

Dementi till Helsingborgs Dagblad – begäran om omgående genmäle

<http://hd.se/skane/2014/10/25/tusentals-utsatta-for-medicinbluff/>

Anders Sultan kräver att tidningen går ut med en dementi samt att genmäle bereds.

För det första så har Anders Sultan i Helsingborgs Dagblad utsatts för grovt förtal, då han i HD:s artikelserie utmålas som klandervärd och brottslig.

För det andra så har Anders Sultan och Michael Zazzio inte fått avge sin sida av saken till tidningen. Anders Sultan nekades att få frågorna skriftligen inför intervju, samt så har journalisten ej ringt tillbaka till Michael Zazzio, talesman och styrelseordförande för Ion Silver då denne ville samtala kring den förestående artikeln.

För det tredje så baseras HD:s tidningsartikel på uppgifter från en sluten facebook-sida vilket strider mot de pressetiska reglerna. Anders Sultan har agerat som privatperson i ett slutet forum – och kan i detta forum enligt Europakonventionen för mänskliga rättigheter gällande yttrandefriheten – yttra precis vad han vill. Företaget Ion Silver är en egen juridisk person och kan i detta fall inte sammanblandas med privatpersonen Anders Sultan.

För det fjärde så har Anders Sultan vetenskapliga belägg för sina påståenden. Till och med Anders Tegnell på Folkhälsomyndigheten sade för en och en halv vecka sedan, i ett telefonsamtal med Michael Zazzio: **”Att det är känt att kolloidalt silver fungerar på de flesta virus”** (lyssna på bifogad ljudfil: anders_tegnell.wav). Inte nog med att expertisen i Sverige vet detta. Det finns även ett hundratal MEDLINE-indexerade studier om kolloidalt silver och dess effekt på olika skadliga mikroorganismer såsom virus, bakterier, svamp samt encelliga organismer.

Det finns även över 500 sidor användarberättelser som erfarenhetsmässigt även vittnar om positiva bieffekter i form av förbättrat hälsotillstånd när konsumenter har använt den silverhaltiga vattenreningsprodukten.

Kolloidalt Silver, Ionosil säljs och marknadsförs som vattenreningsprodukt och får som sådan enligt kemikalieinspektionen ettiketteras som verksamt mot mikroorganismer genom sitt innehåll av silver.

För det femte så är kolloidalt silver ofarligt. Världshälsoorganisationen, WHO:s säkerhetsdata för rent silver, visar att man kan konsumera upp till 10 gram rent silver under en livstid om 70 år utan att överskrida myndighetens ”nolleffektdos” – NOAEL, No Observed Adverse Effect Level – det vill säga den högsta dos som man kan exponeras för utan att riskera några som helst negativa hälsoeffekter. Det motsvarar ca 390 mikrogram per person och dag. **Detta är enligt WHO en garanterat oskadlig dos för människan.**

För det sjätte så talade Michael Zazzio fredagen den 24 oktober 2014 med Anna Bergenström, redaktör på Helsingborgs Dagblad. Michael Zazzio påpekade då att en tidning, enligt de pressetiska reglerna, inte får publicera något från sociala medier såsom till exempel facebook när det gäller icke offentliga personer. Anders Sultan är icke någon offentlig person och således strider publiceringen emot de pressetiska reglerna som journalistförbundet har satt upp. Alla artiklar som har publicerats om kolloidalt silver med utgångspunkt från ett, som i detta fall, slutet forum på facebook, kommer att anmälas till PO/PON.

För det sjunde så använder sig Helsingborgs Dagblad och dess journalist Joakim Bjöck av sensationsjournalistik som normalt sett bara kvällstidningar ägnar sig åt. Ett knep är att journalisten, i det här fallet Joakim Björck, utger sig för att vara någon annan än den han är. Journalisten vrider och vänder på sanningen, utelämnar fakta, vinklar och belyser ämnet ensidigt. Det som publiceras i artikelserien har tidningen ingen vare sig juridisk eller vetenskapligt saklig grund för.

Citat ur HD:s tidningsartikel

Uttalanden om att Anders Sultan skulle vara brottslig

”Han bryter mot läkemedelslagen genom att påstå att det hjälper mot sjukdomar” säger Maria Gustafsson.

Vår kommentar: Citatet av Maria är felaktigt då yttrandet har baserats på aktiviteter gjorda av en privatperson i ett slutet forum och således lyder under yttrandefrihetslagarna enligt Europakonventionen för mänskliga rättigheter. Det är dessutom så att Kolloidalt Silver säljs som en vattenreningsprodukt vilken ligger under Kemikalieinspektionen och därav får man mycket riktigt lov att deklarerar att det hämmar virus, bakterier och svamp eftersom silver har den effekten.

Om att Kolloidalt Silver skulle vara farligt

”Kolloidalt silver förbjöds som kosttillskott den 1 januari 2010.

– Därför att det är mistänkt som hälsofarligt. Det är inte bedömt som säkert att konsumera som livsmedel, det finns inte tillräcklig kunskap om eventuella effekter, säger Ulla Beckman, toxikolog och riskvärderare på Livsmedelsverket.”

Vår kommentar: Klassificeringen baseras på försiktighetsprincipen. 10 ppm starkt KS består till 99,999% av vatten och kan sägas motsvara homeopatiska medel av spädningssklass D5. 100 liter av vätskan innehåller totalt ett gram silver och silver är helt ofarligt för däggdjursceller - till och med i doser om 5 gram silver per kilos kroppsvikt. För att få i dig 5 gram silver så måste du dricka 500 liter Ionosil, multiplicera sedan detta med din vikt i kilo – väger du 70 kg så måste du dricka 35 000 liter. Vattnet är alltså betydligt mer toxiskt än vad silvret är i Ionosil. Vatten är dödligt i en dos om 8 liter.

Följande in vivo-studie, visar inga som helst förgiftningseffekter på de djur som matats med silver. Inte ens 5 gram nanopartiklar med silver per kilo försöksdjur

(motsvarar 500 liter 10 ppm starkt Kolloidalt Silver per kilo kroppsvikt) gav några skador och de var vid lika god vigör som kontrolldjuren:

”Oral administration of AgNPs at a limited dose of 5,000 mg/kg produced neither mortality nor acute toxic signs throughout the observation period. Percentage of body weight gain of the mice showed no significant difference between control and treatment groups. In the hematological analysis, there was no significant difference between mice treated with AgNPs and controls. Blood chemistry analysis also showed no differences in any of the parameter examined. There was neither any gross lesion nor histopathological change observed in various organs. The results indicated that the LD(50) of colloidal AgNPs is greater than 5,000 mg/kg body weight.”

