

Helsedirektoratet
PB 7000 St Olavs Plass
0130 Oslo

Deres ref.:
Vår ref.:
Dato: 10.12.2012

Varsel fra NAFKAM

Vi viser til oppdraget om å overvåke markedet for nye mulige trusler mot pasientsikkerheten innen alternativ behandling.

NAFKAM mottok 12.11.2012 en henvendelse fra Coaching Invest (vedlegg 1). Her henvises det til kosttilskuddet (drikken) ASEA, med at *"Ny oppdagelse skaper helt nye muligheter for å behandle og bli behandlet."*

Dette gir for oss klare indikasjoner på at produktet hevdes å ha helsefremmende egenskaper i behandlingsøyemed. Etter å ha studert hjemmesiden <http://asea.myvoffice.com/asea2u/nor/>, har vi undersøkt forskningen på produktets generelle effekt og innhold, og finner det nødvendig å gjøre Hdir oppmerksom på ASEA.

Hva er ASEA?

Produktet er en drikk som markedsføres som et kosttilskudd (dietary supplement), "fullstendig beskyttet av amerikanske patenter 5.507.932, 5.674.537, 6.007.686, 6.117.285." I vedlegg 2 finnes en oversikt over hva disse patenter omfatter.

Fra <http://asea.myvoffice.com/asea2u/nor/produccct/product-oss/>, får man opplyst at *"ASEA er en ikke-toksisk (ikke-giftig), perfekt balansert blanding av Redox-signalmolekyler, liknende dem som konstant produseres i alle levende, friske celler. ASEA forsterker og aktiverer de opprinnelige antioksidantene i kroppen, som trengs for å beskytte og avgifte cellene og supplerer samtidig signalmolekylene som trengs for å reparere eller erstatte celler og gjenoppbygge sunt vev og immunfunksjoner."*

Samt: *"Disse enkle Redox-signalmolekylene klassifiseres i tre grupper: reaktive oksygenarter og reduserte arter. De reaktive oksygenartene bygger opp immunsystemet og de reduserte artene aktiverer antioksidantene. Balansen (homesostasen i forholdet) mellom disse artene vedlikeholdes nøye i alle celler og alt vev. Når det oppstår et problem eller en skade, blir denne balansen forstyrret, og det sendes signaler som får cellene og vevet til å forsvare og reparere seg selv, for slik å gjenopprette en sunn balanse"*

Om sikkerheten opplyser hjemmesiden at *"Det finnes nesten ingen ting på jorden som er så trygt for kroppen som ASEA. Det er tryggere enn vann fra springen, kildevann eller alkalisert vann."*

Hva inneholder ASEA?

Ifølge <http://asea.myvoffice.com/asea2u/nor/produccct/product-oss/>, avsnittet "Hvilke typer salt finnes i ASEA?" inneholder det: *"ASEA er produsert av salt av farmasøytisk kvalitet (NaCl) og ultrarent destillert vann, lignende saltvannsløsningene som brukes for medisinske formål. "*

Avsnittet "Inneholder ASEA klor?" opplyses i tillegg følgende: "ASEA er ikke klorholdig drikkevann. ASEA inneholder samme balanserte blandingen av stabile Redox-signalmolekyler (inkludert klorarter) som finnes i levende celler. Mange metoder (slik som EPA/600&300.3) som brukes i standard drikkevann, er ikke passende for analyse av det samlede klorinnholdet i ASEA. De kan ribbe stabile Redox-signalkomplekser slik at de kunstig avgir klor. Slike metoder gir ikke et riktig mål på klorinnholdet i ASEA, ei heller indikerer de giftighet. Standard kromatografimetoder viser at den samlede klorforekomsten i ASEA er under 25 ppm.

