 14 letá, několikanásobně postižená dívka s recidivující pneumonií, již po několik měsíců s neustále zvýšenou teplotou s resistencí na antibiotika proti *Pseudomonas aeruginosa*. Návrh k umělému dýchání. Po třech dnech podávání koloidního stříbra, třikrát 100 ml PEG na lačno – bez teplot. Poté podávání dvakrát 50 ml, 25ppm. Po dobu tří měsíců žádná recidiva. Předcházející cyanotika (zmodrání při nedostatku kyslíku) se již nevrátila. Významné zlepšení všech nálezů. Vedlejší příznaky nebyly zjištěny.

Případ 2: „18 letá dívka, po několik let se vracějící zánět ledvin provázený zánětem močového měchýře. Podávaná antibiotika bez účinku. Na doporučení bylo podáváno třikrát denně lžička koloidu. Nález lepší, ale urin nebyl zbaven původců. Poté čtyři dny třikrát denně 150 ml koloidního stříbra: urin bez původců.“

Případ 3: „ Muž, 42 let, po čtyři týdny silné bolesti v krku. Počáteční terapie Amoxicilin bez úspěchu, poté přechod na širokospektrá antibiotika. Potíže přetrvávají. Po třech dnech koloidního stříbra třikrát 150 ml - nejprve kloktat poté polknout – bez potíží.

Tyto případy názorně ukazují, že je možné za dohledu zkušeného léčitele či lékaře možné pracovat s vysokými dávkami koloidního stříbra. Přitom musí být ale zdůrazněno, že dávkování je vždy závislé na onemocnění a jednotlivé osobě.

Cortenayem doporučené koncentrace jsou v souladu s doporučeními amerického zdravotního úřadu, který stanovuje horní hranici denního příjmu stříbra u 70 kg osoby na 350 μ g. Jím doporučené denní dávkování dosahuje 4,3% až 7,1% této horní hranice a je možné ji dle těchto kritérií posuzovat jako bezproblémovou. Přičemž u dětí je nutné zvláštní pozornosti a patřičně dávkování redukovat. Dobré zkušenosti s vysoce koncentrovaným koloidním stříbrem jsou založeny na přechodném překročení mezních hodnot určených FDA o několik desítek procent. Dle výpovědi bylo takto dosaženo významných úspěchů i u beznadějných případů bez vedlejších účinků. Zde je však nutné upozornit, že se jedná o zkušené terapeutky. Neužívejte v žádném případě koloidní stříbro bez kvalifikovaného seznámení nebo vysoké dávkování na trvalo.

Ve vztahu ke způsobu užívání existuje několik doporučení. Protože je důležité v každém případě při užití koloidního stříbra současně požit i větší množství tekutiny, je doporučeno užívat denní dávku spolu větším množstvím vody. Je například možné vlít denní dávku do 1 litru vody a tu poté v průběhu dne konzumovat. Problémem je zde pouze skutečnost, že náboj jednotlivých částíček koloidu může být tímto způsobem snížen.

Jiné doporučení zní: malé množství vysoce koncentrovaného koloidního stříbra chvíli držet v ústech a poté polknout. Takto dochází k resorpci stříbra sliznicí v dutině ústní. I zde je však důležité následně požit větší množství tekutiny.

K dosažení základního obrazu postačuje u většiny dospělých osob užívání jedné čajové lžičky s 15 až 25 μ g koloidního stříbra denně. Následně je možné dávkování snížit zhruba na polovinu. U dětí a kojenců musí být dávkování odpovídajícím způsobem redukováno.

Přitom je však smysluplné provést „stříbrnou kúru“ v určitých krizových situacích a poté opět vynechat, aby nedocházelo k přílišnému ulevování imunitnímu systému. Smysl má tato kúra např. ve studených obdobích roku kdy takto můžeme imunizovat přechodně tělo a dávkování přitom můžeme lehce zvýšit. Courtenay doporučuje denní dávku u chronických onemocnění po dobu cca jednoho a půl měsíce zdvojit nebo trojnásobit a poté přejít opět na normální míru. Zároveň je vhodné omezit příjem zatěžujících potravin které obsahují množství cukru nebo nasycených kyselin. Samozřejmě je zapotřebí u chronických onemocnění vzít v potaz i profesionální medicínskou pomoc.

