

Til Folketingets Sundhedsudvalg,

Se venligst nedenstående vedr. Toxoplasma Gondii.

Med venlig hilsen
Bo Hembæk Svensson et al.

From: Bo Hembæk Svensson
Sent: 4. april 2016 15:25
To: 'Statsministeriet' <stm@stm.dk>
Subject: Til Thure Krarup

Statsministeriet, Hr. Statsminister Lars Løkke Rasmussen, v/ hr. Thure Krarup

Hr. Lars Løkke Rasmussen,

Igen ser vi alarmerende information om Toxoplasma gå verden rundt via mange betydelige medier som f.eks The Guardian;

"Brain parasite could be behind rage disorder in adults"

<https://www.theguardian.com/science/2016/mar/23/brain-parasite-toxoplasma-gondii-could-be-behind-rage-disorder-in-adults>

"People with rage disorder twice as likely to have latent toxoplasmosis parasite infection"

<https://www.sciencedaily.com/releases/2016/03/160323142328.htm>

"Common cat parasite linked to angry outbursts in humans" (*)

<http://www.cbsnews.com/news/cat-parasite-toxoplasma-gondii-linked-to-anger-aggression-rage/>

"Food Poisoning Could Lead to Suicidal Tendencies"

<http://www.foodworldnews.com/articles/68154/20160404/food-poisoning-lead-suicidal-tendencies.htm>

"Road Rage Infection: Intermittent Explosive Disorder May Be Caused By Toxoplasmosis Gondii Parasite In The Human Brain"

<http://www.medicaldaily.com/toxoplasma-gondii-intermittent-explosive-disorder-road-rage-human-brain-379303>

Denne seneste forskningsrapport handler om at Toxo inficerede (***) med større statistisk signifikans udviser aggressiv adfærd. Det er tidligere vist at Toxo inficerede kvinder har signifikant øget risiko for selv-vold/selv-mord. Som dokumenteret grundigt overfor Statsministeriet gennem længere tid, har forskergrupper fra hele verden og mange forsknings discipliner fundet frem til at Toxo kan være kausal i forhold til Skizofreni, OCD, bi-polar, dårlig indlæring i børn, stammen hos børn, cystisk fibrose, hjertesygdomme, auto-immune sygdomme som diabetes I, Lupus osv. Adskillige rapporter forbinder Toxo med hjerne-cancer, Parkinsons og Alzheimers. Mindst tre rapporter kalder Toxo for en "Global Threat". Den medicin vi bruger til behandling af mange af de neuro-degenerative lidelser har også vist sig at ramme Toxo, hvilket yderligere forstærker sandsynligheden for kausalitet. WHO, FAO og CDC advarer alle om Toxo og *parasitisme* og dets indflydelse på mennesker – og har alle peget på at politikere og institutioner har bolden – og dette gennem adskillige år. Vi er med andre ord år bagude.

Børn og voksne kan blive alvorligt syge af *Toxoplasma Gondii* - det er et etableret og gennemdokumenteret faktum. Det er også dokumenteret at *Toxoplasma* får folk til at "lukke ned" for information om netop *Toxoplasma* – og dette er 100% i overensstemmelse med *Toxo*'s biologi og funktionsmåde.

Danskerne har ret til at blive afhjulpet denne parasit og har ret til at være ordentligt informerede!

Statsministeren skal atter - *indtrængende* - opfordres til at tage denne sag alvorligt.

Med venlig hilsen
Bo Hembæk Svensson

(*) Det skal gentages at der faktisk ikke eksisterer verificeret viden der viser at *Toxo* er en "katte parasit" og kun kan formere sig i katten. Katten er ikke ultimativ vært for *Toxo*.

(**) 20-80% af befolkningen.....jo ældre jo større sandsynlighed for infektion. De seneste data fra Tyskland viser at raten følger alderen.

-----private message-----

Toxoplasma Gondii

Supplerende dokumentation ifm. foretræder og fremlæggelse for
Folketingsudvalg den 6/11-2014 samt 17/11-2015.

Input til udvalgsspørgsmål til Ministeren af 23/11-2015

November 2015

Bo Hembæk Svensson et al.