Bortsett fra alle kjemiske analyser, kan det sanne målet på enhver substans' giftighet kun bestemmes ved omfattende toksisitetstesting, slik som krevd av FDA (det amerikanske legemiddeltilsynet). Slike studier har allerede blitt gjennomførte for Redox-signalkompleksene i ASEA, noe som har kostet millioner av dollar over mange år. Der klorinert vann er et kjent irritasjonsmiddel, er ASEA beroligende. Der høyklorinert vann lett kan påvises å være giftig, har ASEA overveldende vist null tegn på giftighet. Hvor høyklorinert vann forårsaker irritasjon og hevelse i vevet, finnes det ikke så mye som en antydning om at ASEA induserer inflammasjon, selv i de mest følsomme menneskelige vevene i laboratorietester. Faktisk er effekter ofte den rakt motsatte. Kort sag, ASEA er ikke klorholdig vann. Det kan og bør ikke behandles eller analyseres som sådant."

De norske nettsidene til ASEA sier også at "Disse påstandene har ikke blitt evaluert av Food and Drug Administration. Dette produktet er ikke ment å diagnostisere, behandle, kurere eller forebygge sykdom."

Hva sier forskningen om effekt og sikkerhet?

http://myaseaonline.info/asea.net/USEnglish/safetystudiesfullstudies/ASEA_Safety_Studies_with_full_study_links.pdf presenteres flere studier av sikkerheten på produktet, blant annet

"Fourteen Day Acute Intravenous Toxicity Study of the Product in Mice", utført av Biological Test Center, Irvine, California

(<http://myaseaonline.info/asea.net/USEnglish/safetystudiesfullstudies/TS0600.pdf>)

Denne forskningsrapporten har imidlertid tittelen "Fourteen Day Acute Intravenous Toxicity Study of MDI-P in Mice" (ikke "of the product").

På innholdsstoffet MDI-P finnes det èn studie i Pubmed:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10840346>: "Microbicidal activity of MDI-P against Candida albicans, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, and Legionella pneumophila".

Her beskrives MDI-P som "a clear, colorless liquid generated by electrolysis of preservative-free and endotoxin-free, nonpyrogenic, sterile, injection saline (0.9% NaCl, wt/vol). It contains numerous highly reactive chlorine and oxygen species, including HOCl(-1), OCl(-1), Cl(-1), Cl(2), O(2-)(1), and O(3)."

Bak MDI-P står Medical Discoveries Inc, Salt Lake City, USA:

<http://us.kompass.com/live/en/US461381/medical-discoveries-inc.html#.UKnkbYawV7I>

Hos Medical Discoveries Inc opplyses det at pr 31.des 2005 var MDI-P ikke godkjent av FDA, og at "Mdi-P is an **anti-infective drug (vår utheving)** that may be a useful and well-tolerated treatment for bacterial infections, viral infections and fungal infections. Mdi-P may also be a useful therapy for the treatment of cystic fibrosis."

NAFKAM har vært i direkte skriftlig og telefonisk kontakt med prof. David Nieman ved Appalachian State University som har gjort en del forskning på ASEA. Per telefon bekrefter han følgende:

1. Drikken ASEA inneholder i hovedsak det produsenten hevder: "signaling molecules (including superoxide)". Analysen som er brukt er 31P NMR (nuclear magnetic resonance).

2. Det er også gjort electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopi, som "indicates strongly that there are signaling molecules species in the ASEA solution".
3. I en dobbelblindet randomisert studie viste forsøksmus som blir gitt ASEA større utholdenhet sammenlignet med de som får placebo.
4. Idrettsfolk som fikk ASEA viste gunstige metabolske effekter etter 7 dagers inntak av ASEA sammenlignet med de som fikk placebo (i et dobbelblindet randomisert design).

Forutsatt at den ovennevnte forskningen ikke representerer fabrikkerte data, bør man trolig akseptere at ASEA inneholder mer enn saltvann, og således fortsatt kan ses på som et kosttilskudd. NAFKAM finner foreløpig ikke grunn til å betvile den faglige kvaliteten på Niemans studie.

NAFKAM har ikke lyktes i å finne kliniske studier som bekrefter de påstander om klinisk effekt som markedsføringen, inkludert "testimonials" fra kunder, kommer med. Vedlegg 3 viser en samling med lenker til dette materialet. Trusselen mot pasientsikkerhet ligger i at markedsføringen ser ut til å hevde effekt på til dels alvorlige sykdomstilstander. Vi klarer ikke å finne klinisk forskning som støtter opp under disse påstandene. Denne markedsføringen pågår til tross for at importøren som nevnt skriver på sine nettsider at *"Dette produktet er ikke ment å diagnostisere, behandle, kurere eller forebygge sykdom"*.