Každý člověk rychle sám zjistí jaké dávkování jeho tělo vyžaduje ke shromáždění dostatečných obranných sil. Jako u všech forem terapie platí i zde, že každý pacient vyžaduje individuální dávkování.

Mnozí vědci se domnívají že existuje přímá souvislost mezi koncentrací stříbra v těle a stavem imunitního systému. Z tohoto důvodu lidé kteří trpí nedostatkem stříbra bývají častěji nemocní než-li osoby s vyšším potenciálem stříbra v těle.

Jak je koloidní stříbro vyráběno?

Moderní metody zaručují nejlepší kvalitu.

Pro účinnost koloidního stříbra je důležité jak bylo vyrobeno. Může být vyrobeno mletím, chemicky nebo elektrolýzou. V posledním případě nemluví mnozí z autorů úplně přesně o elektrochemické nebo elektromagnetické výrobě. Takto pomocí speciálních generátorů získané koloidní stříbro je vyráběno bez přísad proteinů a solí a obsahuje obzvlášť drobné částičky stříbra.

Až do let třicátých 19. století byla výroba koloidního stříbra velmi drahá. 10g stálo v přepočtu až 35 EUR. Teprve moderní výrobní postupy umožnili nabídnout koloidní stříbro za zanedbatelnou částku.

Již před půl stoletím bylo známo, že účinnost metalického stříbra je možné touto cestou výrazně ovlivnit, přičemž moderní zkušenosti elektromagnetické výroby samozřejmě nemohly být brány v potaz.

Z následujícího vyobrazení je tedy zcela jasné, že dřívější běžné výrobní postupy a metody zpracování mohly silně negativně ovlivňovat antimikrobiální vlastnosti koloidního stříbra. Byla ale zjištěna jedna velmi důležitá věc: koloidní stříbro popř. soli stříbra jsou trvale aktivní. Protože však koloidní stříbro obsahuje výrazně menší částičky než-li např. mleté stříbro, je dnes upřednostňováno.

vliv ošetření stříbra na jeho antimikrobiální vlastnosti

Mechanické čištění stříbra látkou nebo papírem	Deaktivace antimikrobiálních vlastností
Chlazení mletého stříbra ve vodíkové atmosféře	Deaktivace antimikrobiálních vlastností
Sušení mletého stříbra	Vytříbené antimikrobiální vlastnosti
Ošetření stříbra kyselinou	zvýšení antimikrobiálních vlastností
Přidání proteinů	Snížení antimikrobiální vlastnosti stříbra

Chemik profesor Römpp popsal jednu z možností výroby koloidního stříbra velmi přehledně: „přiblížíme-li dva 2-3mm silné stříbrné drátky v ledově vychlazené vodě konci na 2-3mm, vytvoří se při průchodu el. Proudů o hodnotách cca. 110V a 4-12A zeleně svítící oblouk a stříbrný drát je zároveň dispergován do hnědého nebo olivově zeleného obláčku koloidního stříbra.“ Protože se tento způsob zkoušky váže na Heidelbergského chemika Georga Brediga (1868-1944), mluvíme o stříbře vyrobeném Bredigovou metodou, pokud je tím míněno elementární, koloidní stříbro.

Dnešní uživatelé to mají výrazně jednodušší než jejich předchůdci. Mají k dispozici moderní přístroje, které umožňují výrobu koloidního stříbra během nejkratší doby. Přesná procedura je popsána vždy v jednotlivých návodech k obsluze výrobců zařízení. Z tohoto důvodu by zde měl stručný popis principu výroby postačovat.