Rejste spørgsmål til ministeren af 23/11 d.å

- Der er fremsat nedenstående udvalgsspørgsmål til Sundhedsministeren – vores bemærkninger hertil er med blåt
- Spm 112
 - Vil ministeren oplyse, hvilken vurdering Statens Serum Institut og Fødevarestyrelsen har af Toxoplasma Gondii? Jf. SUU alm. del – bilag 8, 58 og 83 (2014-15, 2. samling).
 - Af SSI's hjemmeside fremgår det at TG hovedsageligt er asymptomatisk og sovende. Dette er ukorrekt.
 - SSI beskriver hovedsageligt det medfødte aspekt....WHO advarer om at det er alt for snævert
 - SSI's anbefalinger vedr. forebyggelse handler mestendels om fødevarer hygiejne
 - Fødevarestyrelsen nævner stort set ikke TG i deres officielle kommunikation
- Spm 113
 - Vil ministeren oplyse, hvilke overvejelser WHO har om Toxoplasma Gondii?
 - WHO's forskere beskriver TG som en "very large global burden"
 - FN's Fødevarereprogram FAO advarer og kalder parasitter "a major public health issue"
 - Amerikanske CDC har prioriteret indsatsen omkring TG

Rejste spørgsmål til ministeren af 23/11 d.å

- Der er til ministeren fremsat nedenstående udvalgs spørgsmål, jf Folketingets hjemmeside – vores bemærkninger hertil er med [blåt](#)
- Spm 114
 - Vil ministeren oplyse, hvilken forskning der finder sted i Toxoplasma Gondii, nationalt og i Skandinavien?
 - Århus Universitet har lavet forskning og publiceret rapporter & artikler, f.eks:
 - ["Toxoplasma gondii seropositivity is positively associated with anxiety and burnout-syndrome" - link](#)
 - ["Toxoplasma Infection and Later Development of Schizophrenia in Mothers" – link](#)
 - Statens Serum Institut foretager forskning i Toxoplasma Gondii
 - [The Laboratory of Parasitology, Statens Serum Institut, serves both as a primary clinical microbiology laboratory, specialising in the diagnosis of parasitic infections](#)
- Spm 115
 - Vil ministeren oplyse, om grundlaget for at stoppe screeningen for toxoplasmose hos spædbørn fortsat er gældende, eller der er kommet nye forskningsresultater m.m. de seneste år, som betyder, at beslutningen om at stoppe screeningen bør genovervejes?
 - Det antages at kun 1 af 5.000 i DK har medfødt Toxoplasmose
 - Af 1.000 fødte forventes 300 inficeret inden de er 30 år gamle og 500 inden de er 50 år gamle
 - Man bliver immuniseret efter smitte

Rejste spørgsmål til ministeren af 23/11 d.å

- Der er til ministeren fremsat nedenstående udvalgsspørgsmål, jf Folketingets hjemmeside – vores bemærkninger hertil er med [blåt](#)
- Spm 116
 - Vil ministeren oplyse, hvor stort problemet med Toxoplasma Gondil er i Danmark? Jf. SUU alm. del – bilag 8, 58 og 83 (2014-15, 2. samling).
 - Ca 1,5 millioner er inficerede in Danmark
 - Forskere antager at mindst 20% af alle tilfælde af Skizofreni kan tilskrives TG – i Danmark udgør dette således ca. 4.000 personer
 - Medtages de øvrige sygdomme som TG relateres til er dette det største sundhedsmæssige problem vi står med nogensinde...men også den bedste sundhedsmæssige nyhed i mange år

WHO's forskere advarer – “very large global burden”

- **The global burden of congenital toxoplasmosis: a systematic review (WHO)**
- Our estimates of the incidence and burden of CT point to a **very large global burden of toxoplasmosis**. The burden is even greater when various conditions and problems related to toxoplasmosis are considered. For example, **toxoplasmosis is known to cause chorioretinitis in healthy adults²⁹** and especially in people who have immunosuppression.³⁰ Encephalitis due to toxoplasmosis is a well-known complication of HIV infection. There are also **increasing reports of neurological, psychiatric or psychomotor disorders related to “latent” toxoplasmosis,³¹⁻³⁴** and of a **higher frequency of road traffic accidents among seropositive individuals.³⁵** Even if toxoplasmosis accounts for only a small fraction of these problems in the population, **the global burden of disease attributable to toxoplasmosis is considerably greater than suggested by our CT data**. In addition, since much toxoplasmosis can be prevented, at least in theory, by observing appropriate food hygiene,³⁶ **the disease deserves a higher profile in GDB studies and should not be subsumed into other disease categories, such as “congenital disorders”**.