”In summary, the present study tried to modify various toxicity tests to verify the acute toxic effects of colloidal AgNPs. The colloidal AgNPs was found to be nontoxic when oral, ocular and dermal toxicity tests in mice and guinea pigs were performed.”

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21712637>

Hela studien: https://www.jstage.jst.go.jp/article/jvms/73/11/73_11-0038/article

[An evaluation of acute toxicity of colloidal s... \[J Vet Med Sci. 2011\] - PubMed - NCBI](#)

En erkänd referens inom området toxiska metaller är Dartmouth Toxic Metals Research Program som skriver följande om rent silver:

”Unlike other metals such as lead and mercury, silver is not toxic to humans and is not known to cause cancer, reproductive or neurological damage, or other chronic adverse effects. Nor has normal day-to-day contact with solid silver coins, spoons or bowls been found to affect human health. This is because solid silver is almost completely biologically inert, and even if ingested, would pass through the human body without being absorbed into tissues.”

”Trace amounts of silver are in the bodies of all humans and animals. We normally take in between 70 and 88 micrograms of silver a day, half of that amount from our diet. Humans have evolved with efficient methods of dealing with that intake, however. Over 99 percent is readily excreted from the body.”

<http://www.dartmouth.edu/~toxmetal/toxic-metals/more-metals/silver-faq.html>

Silver i ren form, är giftigt för däggdjursceller. Det är rent silver man använder i produktionen av kolloidalt silver. Det finns inga registrerade biverkningar av Ionosil. Inte ens de kosmetiska som alltid påstås och som vid närmare granskning hör till användandet av silversalter i hög koncentration. Rosemary Jacobs har själv berättat om att hon har sprutat CSP - Colloidal Silver Protein i näsan på 1950-talet. CSP är en silvernitratform som binds till protein för att inte falla till botten och som brukade finnas i en styrka uppemot 230.000 ppm och bestod av minst 1000 nm stora partiklar. Ett oerhört starkt och korrosivt silversalt

med andra ord.

<http://www.rosemaryjacobs.com/rose2.html>

I EU-dokumentet: Toxikologiska data för E 174 Silver finner vi följande om CSP: *"The colloidal silver proteins (CSP) are prepared by mixing silver nitrate, sodium hydroxide, and gelatin, which interact to form a complex colloidal aggregate. The latter can then be diluted with water to the desired concentration. There are two types of CSPs: the Mild Silver Proteins (19-23% Silver) and Strong Silver Protein (7.5-8.5% Silver). In the mild silver proteins, there are higher concentrations of silver, but it is less subject to ionization.*

Vår kommentar: 23% motsvarar 230.000 ppm.

http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/scmp/documents/out30_en.pdf

Om grå- eller blåfärgning

”Det finns uppgifter om att personer efter en lång tids intag utvecklat en skiffergrå/blå missfärgning av framför allt hud och ögonvitor (argyria). Även inre organ kan missfärgas. Missfärgningen är permanent och försvinner inte även om man slutar ta silverprodukter.”

Vår kommentar: Det där som sprids om blå- eller gråfärgad hud eller ögonvitor, är oftast kosmetiska biverkningar från gamla silversaltbaserade mediciner som byggde på **silverniträt** (vilket inte finns i Kolloidalt Silver) och som var 30.000 gånger starkare än ett modernt 10 ppm starkt Kolloidalt Silver. De gamla produkterna innehöll dessutom så stora partiklar (200-1000 nm) att de kunde fastna i kroppen. (Silverjoner har endast en partikelstorlek på 0.24 nm.) Det krävs minst 10 gram silver som fastnar i kroppen för att det ska räcka till för en färgförändring.

Skulle man anta att ett 10 ppm starkt Kolloidalt Silver med en partikelstorlek på endast 0.24 nm skulle kunna få till denna kosmetiska effekt, så skulle det krävas att man konsumerar 1000 liter av produkten först. Tar man 7 teskedar per dag så tar det cirka 80 år detta är dock under förutsättning att kroppen inte utsöndrar något silver alls. Men nu är det så att till och med myndigheterna erkänner att Kolloidalt Silver rensas ut till 99% på 24 timmar – så inte ens efter 80 år har man hunnit samla på sig den mängd som krävs.

Enligt följande dokumentation så rensas 90-100% av silvret ut ur kroppen. I dokumentet “Silver in Drinking-water, Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality” kan man läsa:
”... a total lifetime oral intake of about 10 g of silver can be considered as the human NOAEL. The liver plays a decisive role in silver excretion, most of what is absorbed being excreted with the bile in the faeces. In humans, under normal conditions of daily silver exposure, retention rates between 0 and 10% have been observed.”

Om att silver är ett nödvändigt spårämne

”Så behöver vi över huvud taget silver?” ”Nej. Det finns inga vetenskapliga belägg för att silver skulle vara ett livsnödvändigt ämne för människor”, skriver Livsmedelsverket på hemsidan.”

Vår kommentar: Dr. Kent Holtorf, of the Holtorf Medical Group, säger att silver kan vara en naturlig komponent i människans immunförsvar: *”There is evidence that silver is a natural critical component of our immune system and that low tissue levels associated with a dietary deficiency may result in a relatively weakened immune system, making one more prone to infection.”*

Med andra ord: människor med låga silvernivåer i kroppen kan vara mer mottagliga för infektion och sjukdom än de som har högre silvernivåer i kroppen. Även enligt Dr. Robert O. Becker, M.D., författare till bästsäljaren *The Body Electric*, och som även utfört banbrytande forskning inom silver och läkning vid Syracuse Medical University, medger följande: *”Ju lägre ens silverhalt i kroppen är – desto mer sjukdomar är det troligt att man drabbas av.”* Han skrev *”While analyzing hair samples and questioning the parties involved, I noticed the correlation between low silver levels and sickness. People who showed low silver levels in their hair analysis were frequently sick. They seemed to have innumerable colds, flu, fevers, and various other sicknesses. I believe that a silver deficiency may be the key to the improper function of the immune system.”*

Med två teskedar kolloidalt silver per dag får man motsvarande mängd av vad man för bara 40 år sedan kunde få i sig via kosten per dag, när man mätte silverintag via mat och vatten i USA.