S odpovídajícím generátorem máme možnost pořídit si vlastní, naprosto osobní „**soukromou kliniku**“.

V současnosti jsou i v Německu takovéto generátory za několik málo set EUR k dispozici, zatímco v době prvního vydání této knihy bylo téměř nemožné tyto přístroje koupit.

Ale i zde se vyplatí být opatrný. Je velmi důležité aby přístroje byly normovány a aby zaručovaly výrobu přesně definovaného množství koloidního stříbra. Při koupi generátoru stříbra je tedy nutné dát pozor na serióznost nabízejícího. U něho můžete samozřejmě zakoupit i stříbrné elektrody s nutným stupněm čistoty 99,99%. Nepoužívejte v žádném případě jiné stříbrné elektrody z důvodu obsahu nečistot. Tyčinky se šterlingovým stříbrem obsahují např. jedovatou měď!

K výrobě koloidního stříbra používáme krom jiného destilovanou vodu, pokud možno z lékárny. Tato, zakoupená v supermarketu, určená pro Vaše žehličky nebo autobaterie, není vždy vhodná, protože může obsahovat těžké kovy. V případě pochybností se informujte u výrobce. Při vícenásobně destilované vodě *Agua purificata* se může výroba díky snížené elektrické vodivosti několikanásobně prodloužit.

Po odebrání potřebného množství vody uzavřete nádobu a zbývající vodu uložte v ledničce. Destilovaná voda není ve větších množstvích určena k pití. Používejte ji tedy výhradně k výrobě koloidního stříbra a dbejte na řádnou dodatečnou konzumaci „normální“ vody.

Při výrobě koloidního stříbra nesmí být použita (navzdory dřívějším údajům) žádná sůl jako přísada, protože okamžitě vznikají nežádoucí soli stříbra, jako např. chlorid stříbra. Tzv. metoda horké vody vystačí i bez přidání soli. Je prováděna ve dvou krocích. Nejprve je destilovaná voda

v ohnivzdorné, absolutně čisté nádobě přivedena k varu a poté je ochlazena až do stavu kdy se již netvoří vzduchové bublinky. Jako nádobu k ohřátí je možné použít nerezový hrnec, smaltovanou nádobu nebo sklo. Nepoužívejte prosím žádné nádoby z hliníku, mědi, mosazi nebo hrnce z jednoduchého kovu, protože mohou výrazně ovlivnit kvalitu koloidního stříbra .

Po zahřátí je ve druhém kroku voda přelita do skleněné nádoby a může být zahájen proces výroby generátorem. Nepoužívejte pro tento účel v žádném případě kovový hrnec nebo rychlovarnou konvici. Mohou se uvolňovat částice kovu a znečistit tak použitou vodu. V jiném případě se může na stěnách nádoby usazovat stříbro. Během a po výrobě nesmí koloidní stříbro delší čas přijít do styku s kovovým předmětem. Požívání pomocí kovové lžičky je však možné. Kdo však chce kontakt s kovem zcela vyloučit může svou dávku koloidního stříbra užívat např. z likérové sklenky.

Někteří uživatelé vyrábějí koloidní stříbro při zapnutí sporákové plotýnce. To je zcela nesprávně! Takto vzniká silné elektromagnetické pole, které se výrazně negativně projeví na kvalitě koloidního stříbra.

Koncentrace stříbra uvolněného v kapalině byla dostatečně popsána v předešlé kapitole v ppm. Množství stříbra předaného kapalině v průběhu výroby závisí na mnoha faktorech, krom jiného i na teplotě vody, odstupu elektrod a kvalitě destilované vody. U většiny generátorů stříbra které jsou na trhu k dostání není možné požadovanou koncentraci nastavit. Jsou však k dostání technicky dokonalejší přístroje u kterých je toto při zahájení výroby možné. Zde uvedené je

důležité z toho důvodu, že je u hotové suspenze vyhodnocení konečné koncentrace velmi nepřesné, protože odpovídající měřicí zařízení jsou nespolehlivá. Elektrická měřicí zařízení pro vodivost jsou krom jiného konstruována pro roztoky (např. solné roztoky) a u suspenzí jako je koloidní stříbro udávají špatné hodnoty.