- <http://www.who.int/bulletin/volumes/91/7/12-111732/en/>



FAO og CDC advarer og beder politikere og presse om attention

- United Nations (UN/FAO) issued a warning recently:
“But considering the problems they cause, **these parasites do not get the attention they deserve**. We hope that by releasing a top 10 ranking we can **increase awareness among policy makers, the media and the general public about this major public health issue**.”
• [http://foodnewsinternational.com/tag/toxoplasma-gondii-protozoa/](http://foodnewsinternational.com/tag/toxoplasma-gondii-<u>protozoa/</u>)
- The WHO is engaging in an ever-increasing number of cross sectoral activities to address health threats at the human-animal-ecosystem interface. **These threats include existing and emerging zoonoses** as well as antimicrobial resistance, food-borne zoonoses, and other threats to food safety.



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

- Center for Disease Control, USA-- Five types of parasitic infections have just been labeled priorities for public health action by U.S. health officials.
More than 60 million people (in USA) are chronically infected with Toxoplasma gondii, the parasite that causes toxoplasmosis. New infections in pregnant women can cause birth defects, and infections in people with weakened immune systems can be deadly.
- The CDC actions to protect people from these parasitic infections include: **increasing public and physician awareness; improving diagnosis methods; providing treatment advice, including distribution of otherwise unavailable drugs; and analyzing data to learn more about the infections.**

- <http://health.usnews.com/health-news/articles/2014/05/08/cdc-targets-5-parasitic-infections>



Centers for Disease Control and Prevention
CDC 24/7: Saving Lives. Protecting People™

“Conventional wisdom” er forkert...Toxoplasma er IKKE sovende, men aktiv i hele sin livscyklus og derfor ikke asymptomatisk

- “Toxoplasma gondii persist in tissue cysts for the lifetime of an infected host and can reactivate to cause clinical disease. It was thought that in vivo bradyzoites within tissue cysts are biologically inactive dormant forms that rarely replicate. Apparently, consensus was wrong.”
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26515047>
- *“This latent infection has been assumed, until recently, to be clinically asymptomatic; as indicated in the accompanying articles, this assumption is being reconsidered.”*
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2526127/>
- “Led by Anthony Sinai, professor at the UK College of Medicine, the study has significant implications on the understanding of chronic toxoplasmosis in the brain, a condition suggested to contribute to a range of neurological diseases including schizophrenia in humans. These findings directly challenge the prevailing notion of bradyzoites as dormant nonreplicative entities in chronic toxoplasmosis and have implications on our understanding of this enigmatic and clinically important life cycle stage. “This fundamentally alters our understanding of chronic toxoplasmosis,” Sinai said
- <http://uknow.uky.edu/content/uk-researchers-find-%E2%80%9Cdormant%E2%80%9D-parasite-cysts-are-actually-quite-active>
- http://uknowledge.uky.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1066&context=microbio_facpub

“That Toxo is asymptomatic has been the key argument downplaying the dangers of Toxo...but also the only argument. It has no scientific merit and there is no trace of its origins...it has just been assumed as common wisdom since Toxo was discovered many years ago....one wonders why ?”