Studier av Hamilton 1972, fann att det dagliga intaget av silver från en typisk diet låg i området 27-88 mikrogram per dag. (Abundance of the chemical elements in man's diet and possible relations with environmental factors. Hamilton, E.I. and M.J. Minski. 1972/1973. Sci. Total Environ. 1: 375-394.)

Kehoe et al konstaterade i en studie 1940 att intaget av silver låg på den tiden i USA kring 88 mikrogram per dag. (Kehoe, R.A., Cholak, J. and Story, R.V. Manganese, lead, tin, aluminum, copper, and silver in normal biological material. J. Nutr., 20:85 (1940).)

Så här skriver Livsmedelsverket på sin hemsida: ”De flesta livsmedel innehåller 10-100 mikrogram silver per kg och medianintaget per dag från livsmedel inklusive dricksvatten har uppskattats till ca 7 mikrogram.”

Om avsaknad av vetenskapligt stöd

”Anders Sultan saknar helt vetenskapliga belägg för sina påståenden, konstaterar Läkemedelsverket.”

Vår kommentar: Vi anser att Läkemedelsverket helt saknar vetenskapligt stöd för sina påståenden om att Anders Sultan skulle sakna vetenskapliga belägg. Allt mer forskning visar hur effektivt silver kan vara på många mikrober. Nedan följer några publicerade referenser till detta.

Silver nanoparticles are broad-spectrum bactericidal and virucidal compounds

The advance in nanotechnology has enabled us to utilize particles in the size of the nanoscale. This has created new therapeutic horizons, and in the case of silver, the currently available data only reveals the surface of the potential benefits and the wide range of applications. Interactions between viral biomolecules and silver nanoparticles suggest that the use of nanosystems may contribute importantly for the enhancement of current prevention of infection and antiviral therapies. Recently, it has been suggested that silver nanoparticles (AgNPs) bind with external membrane of lipid enveloped virus to prevent the infection. Nevertheless, the interaction of AgNPs with viruses is a largely unexplored field. AgNPs has been studied particularly on HIV where it was demonstrated the mechanism of antiviral action of the nanoparticles as well as the inhibition the transmission of HIV-1 infection in human cervix organ culture. This review discusses recent advances in the understanding of the biocidal mechanisms of action of silver Nanoparticles.

<http://www.jnanobiotechnology.com/content/9/1/30>

Interaction of silver nanoparticles with Tacaribe virus

Silver nanoparticles are capable of inhibiting a prototype arenavirus at non-toxic concentrations and effectively inhibit arenavirus replication when administered prior to viral infection or early after initial virus exposure. This suggests that the mode of action of viral neutralization by silver nanoparticles occurs during the early phases of viral replication.

<http://www.jnanobiotechnology.com/content/8/1/19>

Tre studier där silvernpartiklar används för att hämma HIV

➤ **Interaction of silver nanoparticles with HIV-1**

In this work, we demonstrate that silver nanoparticles undergo a size-dependent interaction with HIV-1, with nanoparticles exclusively in the range of 1–10 nm attached to the virus. The regular spatial arrangement of the attached nanoparticles, the center-to-center distance between nanoparticles, and the fact that the exposed sulfur-bearing residues of the glycoprotein knobs would be attractive sites for nanoparticle interaction suggest that silver nanoparticles interact with the HIV-1 virus via preferential binding to the gp120 glycoprotein knobs. Due to this interaction, silver nanoparticles inhibit the virus from binding to host cells, as demonstrated in vitro.

<http://www.jnanobiotechnology.com/content/3/1/6>

➤ **Mode of antiviral action of silver nanoparticles against HIV-1**

Our data suggest that silver nanoparticles exert anti-HIV activity at an

early stage of viral replication, most likely as a virucidal agent or as an inhibitor of viral entry. Silver nanoparticles bind to gp120 in a manner that prevents CD4-dependent virion binding, fusion, and infectivity, acting as an effective virucidal agent against cell-free virus (laboratory strains, clinical isolates, T and M tropic strains, and resistant strains) and cell-associated virus. Besides, silver nanoparticles inhibit post-entry stages of the HIV-1 life cycle.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2818642/>

➤ **Use of silver nanoparticles increased inhibition of cell-associated HIV-1 infection by neutralizing antibodies developed against HIV-1 envelope proteins**

Four NABs (Monoclonal antibody to HIV-1 gp41 126-7, HIV-1 gp120 Antiserum PB1 Sub 2, HIV-1 gp120 Antiserum PB1, HIV-1 gp120 Monoclonal Antibody F425 B4e8) with or without AgNPs of 30-50 nm in size were tested against cell free and cell-associated HIVIIB virus. All NABs inhibited HIV-1 cell free infection at a dose response manner, but with AgNPs an antiviral additive effect was not achieved. Although there was no inhibition of infection with cell-associated virus by the NABs itself, AgNPs alone were able to inhibit cell associated virus infection and more importantly, when mixed together with NABs they inhibited the HIV-1 cell associated infection in an additive manner.

<http://www.jnanobiotechnology.com/content/9/1/38>

Silver har inte bara en antibakteriell effekt utan har i studier även visat sig motverka svamp.

”A study published in Mycoses in 2007 indicated that silver is effective against four fungi which cause major fungal infections in humans: Trichophyton rubrum, Candida albicans, Microsporum canis and Aspergillus flavus.”

The Daily Telegraph rapporterar om forskning som visar att kolloidalt silver dödar virus.

Den engelska tidningen The Daily Telegraph rapporterar om ett belgiskt universitet där man experimenterat med silvernanoartiklar fästa på en död mjölksyrabakterie - och då lyckats visa att silvernanoartiklar dödar norovirus. Norovirus är de virus som ligger bakom vinterkräksjukan och det finns många vittnesmål på nätet om hur kolloidalt silver kan hjälpa användare undvika olika former av kräksjuka. Vinterkräksjukan drabbar varje år miljontals människor. Man säger att man tror att samma form av silvernanoartiklar skulle kunna bota vanliga förkylningar.