Po každém použití generátoru koloidního stříbra očistěte dobře vatou, papírem nebo lněnou látkou stříbrné elektrody, nepoužívejte nikdy čisticí prostředky na stříbro nebo podobné prostředky k čištění nádobí.

Pokud máte zájem o koupi generátoru, můžete se obrátit na vydavatelství. Zde obdržíte aktuální informace o možnostech nákupu. Adresu nakladatelství najdete na str.....

Kde je možné obdržet koloidní stříbro?

Pozor na serióznost

Při hledání prodejců koloidního stříbra nebo generátorů stříbra je možné lehce ztratit přehled. Nabídka je velmi široká zejména ze strany US firem. Doporučuje se v tomto případě zvýšená pozornost. FDA například zjistila, že mnohé z nabízených produktů vykazovaly oproti popisu pouze minimální množství koloidního stříbra nebo dokonce byly znečištěné. Mnohé z firem nabízejí koloidní stříbro ale ve skutečnosti se jedná o soli stříbra, které mohou vyvolávat závažné vedlejší příznaky. Protože koloidní stříbro vzdor všemu má ohraničenou životnost

(dny až několik týdnů), je vhodnější si požadované množství vyrobit čerstvé.

Není divu, že většina populace do dnešního dne o koloidním stříbru neslyšela, obecně nejsou jeho možnosti použití zcela neznámé. Někteří z léčitelů však již léčivou schopnost „stříbrné vody“ poznali a zavedli ji do svého repertoáru.

Vezmeme li v úvahu, že ročně vydáváme čím dál tím více finančních prostředků na boj proti nemocem a přitom se zdáme víc a víc nemocní, je nasnadě zkouška pomocí univerzální, přírodní látky téměř bez vedlejších účinků. Tato úvaha je v pozadí založena i na skutečnosti, že infekční onemocnění patří k nejčastějším příčinám úmrtí.

Jaká kritéria kvality platí pro koloidní stříbro?

Stáří, čistota a velikost částic

Stejně jako u léků a potravin, tak i u koloidního stříbra bychom měli dbát na dobrou kvalitu. Tato závisí krom jiného i na výrobě a způsobu skladování.

Pokud je koloidní stříbro vyrobeno pomocí generátoru a stříbrných elektrod, obdržíme zvláště jemné částičky čistého stříbra. Tyto mikroskopické částičky mohou poté dosáhnout potřebných míst v lidském těle dle toho kde jsou zapotřebí.

Zejména ve vztahu k velikosti částiček je nutné podotknout: čím menší jsou jednotlivé částičky stříbra,

tím větší je celková plocha která přijde do styku s původci nemocí. Prof. Römpp to vyjádřil následovně: „koloidy jsou díky svému velkému plošnému rozmístění plošně aktivní: působí silně absorpčně a hodí se jako katalyzátor nebo nosič. Díky veliké ploše probíhají chemické reakce s koloidy rychleji nežli s nerozmělněným materiálem“. Obrovská plocha koloidního stříbra je srozumitelná i na následujícím příkladu: „Rozmělníme li např. kostku stříbra o obsahu 1m^3 na malé kostky o délce strany $1\ \mu\text{m}$ obdržíme 10^{21} kostiček s celkovou plochou $6000\text{m}^2!$ “.

Mimo jiné je k dispozici jednoduchá metoda s jejíž pomocí je možné zjistit zda je před námi koloid či ne. Použijeme k tomu tzv. Tyndallův fenomén. Částičky v koloidní tekutině, čisté nebo kalné, ohýbají světlo. Pošleme li tedy skrz kapalinu paprsek světla, ukáže se nám při bočním pohledu dobře patrný, jemně mléčný proužek. Tento fenomén byl poprvé pozorován roku 1857 Faradayem a roku 1867 důkladněji popsán Johnem Tyndallem. Můžeme tento efekt připodobnit slunečnímu paprsku proniknuvšímu malým otvorem do místnosti (například otvorem ve střeše na tmavou půdu), přičemž můžeme pozorovat poletující částičky prachu. Jiným příkladem je světelný kužel světlometů auta ve tmě.