Hovedkilde for smitte er fødevarer

- Katteejere kan ånde lettet op, mens grill-gourmeter skal passe på. Den katteparasit, som øger risikoen for både skizofreni og for at begå selvmord, **smitter nemlig hovedsageligt via kødet i vores husholdning** og ikke i så stort omfang via afføring fra vores kæledyr.
- Det vurderer Rune Stensvold, forsker på Statens Serum Institut og ekspert i parasitter.
- **Når det gælder mennesker, så var knap 27 procent af de ca. 46.000 kvinder i en dansk undersøgelse inficerede.** Undersøgelsen viser, at de inficerede kvinder har større risiko for at forvoide skade på sig selv og i yderste konsekvens forsøge at tage deres eget liv.
- En tommelfingerregel lyder ifølge Rune Stensvold, at **30 procent af befolkningen på 30 år har antistoffer mod T. gondii, mens det gælder 40 procent af de 40-årige og 50 procent af de 50-årige.**
- <http://ing.dk/artikel/pas-pa-ved-grillen-katteparasit-smitter-gennem-din-bof-130602>
- **PM Fears Behavior-Changing Microbe in Imported Meat**
- Prime Minister Sigmundur Davíð Gunnlaugsson ... has expressed an added fear of the protozoan *Toxoplasma gondii*, which causes the disease *Toxoplasmosis*.
- "...there is for example a protozoan that causes people's behavior to change. If people for instance eat meat abroad that is not properly cooked, they risk ingesting this protozoan and it can lead to changes in behavioral patterns, and people have even wondered if this could be changing the behavior of whole nations
- <http://icelandreview.com/news/2014/08/15/pm-fears-behavior-changing-microbe-imported-meat>

Kaldes "Global Trussel". Forbindes ofte med Alzheimers og Parkinson

- "Toxoplasma gondii is not only implicated in **schizophrenia and related disorders**, but also in **Alzheimer's or Parkinson's disease, cancer, cardiac myopathies, and autoimmune disorders**. During its life cycle, the pathogen interacts with ~3000 host genes or proteins. Susceptibility genes for multiple sclerosis, Alzheimer's disease, schizophrenia, **bipolar disorder, depression, childhood obesity**, Parkinson's disease, **attention deficit hyperactivity disorder** (multiple sclerosis), and **autis**
- <http://www.hindawi.com/journals/jpat/h/2013/965046/>
- **Toxoplasmosis – A Global Threat. Correlation of Latent Toxoplasmosis with Specific Disease Burden in a Set of 88 Countries**
- **Toxoplasmosis is becoming a global health hazard** as it infects 30–50% of the world human population. Clinically, the life-long presence of the parasite in tissues of a majority of infected individuals is usually considered asymptomatic. **However, a number of studies show that this 'asymptomatic infection' may also lead to development of other human pathologies.**
- <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0090203>

Skandinavisk forskning viser bla. øget selvmordsrisiko blandt kvinder

- "En mikroskopisk parasit, der sætter sig i vores hjerner, har sandsynligvis en del danske selvmordsforsøg på samvittigheden.
- Det viser et nyt stort studie, som har undersøgt sammenhængen mellem infektioner med parasitten *Toxoplasma gondii* og selvmordsforsøg blandt over 45.000 danske kvinder. Risikoen for, at de inficerede kvinder ville forsøge at begå selvmord var øget med 50 procent.
- Undersøgelsen viser også, at 26 procent af kvinderne var inficerede – og formodentlig er tallet lige så stort blandt mænd"
- <http://videnskab.dk/krop-sundhed/kattelort-parasit-koblet-til-danske-selvmordsforsog>
- <http://archpsyc.iamanetwork.com/article.aspx?articleid=1206779>
- "Toxoplasmosis is a common "cat parasite", and has previously been in the spotlight owing to its observed effect on risk-taking and other human behaviours. To some extent, it has also been associated with mental illness. A study led by researchers from Karolinska Institutet now demonstrates for the first time how the parasite enters the brain to influence its host."
- <http://www.uu.se/en/news/news-document/?id=2213&typ=artikel&area=2&lang=en>
- En gruppe kinesiske forskere, tog derfor en række mennesker og testede dem for toxoplasrose. De havde 600 med skizofreni, 600 med affektiv lidelse og 400 i en kontrolgruppe. Resultaterne var klare. De psykiatriske patienter havde lang flere og meget kraftigere antistoffer mod toxoplasrose.
- <http://www.netpsych.dk/nyhedsbrev/Archive.aspx?mode=show&id=90>

Skizofreni, OCD, bipolar ADHD mv.