Dr. Willy Verstraete from the University of Ghent, Belgium, discussed the findings at the Society for Applied Microbiology meeting.

<http://www.telegraph.co.uk/science/science-news/8068742/Bacteria-turned-into-silver-bullet-to-combat-flu.html>

<http://www.theepochtimes.com/n2/science/common-cold-curable-with-silver-nanoparticles-44434.html>

Ion Silvers egen virustest visar att Ionosil har goda virusneutraliserande egenskaper.

I en studie gjord på Ionosils virusdödande förmåga, så ser man att produkten har en mycket god avdödande effekt på MS2 virus. MS2 är en bakteriofag med diameter 27-34 nm som används i olika studiesammanhang när man vill se effekt på virus.

<http://www.ion-silver.com/docs/Ionosil%20MS2%20removal.pdf>

Om att Anders Sultans bluff har ytterligare en dimension:

Anders Sultans bluff har ytterligare en dimension:

I ett Youtube-klipp om ebola säger han att kolloidalt silver är som att ”slänga in en handgranat” i bakterier, svampar och virus miljö så att dessa dödas.

Vår kommentar: Citatet är hämtat från en amerikansk infektionsexpert vid namn David Weber i ett uttalande han gjorde i Los Angeles Times 2008:

”In contrast, silver kills microbes in a broad, unspecific fashion – like tossing a bomb at a bacterium. It hits many essential points such as a bacterium's entire respiratory system. This makes it much more difficult for silver-resistance to develop.”

Man har nämligen sett att silver slår så brett att det inte finns möjlighet för bakterierna att utveckla resistens. En bra referens rörande detta är följande:

Den 4 augusti 2008 uttalade sig infektionsexperten Dr David Weber i en artikel i Los Angeles Times och menade att han inte var övertygad om att eventuell silverresistens skulle innebära ett stort problem. Det beror på det sätt som silverjoner dödar bakterier på. Ett antibiotiskt preparat dödar en bakterie genom att påverka bakterien på ett specifikt sätt – oftast genom att hindra bakterien att dela sig. Silver påverkar mikroorganismerna på ett betydligt bredare sätt. Det är lite grann som att kasta en bomb mot bakterierna, säger Dr Weber. Fragment från denna bomb träffar viktiga punkter på bakterien som till exempel hela andningsmekanismen. Detta gör det enligt Dr Weber betydligt svårare för bakterier att utveckla resistens gentemot silver. Han noterar även att om resistens skulle utvecklas, så kommer en ökning av doseringen av silverjoner i de flesta fall ta död på bakterien ifråga.

“But Dr. David Weber, an infectious disease and public health expert at the University of North Carolina in Chapel Hill, isn't convinced that silver resistance will prove much of a problem. Resistance to antibiotics occurs quite readily in bacteria once prolonged exposure to, say, penicillin, occurs. But

there's little reason to suppose that resistance to silver would develop so easily, he says.

An antibiotic like penicillin works by hitting a bacterium in a limited fashion, at specific sites. Because the killing is done precisely, the bacterium has a good chance of developing a mutation that would confer resistance.

In contrast, silver kills microbes in a broad, unspecific fashion -- like tossing a bomb at a bacterium. It hits many essential points such as a bacterium's entire respiratory system. This makes it much more difficult for silver-resistance to develop.

And even if tolerance did develop, Weber says, increasing the dose of silver the bacterium is exposed to will solve the problem in most cases.”

<http://articles.latimes.com/2008/aug/04/health/he-nanoside4>

Om kolloidalt silver som botemedel mot ebola **Kolloidalt silver uppges vara botemedel mot ebola**

Vår kommentar: En minister från Sierra Leone har nyligen gått ut och konfirmerat att 500 personer har blivit bättre efter att de har behandlats med Kolloidalt Silver.

The Minister recently said, referring to Nano Silver 10 PPM for Ebola patients: “There is no illness that doesn’t have a cure. If you say that this illness does not get better, then that’s a lie because 500 people have gotten better... We already have the beds and the medicines”. Sheikh Massally — he is an Imam—in Atlanta, USA, has sent the nutrient Nano Silver. This works; people are getting better.

En signifikansprövning av resultatet i ovanstående fall ger ett p-värde (probabilitetsvärde) som är mindre än $1 \cdot 10^{-308}$. Detta innebär att signifikansen är enormt hög till förmån för behandling med kolloidalt silver vid ebolasjukdom.

Ebola Treatment Is Working According to Official In Sierra Leone, So Why Such Opposition?

<http://standardtimespress.org/?p=5520>

<http://www.inquisitr.com/1545317/ebola-treatment-is-working-according-to-official-in-sierra-leone-so-why-such-opposition/>

Kollodialt silver mot viss reumatism **Bakteriell infektion bakom vissa reumatiska besvär**

Tydligt kan vissa former av reumatisk värk orsakas av en speciell form av bakterier av Proteussläktet. Ett forskarlag i Australien har visat att kolloidalt silver har en god förmåga på att hålla dessa bakterier i schack och därmed reducera den värk som man annars kan drabbas av.

Studien - "Efficacy of some colloidal silver preparations and silver salts against Proteus bacteria, one possible cause of rheumatoid arthritis" sammanfattas med: "In a pilot study, a potent NPS (silvernano-partiklar) preparation ex vivo showed long-lasting anti-Proteus activity in a normal human volunteer." Denna forskning verifierar vad många användare själva upptäckt – att Ionosil verkar kunna hjälpa mot värk i kroppen.

Länk till sammanfattningen: <http://europepmc.org/abstract/MED/24390313>

Om att silverjoner har effekt på cancer

Allt fler studier visar nu på att silverjoner ofta har en bättre effekt på cancer än etablerad kemoterapi. Följande artikel i brittiska Daily Mail's onlineversion, berättar om hur man konstaterat i forskning i Leeds, att silver har en många gånger bättre effekt på cancertumörer än etablerad behandling med cytostatika. Biverkningarna är dessutom färre, om överhuvudtaget några alls. Ett forskarlag i Leeds i England har studerat silverjonernas effekt på både bröstcancer och cancer i tarmen - och publicerat en artikel kallad "Enhanced cytotoxicity of silver complexes bearing bidentate N-heterocyclic carbene ligands."