Koloidní stříbro si zachovává svou účinnost asi tři měsíce od výroby. Mělo by být uchováváno v barevném skle a v chladu. Neukládejte jej však v žádném případě do

chladničky, stříbro by mohlo vločkovat. Ochrana před světlem je důležitá z toho důvodu, aby stříbro neoxidovalo a tak neztrácelo svou účinnost. Pokud je čerstvě vyrobené koloidní stříbro vystaveno extrémnímu slunečnímu osvětlení, oxiduje již během prvních deseti minut a ztrácí svůj elektrický náboj. Při tlumeném osvětlení trvá tento proces více dní. Z tohoto důvodu by koloidní stříbro mělo být pokud možno čerstvé a v každém případě uložené ve tmavých skleněných nádobách.

Plastové nádoby nejsou k tomuto účelu vhodné z důvodu možného uvolňování částic ze stěn nádoby a jejich proniknutí do kapaliny. Na druhé straně se může díky svému elektrickému náboji stříbro usazovat na stěnách.

Je nutno podotknout, že nejlepší znak kvality koloidního stříbra je jeho čerstvost. Dle typu použitého přístroje může stříbrný koloid vykazovat lehce nažloutlé zabarvení, které je s rostoucí koncentrací intenzivnější. Toto není v žádném případě známka špatné kvality. Především při výrobě vysoce koncentrovaného koloidu se mohou od elektrody uvolňovat větší částičky stříbra a způsobit tak jakési znečištění. Pokud k tomuto dojde i při použití destilované vody a kvalitních elektrod (viz.kap. *jak je koloidní stříbro vyráběno?*), je možno tekutinu jednoduše přefiltrovat pomocí běžného filtru z kávovaru.

Pomáhá koloidní stříbro i zvířatům?

Dobré zkušenosti chovatelů

Léčivé účinky koloidního stříbra byly v praxi zvěrolékařů nalezeny nejprve u paroviru králíků a jiných onemocnění malých a velkých zvířat.

Koloidní stříbro může být zvířatům podáváno spolu s potravou nebo v nápoji. Dávkování se zde řídí velikostí zvířete. V závislosti ke zmenšující se hmotnosti je zapotřebí při dávkování zdrženlivost podobně jako u malých dětí.

Dále několik zkušeností založených na podávání koloidního stříbra zvířatům:

„náš anglický setr byl ošklivě potrhán asi 300 kousnutími rotweilery. Jedna z ran byla šita až 80 stehy. U zvířete se objevila gangréna a veterinář vzdal i poslední naděje k vyléčení. Proto jsem ošetřoval rány koloidním stříbrem a denně jsem podával i několik lžiček k pití. Zvíře se v krátkém čase zotavilo!“ (D.D., 28.5.1996: *ELIXA Testimonials*)

„měli jsme psa kterému se v tlamě rozvinula infekce. Podávali jsme tři dny koloidní stříbro a infekce byla odstraněna. Kromě toho měl i výrazně příjemnější dech.“ (R.Th.,Las Vegas, 4.12.1997)

„U šesti hříbat jsem s úspěchem ošetřil po tři až čtařdenním užívání koloidního stříbra Diarhöe (E.colli). V jiném případě jsem koni po dobu šesti dní aplikoval injekčně 30 cc koloidního stříbra při diagnóze Protozoenmyelitis. Ačkoliv běžná terapie selhala daří se dnes koni opět velmi dobře. Jednoho dne jsem byl nucen ošetřit kobylu se zánětem dělohy. Po speciální anitbiotické léčbě byly ještě po jednom měsíci prokazatelní původci onemocnění (Pesudomonas seruginosa). Teprve po další tři denní léčbě koloidním stříbrem nebyly již žádné další bakterie prokazatelné.“ (příspěvek veterináře k *alternative Helath Products Inc.*, 1998).