På bakgrunn av dette, vil vi foreslå at Helsedirektoratet ser nærmere på ASEA. Naturlige parter i vurderingen vil være Forbrukerrådet og Mattilsynet.

Vennlig hilsen



Vinjar Fønnebo
Direktør

NAFKAM, Nasjonalt forskningscenter innen komplementær og alternativ medisin

Vedlegg 1: Henvendelser til NAFKAM fra Coaching Invest

Henvendelse til NAFKAM fra Coaching Invest

Fra: <>

Dato: 20:47 12. november 2012

Emne: Tilbakemelding fra Kontakt

Til: kontakt@nifab.no

Name: Arthur Mogen

Email: coaching.invest@gmail.com

Telephone: 94865350

Message: Ny oppdagelse skaper helt nye muligheter for å behandle og bli behandlet.

Mye info i form av film.

<http://asea1.blogspot.no/>

Og en svært informerende hovedside:

<http://asea.myvoffice.com/asea2u/nor/>

--

Coaching Invest

Arthur Mogen

Hystadveien 124

5416 STORD

Tlf: +47-94865350

Vedlegg 2: Oppgitte patentbeskyttelser

<http://www.google.com/patents/US5507932> : Apparatus for electrolyzing fluids

<http://www.google.com/patents/US5674537> : Electrolyzed saline solution containing concentrated amounts of ozone and chlorine species.

<http://www.google.com/patents/US6007686> : System for electrolyzing fluids for use as antimicrobial agents

<http://www.google.com/patents/US6117285> : System for carrying out sterilization of equipment

Vedlegg 3: Lenker til markedsføringsmateriale

<http://asea1.blogspot.no/p/asea-og-folks-erfaring-med-produktet.html>

<http://asea.myvoffice.com/asea2u/nor/>

<http://asea1.blogspot.no/>

I Joined ASEA with hopes for my 88 year old mother with terminal cancer could be helped.

<http://www.squidoo.com/join-asea>

Asea Water For Cancer <http://redoxsignalingwater.com/ASEA/Asea-Water-For-Cancer>

Asea-Testemony of Diabetic <http://healthhopeandhappiness.com/2010/09/15/asea-testimony-of-diabetic/>

Gordon Buckley's ASEA Experience with HIV (AIDS), Diabetes, and Blood Vessel Plaque

<http://www.imfaceplate.com/brunohill/gordon-buckleys-asea-experience-with-hiv-aids-diabetes-and-blood-vessel-plaque>

Could Redox Signaling Molecules Help Diseases, Autoammune Disorders, Neurologigal Disorders, & Other Health Problems? http://www.asealifeforce.com/New_Custom.html

Cured of Cervical Cancer By Restoring Her Immune System Using the Water Cure and Diet

<http://pure-healing.info/cancer-testimonials-important/>

A young man from Waianae with cancerous growthson neck that were expanding at a rapid rate has seen the tumors diminish being on ASEA <http://drdorothy.info/?p=1404>

Testimonial...>Elimination of Hemorrhoids <http://allanasea.wordpress.com/2010/10/18/testimonial-elimination-of-hemorrhoids/>

Testimonial...>Psoriasis <http://allanasea.wordpress.com/2010/10/18/testimonial-psoriasis/>

My progress on a new supplement that I believe will finally cure my Lyme disease after 18 years.

<http://chronicdiseaserecovery.blogspot.no/>

<http://redoxsignalingwater.com/ASEA/Asea-Water-For-Cancer>

<http://www.amazingmolecules.com/http://seb.teamasea.com/>

https://www.google.no/search?q=asea+cancer&aq=f&oq=asea+cancer&sugexp=chrome,mod=6&sourceid=chrome&ie=UTF-8#q=asea+cancer+cure&hl=en&tbo=d&source=lnms&tbn=vid&sa=X&ei=6CSuUMGdGYXE4gTTv4H4BA&ved=0CAYQAUoAA&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.r_qf.&fp=5239a9ecd51c36d&bpcl=38897761&biw=1920&bih=1038