Silver bullet for cancer: Metal can kill some tumours better than chemotherapy with fewer side effects. Silver can kill some cancers as effectively as chemotherapy and with potentially fewer side effects, new research claims. Scientists say that old wives tales about the precious metal being a 'silver bullet' to beat the Big C could be true. The metal already has a wide range of medicinal uses and is a common antiseptic, antibiotic and means of purifying water in the third world.

And British researchers now say that silver compounds are as effective at killing certain cancer cells as a leading chemotherapy drug, but with potentially far fewer side-effects. They compared it to Cisplatin, currently used to treat a wide variety of cancers, but known to have harsh side effects including nausea, vomiting and even kidney damage. Silver is used already in everyday products such as deodorant with no known side-effects, and could make for a potentially cheaper alternative to platinum-based Cisplatin.

Researchers from the University of Leeds conducted lab tests which exposed breast and colon cancer cells to various silver-based chemicals over a six day period. Results, published in journal Dalton Transactions, showed that these silver-compounds were as effective as Cisplatin at killing cancer with potentially fewer side effects...

Hela artikeln här:

<http://www.dailymail.co.uk/health/article-2095610/Silver-bullet-cancer-Metal-kill-tumours-better-chemotherapy-fewer-effects.html#ixzz1IHgAfBIp>

Fler referenser till studien som det brittiska teamet har gjort:

Silver Is as Effective as Chemotherapy in Cancer Therapies:

<http://news.softpedia.com/news/Silver-Is-as-Effective-as-Chemotherapy-in-Cancer-Therapies-250488.shtml>

Silver could offer improved cancer treatment:

<http://www.paneuropeannetworks.com/detail/news/silver-could-offer-improved-cancer-treatment.html>

Silver as effective as popular chemotherapy drug to treat cancer:

<http://truthdive.com/2012/02/03/Silver-as-effective-as-popular-chemotherapy-drug-to-treat-cancer.html>

Scientists investigate whether silver could be used as a treatment for cancer:

”We have chosen silver because it has anti-cancer activity but it is inherently non-toxic to normal tissues”.

<http://www.bradford.ac.uk/life-sciences/news-and-events/news/could-silver-be-used-as-a-treatment-for-cancer.php>

Detta som man nu har kommit fram till i Leeds i England, stödjer den mexikanska studie som häromåret konstaterade att kolloidalt silver kunde vara ett bra alternativ i behandling av bröstcancer. Resultaten från studien visar att silverjonerna tar hand om och neutraliserar bröstcancertumörer. Man sammanfattar studien med: *“The present results showed that colloidal silver might be a potential alternative agent for human breast cancer therapy”*

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2996348/?tool=pubmed>

Åsa Melhus säger i HD-artikeln – **”Jo, det kan döda bakterier och cancerceller. Men det krävs sådana helvetiska mängder att du blir silverförgiftad. Då kan dina njurar och din lever ta rejält med stryk, och utan njurar och lever kan du inte leva”**

Vår Kommentar: Åsa Melhus är för det första jävig i sitt yttrande eftersom hon äger ett patent i en konkurrerande produkt när det gäller sårhäkning. För det andra är hon extremt dåligt påläst. I studien ovan så framgår det att silverjonerna är verksamma mot cancercellerna i mängder kring ng/ml, det vill säga mängder i ppb-området (parts per billion/miljarddelar):

“Colloidal silver had dose-dependent cytotoxic effect in MCF-7 breast cancer cells through induction of apoptosis, shown an LD₅₀ (3.5 ng/mL) and LD₁₀₀ (14 ng/mL) (*P < 0.05), significantly decreased LDH (*P < 0.05) and significantly increased SOD (*P < 0.05) activities. However, the NO production, and Gpx, CAT, and Total antioxidant activities were not affected in MCF-7 breast cancer cells. PBMC were not altered by colloidal silver.”

Åsa Melhus säger att det krävs ”sådana helvetiska mängder” medan forskarna som vet vad de talar om säger att det räcker med 14 ppb (parts per billion) för 100% dödande av bröstcancercellerna. Dessa nivåer kan lätt uppnås genom lokal applikation eller oralt intag.

Åsa Melhus talar om ”silverförgiftning” utan att uppenbarligen vara medveten

om att det är stört omöjligt att bli silverförgiftad av ett 10 ppm starkt kolloidalt silver. Åsa vet uppenbarligen inte skillnaden mellan giftigt silverniträt där man löser silver i salpetersyra - och ogiftigt elektriskt framställda silverjoner.

Följande in vivo-studie, visar inga som helst förgiftningseffekter på de djur som matats med silver. Inte ens 5 gram nanopartiklar med silver per kilo försöksdjur (motsvarar 500 liter 10 ppm starkt Kolloidalt Silver per kilo kroppsvikt) gav några skador och de var vid lika god vigör som kontroldjuren:

"Oral administration of AgNPs at a limited dose of 5,000 mg/kg produced neither mortality nor acute toxic signs throughout the observation period. Percentage of body weight gain of the mice showed no significant difference between control and treatment groups. In the hematological analysis, there was no significant difference between mice treated with AgNPs and controls. Blood chemistry analysis also showed no differences in any of the parameter examined. There was neither any gross lesion nor histopathological change observed in various organs. The results indicated that the LD(50) of colloidal AgNPs is greater than 5,000 mg/kg body weight."

"In summary, the present study tried to modify various toxicity tests to verify the acute toxic effects of colloidal AgNPs. The colloidal AgNPs was found to be nontoxic when oral, ocular and dermal toxicity tests in mice and guinea pigs were performed."

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21712637>

Hela studien: https://www.jstage.jst.go.jp/article/jvms/73/11/73_11-0038/article

Applicerar man denna kunskap på ett 10 ppm starkt kolloidalt silver, så kan en 80 kilo tung person inmundiga 500 liter (5 gram) x 80 kg, vilket visar att inte ens 40.000 liter intaget vid en och samma gång skulle kunna vara skadligt. Tyvärr dör man av vattnet i produkten redan efter 8 liter, vilket visar att vattnet i produkten är minst 2000 gånger giftigare än silvret.

Det har publicerats en serie intressanta artiklar skrivna av två amerikanska läkare, infektionsläkarna Gordon och Holtorf. De har stor erfarenhet av kolloidalt silver som man i detta sammanhang kallar för "silver hydrosol".