Je možné koloidní stříbro použít i u rostlin?

Zdravější zelenina pomocí koloidního stříbra

Rovněž i u rostlin je možné použít koloidní stříbro k boji s původci onemocnění (bakterie, viry, plísně). Jednoduše je možné jej postřikem aplikovat na lis nebo přidávat do zálivky. Takto je možné např. bez použití jedovatých látek vypěstovat zdravější a odolnější zeleninu nebo ošetřovat

pokožkové rostliny. V literatuře je doporučováno dávkování jedné lžičky na jeden litr tekutiny (20 až 30ppm).

Mnozí postřikují svůj salát nebo jiné potraviny koloidním stříbrem za účelem prodloužení jejich svěžesti. Zkuste přidat několik kapek koloidního stříbra do vázy s květinami nebo pokropte své řezané květiny. Zjistíte, že se z nich budete těšit o hodně delší dobu.

Je skrytou myšlenkou oprostít se od stále většího množství chemických ochranných prostředků rostlin, pokud dojde k širšímu obeznámení veřejnosti s rozsáhlými účinky koloidního stříbra. Ještě jeden typ v této souvislosti: pokud možno pokropte své rostliny koloidním stříbrem až za soumraku. To neplatí pouze proto že při plném slunci (i u čisté vody) to není vhodné, ale i proto že koloidní stříbro je na světle méně stálé.

Obr: kropení rostlin

Jaké vedlejší účinky má koloidní stříbro?

Univerzální prostředek: (téměř) bez vedlejších účinků

Vedle otázky směřující k účinku je zajímavé rovněž jaké vedlejší účinky koloidní stříbro má. Pro toto je důležité zdůraznit, že koloidní stříbro není chemikálií (tedy žádnou chemicky vyrobenou, umělou substancí). Jedná se daleko více o elementární stříbro, které se v destilované vodě nachází v podobě nejmenších částic.

Vedlejší účinky nejsou téměř známé a rovněž kontraindikace s medikamenty nebyly doposavad popsány. Koloidní stříbro neovlivňuje ani tělesné enzymy ani žaludek.

Protože koloidní stříbro mělo svou medicínskou hodnotu již před rokem 1938, bylo americkým schvalovacím úřadem FDA (*Food and Drug Administration*), před několika lety akceptováno nejprve pro okruh použití pro který bylo již tradičně nasazováno. Úřad si však vymínil kontrolu produktů nacházejících se na trhu a vyzval výrobce k předložení důkazů o účinnosti a nezávadnosti. Ve svých stanoviscích upozornili někteří spolupracovníci úřadu na skutečnost, že přílišné užívání

proteinů stříbra a stříbrných solí – tím není myšleno kovové, koloidní stříbro – může vést k argýrii (změna zabarvení pokožky při předávkování) (Fung et al. 1995, Fung 1998). Kromě toho mohou vysoké koncentrace proteinů stříbra vést k poškození jater a „slévačské horečce“ (horečnatý záchvat přicházející několik hodin po nadýchání kovových výparů) a při dlouhodobém užívání k neurologickým problémům.

I když tato vyjádření mají spíše teoretický charakter, měly by zde posloužit k vyvážení informací. Příklady na které poukazují americké úřady se však vztahují na pacienty, kteří po mnoho let zpětně, totiž až 35 let, kontinuálně užívali proteiny stříbra (tedy ne čisté stříbro). Koncentrace denní dávky přitom není udána. Čisté, kovové stříbro není v těchto pracích negativně hodnoceno.