- "By finding out how important a factor T. gondii infection is, this work might inform our attitude to researching the subject," Smith said. "Instead of ridiculing the idea of a connection between T. gondii and schizophrenia because it seems so extraordinary, we can sit down and consider the evidence..."
- Using a standard epidemiological modeling format, but taking into account all of the age-related changes in the relevant factors, Smith found the average PAF during an average lifetime to be 21.4 percent.
- "In other words, we ask, if you could stop infections with this parasite, how many cases could you prevent?" Smith said. "Over a lifetime, we found that you could prevent one-fifth of all cases. That, to me, is significant."
- <http://www.upenn.edu/pennnews/news/epidemiological-study-penn-vet-professor-investigates-parasite-schizophrenia-connection>
- *Conclusions: Our results supported the longstanding hypothesis of correlation between T. gondii infection and schizophrenia. We also considered this infection as a possible etiological factor in the development of schizophrenia.*
- http://scimetr.com/?page=article&article_id=15386
- **Toxoplasma's links to schizophrenia, bipolar disorder and increased risk taking**
- A number of studies published in recent years have suggested that toxoplasma infection increases the chances of someone developing serious psychological disturbances, such as schizophrenia and bipolar disorder.
- <http://www.independent.co.uk/news/science/toxoplasmas-links-to-schizophrenia-bipolar-disorder-and-increased-risk-taking-8102706.html>
- Our results demonstrated that mice from Toxoplasma infection and MK-801 administration (as the model of schizophrenia) were impaired in learning and memory capability, and they had more serious depression and stereotypy compared with the control mice, especially the mice from congenital Toxoplasma infection...Collectively, these results suggested a potential association between Toxoplasma infection and schizophrenia.
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23999146>
- Opsigtsvækkende studie: Katteparasitten T. gondii kan give skizofreni og OCD
- Forskere har fundet en sammenhæng mellem en parasit kaldet T. gondii og udviklingen af skizofreni, maniodepressiv sindslidelse, afhængighed og tvangstanker. Hver fjerde dansker er allerede inficeret.
- Det hollandske studie er dermed det største af sin slags og det mest omfattende nogensinde.
- »Specielt i forhold til skizofreni så vi en klar sammenhæng, hvor smittede med Toxoplasma gondii havde dobbelt så høj risiko for at udvikle lidelsen som smittefrie personer.."
- <http://videnskab.dk/krop-sundhed/opsigtsvaekkende-studie-katteparasitten-t-gondii-kan-give-skizofreni-og-o-c-d>
- <http://politiken.dk/forbrugeliv/sundhedogmotion/sygdom/ECE2715590/katteparasit-kan-give-mennesker-skizofreni/#loggedin>
- A study of 199 patients with bipolar disorder reported an increased prevalence compared to controls
- <http://www.stanleyresearch.org/patient-and-provider-resources/toxoplasmosis-schizophrenia-research/toxoplasmosis-and-other-diseases/>

Cancer og autoimmune sygdomme, f.eks Diabetes

- Katteparasit øger risikoen for kræft i hjernen
- En international undersøgelse viser, at risikoen for at udvikle kræft i hjernen stiger med 80 procent, hvis man er inficeret med en udbredt parasit fra katte. Den fjerdedel af danskerne, der er inficeret med katteparasitten *Toxoplasma gondii*, på dansk kaldet haresyge, har højere risiko for at få kræft i hjernen.
- Det viser en undersøgelse udført af franske og amerikanske forskere. De konkluderer, at på tværs af de 37 lande, som de har undersøgt, er ondartet hjernekræft 80 procent mere udbredt blandt folk, der er inficeret med parasitten, end blandt resten af befolkningen.
- 'Vores resultater er tilstrækkeligt stærke til at slå til lyd for, at *Toxoplasma gondii* potentielt øger risikoen for hjernekræft', konkluderer forskerne i en artikel i det videnskabelige tidsskrift *Biology Letters*.
- <http://ing.dk/artikel/katteparasit-og-erisikoen-kræft-i-hjernen-131304>
- Mind-Controlling Parasite May Increase Brain Cancer Risk
- Mind-altering parasites already linked to neurosis and schizophrenia might also be linked to brain cancer, scientists now find.
<http://www.livescience.com/15241-mind-controlling-parasite-increase-brain-cancer-risk.html>
- T. Gondii forbindes også med Diabetes I og andre autoimmune sygdomme
 - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3918195/>
 - <http://www.hindawi.com/journals/jpath/2013/965046/>
- Der er dokumenteret mange pathways mellem TG og Diabetes, der er derfor grund til at antage at TG er kausal for et antal tilfælde af Diabetes I, men også Diabetes II og overdreven fedtme
- We realized that many of these pathways were also in play in various neurodegenerative diseases, such as Alzheimer's and even schizophrenia. Some may contribute to atherosclerosis or diabetes. When this powerful immune response remains on the job it can have effects that might be harmful.
- <http://sciencelife.uchospitals.edu/2014/07/22/what-does-it-mean-when-2-billion-people-share-their-brain-with-a-parasite/>