Man redovisar den effekt produkten har på bakterier, svampar och virus. Speciellt pratar man om problematiken kring infektioner i de övre luftvägarna, som ofta orsakas av virus. Trots det försöker skolmedicinen felaktigt behandla dessa infektioner med hjälp av verkningslösa antibiotika. Ett bra fungerande kolloidalt silver är de båda läkarnas rekommendation istället. Det tar nämligen både svampar, virus och bakterier... Även den positiva effekt silverjoner har på cancer berörs i artiklarna.

http://www.imref.org/articles/pdfs/Townsend_I.pdf

http://www.imref.org/articles/pdfs/Townsend_II.pdf

http://www.imref.org/articles/pdfs/Townsend_III.pdf

Om silverresistens och antibiotikaresistens

”Kolloidalt silver som innehåller silverjoner kan ha en bakteriedödande effekt. Därför kan bakterier som utsätts för sådan produkt bli resistent mot silver. Det är tänkbart att silverresistenta bakterier också blir mer motståndskraftiga mot antibiotika, säger Livsmedelsverket.”

Den senaste forskningen visar att silverjoner tar död på de antibiotikaresistenta bakterier som annars förblir levande. Silverjoner tar dessutom håll på den biofilm som bakterier bygger runt sina kolonier och som gör antibiotikan överksam. Den senaste forskningen visar att silverjoner förstärker antibiotikans effekt och tar effektivt hand om de bakterier som blivit antibiotikaresistenta.

Det finns en del publicerat kring det faktum att silver ökar antibiotikans effekt. Både Nature och Scientific American har publicerat. Det är dags att Livsmedelsverket uppdaterar sin information och kunskap.

<http://www.nature.com/news/silver-makes-antibiotics-thousands-of-times-more-effective-1.13232>

<http://www.dailymail.co.uk/health/article-2344583/Silver-really-COULD-new-weapon-superbugs-Adding-antibiotics-boosts-effectiveness-1-000-times.html>

<http://www.scientificamerican.com/article/silver-makes-antibiotics-thousands-of-times-more-effective/>

Även denna studie är av betydelse: Synergistic effect of silver nanoparticles with the cephalexin antibiotic against the test strains.

”With increasing drug-resistance and growing concern regarding the over-prescribing of antibiotics, there has been a resurgent interest in the use of antimicrobial silver. Unlike antibiotics, silver appears to be immune to resistance. Thus, the conjugation of antibiotic with AgNP (Silver nanoparticles) would prevent development of resistance by microbes and enhance the antimicrobial property of the antibiotic. This study is based on the synergistic effect of Cephalexin antibiotic with AgNP. The nanoparticles were evaluated for their increased antimicrobial activities with Cephalexin antibiotic against E.coli and S. aureus. The antibacterial activity of Cephalexin was increased in the presence of AgNPs against test strains. The results showed that the combination of antibiotics with AgNPs have better antimicrobial effects.”

<http://bioresonline.org/article/synergistic-effect-of-silver-nanoparticles-with-the-cephalexin-antibiotic-against-the-test-strains/>

Och denna: Production of Silver Nanoparticles with Strong and Stable Antimicrobial Activity against Highly Pathogenic and Multidrug Resistant Bacteria.

”We showed that our silver nanoparticles exhibited equivalent or enhanced antimicrobial activity compared to gentamicin against P. aeruginosa isolates and vancomycin against S. aureus and MRSA isolates. In addition, we showed a clear synergistic effect between silver nanoparticles and tested antibiotics. These results suggest the possibility of the use of silver nanoparticles and selected

antibiotics combination to treat fastidious infections.”

<http://www.hindawi.com/journals/tswj/2014/704708/>

Ion Silver gjorde redan 2004 en laboratoriestudie på effekten av Ionosil på multiresistenta stafylokocker - MRSA. Resultatet visade att Ionosil uttraderade alla antibiotikaresistenta bakterier på mindre än 10 minuter. En fallberättelse som Ion Silver har fått ta del av, visar att det fungerar in vivo (i kroppen) också. På mindre än 24 timmar så blev en kvinna av med en MRSA-infektion som hon dragits med i flera månader.

Hela studien här: <http://www.ion-silver.com/docs/Inhibition%20of%20Staph%20aureus%20with%20Ionosil.pdf>

Danska forskare synade 2007 sitt lager av antibiotikaresistenta stammar med bakterier och kontrollerade om dessa stammar även var silverresistenta. Av 400 kontrollerade stammar så var inte en enda silverresistent:

<http://ing.dk/artikel/danmark-undgar-solvresistente-bakterier-83533>

Det har gjorts en sammanställning av orsaker till upplevd silverresistensutveckling av den amerikanska expertgruppen IMREF. Det är en grupp forskare och läkare som har stor behandlingserfarenhet med kolloidalt silver, eller som de väljer att kalla det – silver hydrosol. De konstaterar att forskare världen runt enbart gjort studier på resistensutveckling orsakade av silvernitratabaserade behandlingslösningar, aldrig elektriskt genererat kolloidalt silver:

[http://www.imref.org/articles/pdfs/Microbial_Multi-Drug_Resistance_\(MDR\)_And_Oligodynamic_Silver.pdf](http://www.imref.org/articles/pdfs/Microbial_Multi-Drug_Resistance_(MDR)_And_Oligodynamic_Silver.pdf)

HD-journalisten Joakim Björck har upprepade gånger brutit mot de Pressetiska Reglerna

Citat från tidningen: ”Hoppet tänds även när HD:s reporter tar sig in i gruppen och får direktkontakt med Anders Sultan. **Vi gör det under ett påhittat användarnamn** vars kvinnliga släkting är svårt sjuk i bröst- och levercancer. Varken operation eller behandling med cytostatika har hjälpt, hävdar vi. Läkarna har gett henne kort tid kvar att leva.”

Vår kommentar: Journalisten Joakim Björck erkänner alltså i sin artikel att han har utgivit sig för att vara någon annan än den som han är. Detta strider mot journalistförbundets antagna regler om pressetik.

Nedan redogör vi för vilka punkter som det har brutits mot

PRESSETISKA REGLER

Ge korrekta nyheter

1. Massmediernas roll i samhället och allmänhetens förtroende för dessa medier kräver korrekt och allsidig nyhetsförmedling.