15.října 1996 vyzvala FDA k zaslání zkušeností a argumentů k použití koloidního stříbra do 13.1.1997. Celkem obdržela 251 komentářů od zastánců i od oponentů. Mezi nimi byly k nalezení staré známé protiargumenty. Především však v tomto procesu opět, jako v celé diskusi okolo koloidního stříbra, nebylo rozlišováno mezi elementárním stříbrem a stříbrnými solemi, popř. proteiny.

Bohužel si věc ulehčili i úředníci a následovalo tento zavádějící princip. Bez rozlišení bylo tedy

rozhodnuto: „produkty k vnitřnímu nebo vnějšímu užívání, které obsahují koloidní stříbro nebo soli stříbra, generelně nemohou platit jako bezpečné a účinné“. Proto nebylo uděleno schválení k používání jako lék. Toto rozhodnutí nabylo účinnosti 16. září 1999. Přitom je ale pozoruhodné, že úřad již vysloveně neříká, že tyto produkty jsou neúčinné nebo nebezpečné. Protože pro toto rovněž chybí důkaz. Ale přesto je zapotřebí upozornit na skutečnost, že uvedené produkty jsou v USA povolené jako doplňková výživa. Přitom je již na spotřebiteli aby si udělal svou vlastní zkušenost.

Schvalovací úřady se přes to všechno obhajují tím, že účastníci nepředložili žádnou studii s vědecky průkazným důkazem. Přitom je nutné si ujasnit, že pro takovéto studie jsou stanoveny velmi přísná kritéria (dvojitě zkoušky naslepo, placeboefekt atd.) a již při malém vybočení z formálních zadání nejsou již akceptovány. Jedna jediná studie stojí mimo jiné několik set euro a většinou může být zaměřena na jednu jedinou nemoc. Není proto divu, že malý podnikatel, a takoví jsou většinou všichni kdo nabízejí alternativní způsoby léčení, nemůže takovýmto požadavkům vyhovět. Kdo by později měl takovéto drahé produkty kupovat? Protože jedno je jasné, totiž tyto exorbitantně drahé studie musí v konečném efektu zaplatit zase jenom spotřebitel.

Na druhé straně existuje naštěstí ještě zdravý rozum a zkušenost (bohužel zkušenost u schvalovacích orgánů neplatí, ačkoliv v medicíně, mluvíme zde i o medicíně ze zkušeností, má své pevné místo). Z mnoha zpráv a zkušeností víme, že koloidní stříbro může být úspěšně použito proti nejrůznějším původcům nemocí.

Přitom je samozřejmě velmi důležitá důvěra kterou musíme vložit těm kteří nám koloidní stříbro nabízejí. FDA například zjistila, že některé produkty neobsahují to co deklarují. To je fenomén, který potkáváme denně ve všech oblastech života a z pohledu spotřebitele není tolerovatelný. Kritikům koloidního stříbra je takto dáván vítaný protiargument, který je poté paušálně přenášen na všechny produkty. Kdo tedy nakoupí hotový produkt, měl by se ujistit, že toto činí u seriózního podniku. Jinak toto platí pro každý výrobek, ne pouze pro koloidní stříbro.

Skutečnost, že jsou koloidní, elementární stříbro a stříbrné soli vždy spojovány nediferencovaně dohromady a dokonce stavěny na stejnou úroveň, je věcná diskuse zavádějící a velmi ztížena. Toto činí i mnozí samozvaní „hlídači zdraví“, kteří poskytují rady na internetu. Každý kritický spotřebitel uvítá upozornění od nezávislé strany na rizika léčiv nebo potravin, ale měl by mít alespoň naději, že to bude na seriózní úrovni.

Jeden neustále citovaný případ vedlejších účinků stříbrných přípravků je případ Rosemary Jacobsové. V nadpise je varováno před koloidním stříbrem a následně je uveden osud paní Jacobsové, ikdyž se zde jedná o nitrát stříbra (Ciampa 1996, Ziegler 2000, Barret). Pacientka jako dítě užívala orálně delší dobu nitrát stříbra (tedy sůl stříbra) jako lék proti alergii – jiní hovoří o užívání nosních kapek.