Vår kommentar: Vi anser att Joakim Björck genom sin personliga agenda och kopplingar till skeptikerrörelsen VoF (Vetenskap och Folkbildning) har påverkat myndighetspersoner. Detta framkommer särskilt tydligt då Andes Tegnell säger en sak till Michael Zazzio (lyssna på bifogad ljudfil där Tegnell säger att det är känt att de kolloidalt silver fungerar mot de flesta virus) vilket är det diametralt motsatta till vad han säger till Joakim Björck.

2. Var kritisk mot nyhetskällorna. Kontrollera sakuppgifter så noggrant som omständigheterna medger, även om de tidigare har publicerats. Ge läsaren/mottagaren möjlighet att skilja mellan faktaredovisning och kommentarer.

Vår kommentar: Inför publiceringen av artikeln har tidningen/journalisten inte kontrollerat uppgifterna. Den medicinske forskaren Michael Zazzio har haft mycket att tillägga till Joakim Björcks artikel men Joakim hörde aldrig av sig till Michael Zazzio trots två telefonmeddelanden till Joakim Björck. Dagen före publicering ringde Michael Zazzio även upp redaktören Anna Bergenström och förklarade för henne att en tidningsartikel inte kan baseras på information från ett slutet forum på facebook.

Journalisten har dessutom inte kontrollerat de sakuppgifter han har fått in från sina "experter" inom det medicinska etablissemangen vilket har lett till att de säger emot varandra i samma artikel. Två experter "*pekar på att silverjonerna i medlet snabbt binds upp av kroppen, inte minst av proteinerna, och förlorar sin potentiella effekt.*" och den andra experten, Åsa Melhus, säger "*Nanopartiklarna i det kolloidala silvret binds inte upp, utan kan fortsätta verka och vara giftiga under resan ut i tarmen, fortsätter hon.*"

3. Löpsedel, rubrik och ingress skall ha täckning i texten.

Vår kommentar: Rubrikerna är vilseledande, osanna och kränkande;

➤ "Medicinbluffaren avfärdas av Pentagon"

Vår kommentar: Anders Sultan kan inte anses vara någon bluffare eftersom hans yttranden på facebook baseras på användarberättelser som bygger på emperi, och vetenskapliga studier varav flertalet är publicerade och indexerade på MEDLINE samt PubMed.

➤ "Så luras cancersjuka att ta bluffmedicin"

Vår kommentar: Kolloidalt silver saluförs som en vattenreningsprodukt och inte som något medicinskt preparat. Det finns heller inget lurendrejeri eller något bluffande i att i en sluten grupp (på ett slutet socialt forum på Internet) redogöra för resultat uppnådda i vetenskaplig forskning samt redogörelser från patienter som själva har vittnat om sina förbättringar i och med intagande av vattenreningsprodukten. Eftersom det handlar om en vattenreningsprodukt så har man rätt att informera om att det dödar virus, bakterier, svampar och encelliga parasiter. Virus och svamp kan orsaka cancer, vilket är väl känt och accepterat av den etablerade sjukvården (se till exempel HPV-virus som kan orsaka livmoderhalscancer).

➤ ”Tusentals utsatta för medicinbluff”

Vår kommentar: I gruppen ställer människor frågor till varandra. Den som vill besvara frågorna gör så. Gruppen är till för att människor ska kunna utbyta erfarenheter, dela sin kunskap med andra och hjälpa och stötta varandra. Alla medverkar i detta som privatpersoner i en sluten grupp och går under EU:s yttrandefrihetslagar. Myndigheter får inte bedriva olaglig censur in absurdum.

➤ ”Ny bluffmedicin skall döda ebola”

Vår kommentar: Ebola är ett virus. Ett virus har ingen egen ämnesomsättning och eftersom det inte är levande så kan det således inte dödas. Det handlar inte om någon bluffmedicin utan som tidigare har sagts om en vattenreningsprodukt som i vetenskapliga studier har visats hämma bakterier, virus, svamp och encelliga organismer, vilket även får yttras enligt kemikalinspektionens föreskrifter. Ionosil lyder under kemikalieinspektionen. Dessutom har en minister från Sierra Leone nyligen gått ut och konfirmerat att 500 personer har blivit bättre efter att de har behandlats med kolloidalt silver.

4. Slå vakt om den dokumentära bilden. Var noga med att bilder och grafiska illustrationer är korrekta och inte utnyttjas på ett missvisande sätt.

Vår kommentar: Bilderna på ett fullt dricksglas är missvisande eftersom det för en konsument normalt sett bara handlar om att inta ett par teskedar till någon eller några matskedar kolloidalt silver 10 ppm per dag.

Den skärmdumpbild på Anders Sultan, från hans facebook-sida, som i tidningen har använt är en privat bild och användandet av den utan tillstånd strider mot upphovsrätten. Detta i sig är åtalbart.

Var generös med bemötanden

5. Felaktig sakuppgift skall rättas, när det är påkallat. Den som gör anspråk på att bemöta ett påstående skall, om det är befogat, beredas tillfälle till genmäle. Rättelse och genmäle skall i lämplig form publiceras utan dröjsmål och på så sätt att de kan uppmärksammas av dem som har fått del

av de ursprungliga uppgifterna. Observera att ett genmäle inte alltid kräver en redaktionell kommentar.

Vår kommentar: Vi begär omgående genmäle.

➤ **”Medlet får inte ens säljas som kosttillskott”**

Vår kommentar: medlet säljs inte som kosttillskott.

➤ **”Saluföringen bryter mot lagen”**

Vår kommentar: En sluten diskussionsgrupp har ingenting med saluföring att göra. Detta har stöd i Europakonventionen om de mänskliga rättigheterna.

➤ **”Kroppen kan ta skada enligt svensk medicinsk expertis”**

Vår kommentar: vid djurförsök har det visat sig att inte ens 5 g silver/kg kroppsvikt (motsvarande silvret i 500 liter 10 ppm kolloidalt silver/kg kroppsvikt) orsakar någon skada. Dartmouth Toxic Metals skriver att silver inte är giftigt för människor och det är inte heller känt att det skulle orsaka cancer, reproduktiva eller neurologiska skador eller andra kroniska biverkningar. Silver får vi i oss som ett spårämne och mer än 99 % av silvret utsöndras ur kroppen inom ett dygn.

Att Ionosil är fullständigt ofarlig att använda visar denna studie utförd på mänsklig lungvävnad.

Ionosil testades 2007 i en studie gjord på The Faculty of Pharmaceutical Sciences, Copenhagen University. Man konstaterade inga som helst toxiska effekter på mänsklig lungvävnad trots att man utsatte provet för hela 1 ppm doskoncentration i upp till 48 timmar. Trots detta kunde man alltså inte se någon som helst toxisk effekt.

”The aim of this study is to investigate the toxicity of atomic gold and silver quantum clusters and Ionosil in the human alveolar lung epithelial cell line A549. The cytotoxicity, inflammation and DNA damage were measured after 3, 24, and 48 hours by cytotoxicity detection kit, quantitative real time reverse transcriptase polymerase chain reaction of interleukin 6 mRNA, and Comet assay respectively. Ionosil and silver 2-3 atoms/cluster were tested in concentrations up to 1 mg/L and silver and gold 3-5 atoms/cluster were tested in concentrations up to 10 mg/L. This study did not detect toxicity in any samples.”

”...Ionosil were analysed in concentrations up to 1 mg/L. ... for 3, 24 and 48 hours. It was not possible to document any cytotoxicity, inflammatory, or DNA damaging effects of the test suspensions at these concentrations.”

<http://www.ion-silver.com/docs/An%20in%20vitro%20toxicity%20study%20of%20a%20colloid%20silver%20health%20product.pdf>

Respektera den personliga integriteten

7. Överväg noga publicitet som kan kränka privatlivets helgd. Avstå från sådan publicitet om inte ett uppenbart allmänintresse kräver offentlig belysning.

Vår kommentar: Enligt Europakonventionen om de mänskliga rättigheterna har alla rätt till privatliv. I privatlivet inryms aktiviteter på sociala medier. Artikeln har kränkt privatlivets helgd för Anders Sultan. Tidningen skulle ha avstått från sådan publicering eftersom det inte fanns något uppenbart allmänintresse som krävde offentlig belysning. Framför allt skall inte en person som agerar privat hängas ut som brottslig, med namn, företagsnamn och ort.

10. Framhäva inte berörda personers etniska ursprung, kön, nationalitet, yrke, politisk tillhörighet, religiös åskådning eller sexuell läggning om det saknar betydelse i sammanhanget och är missaktande.

Vår kommentar: Dagens Nyheter skrev endast ”53-åringen” om Anders Sultan medan Helsingborgs Dagblad skrev ut namnet Anders Sultan, att han är VD för Ion Silver AB, att företaget finns i Löddeköpinge samt att HD har visat bilder på företagets lokaler, vilka därför riskerar att utsättas för vandalisering.

Var varsam med bilder

11. Vad som i dessa regler sägs gäller i tillämpliga delar även om bildmaterial.

Vår kommentar: Helsingborgs Dagblad har publicerat en skärmdumpbild på Anders Sultan och hans yttrande i ett slutet grupp på facebook. Bilden är privat och publiceringen strider mot upphovsrättslagen.

Hör båda sidor

13. Sträva efter att ge personer, som kritiserats i faktaredovisande material tillfälle att bemöta kritiken samtidigt. Sträva också efter att återge alla parter ståndpunkter. Var uppmärksam på att anmälningar av olika slag kan ha till enda syfte att skada den som blivit anmäld.

Vår kommentar: Joakim Björck lät aldrig Ion Silver komma till tals, trots att Ion Silvers talesperson Michael Zazzio begärde att få yttra sig. Journalisten ville inte ens ge frågorna skriftligt till Anders Sultan. Joakim Björck ringer inte tillbaka till Michael Zazzio trots upprepade e-postmeddelanden och telefonsvararmeddelanden från Michael Zazzio till Joakim Björck från onsdag den 22 oktober 2014 till måndagen den 27 oktober 2014 (i skrivandes stund). Till och med nyhetsredaktionen ringde den 27 oktober klockan 16:40 upp Joakim Björck för att tala om för honom att Michael Zazzio önskade en kontakt med honom eftersom Michael Zazzio av Anders Sultan har utsetts till hans ombud. Trots att Joakim Björck, samma dag, den 27 oktober har ringt Anders Sultan för

kommentar om myndigheternas agerande så har Joakim Björck ändå inte ringt upp Michael Zazzio trots att Michael Zazzio är Anders Sultans ombud. Så, nu begär vi att Joakim Björck ringer upp Michael Zazzio per omgående. Detta gäller även chefredaktören Lars Johansson, som inte heller han bryr sig om att ringa tillbaka till Michael Zazzio.

14. Tänk på att en person, misstänkt för brott, i lagens mening alltid betraktas som oskyldig om fällande dom inte föreligger. Den slutliga utgången av en skildrad rättssak bör redovisas.

Vår kommentar: Helsingborgs Dagblad utmålar Anders Sultan som brottslig och gör sig därmed skyldig till grovt förtal. Anders Sultan påstås begå lagbrott trots att Europakonventionen om de mänskliga rättigheterna ger alla medborgare i europeiska länder rätten att vara privata och att kunna yttra vad som helst i privata situationer. Som tidigare har sagts så utgör en sluten facebook-grupp en privat sfär på Internet. De journalistiska pressetiska reglerna tar hänsyn till detta privata område, vilket Joakim Björck samt redaktionen på Helsingborgs Dagblad valde att inte respektera.

Var försiktig med namn

15. Överväg noga konsekvenserna av en namnpublicering som kan skada människor. Avstå från sådan publicering om inte ett uppenbart allmänintresse kräver att namn anges.

Vår kommentar: Tidningen skulle ha låtit bli att publicera Anders Sultans namn eftersom han i facebook-gruppen har agerat som privatperson. I det första, fastnålade inlägget i den slutna gruppen så står det att alla deltar i gruppen som privatpersoner. Gruppen består av knappt 20 000 personer och endast en enda av dem har utpekats av Helsingborgs Dagblad. Det är oskäligt att tidningen enbart angriper Anders Sultan. Det är tydligt att artikeln utgör ett led i en modern häxjakt vilket har stöd i Joakim Björcks egna yttranden på skeptikerrörelsens forum samt på hans egen sida på facebook. Dessa skärmdumpar bifogas denna skrivelse.

Anders Sultan

Michael Zazzio