Antages at kunne påvirke hele samfundet...og reducere indlæringsvevnen hos børn

- Can the common brain parasite, *Toxoplasma gondii*, influence human culture?
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1635495/>
- Toxoplasma – the brain parasite that influences human culture.
- Carriers tend to show long-term personality changes that are small but statistically significant. Women tend to be more intelligent, affectionate, social and more likely to stick to rules. Men on the other hand tend to be less intelligent, but are more loyal, frugal and mild-tempered. **The one trait that carriers of both genders share is a higher level of neuroticism – they are more prone to guilt, self-doubt and insecurity.**
- <http://phenomena.nationalgeographic.com/2008/10/05/toxoplasma-the-brain-parasite-that-influences-human-culture/>
- Researchers from the University of Iowa and Florida International University have conducted a study examining how the *Toxoplasma gondii* affects test scores in school children aged 12 to 16 years old. The test scores included math, reading, visuospatial reasoning and verbal memory.
- **Children who tested positive for the parasite were associated with lower reading scores.**
- <http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?aid=9841724&fileId=S0031182015000505>
- **What Does it Mean When 2 Billion People Share Their Brain With A Parasite?**
- More effective medicines or a vaccine could protect against the devastating diseases this parasite causes. This recent work raises the possibility that better treatments, by quickly controlling or eliminating infection, may also reduce the age-related illnesses we speculate may associate with toxoplasma for some people.
- <http://sciencelife.uchospitals.edu/2014/07/22/what-does-it-mean-when-2-billion-people-share-their-brain-with-a-parasite/>
- Islands statsminister advarer :
- “.there is for example a protozoan that causes people’s behavior to change. If people for instance eat meat abroad that is not properly cooked, they risk ingesting this protozoan and it can lead to changes in behavioral patterns, and people have even wondered if this could be changing the behavior of whole nations
- <http://icelandreview.com/news/2014/08/15/pm-fears-behavior-changing-microbe-imported-meat>

Uddrag af linksamling fra omtale i Danske Medier

- <http://videnskab.dk/krop-sundhed/kattelort-parasit-koblet-til-danske-selvmoordsforsog>
- <https://www.180grader.dk/Videnskab/ny-forskning-aendrer-forstelse-af-toxoplasma-this-fundamentally-alters-our-understanding>
- <http://www.information.dk/307931>
- <http://www.dr.dk/sundhed/Forskning/2012/0705095611.htm>
- <http://ing.dk/artikel/katteparasit-oger-risikoenkraeft-i-hjernen-131304>
- <http://www.dr.dk/arkivP1/Videnskabsverden/Udsendelser/2013/04/parasitten-med-den-store-paavirkning-paa-mennesker.htm>
- <http://www.madforlivet.com/viden-og-forskning/din-kat-kan-goere-dig-syg/>
- <http://ing.dk/artikel/hjernevasker-parasitter-mus-og-maend-113671>
- <http://natgeo.dk/dyr/jaroslav-flegr>
- <http://politiken.dk/forbrugogliv/sundhedogmotion/sygdome/ECE2715590/katteparasit-kan-give-mennesker-skizofreni/>
- <http://ekstrabladet.dk/nyheder/videnskab-og-teknik/katteparasit-kan-give-skizofreni-og-ocd-hver-fjerde-er-allerede-smittet/5608071>
- <http://www.mx.dk/viden/videnskab/story/11209192>
- <http://videnskab.dk/krop-sundhed/opsigtsvaekkende-studie-katteparasitten-t-gondii-kan-give-skizofreni-og-ocd>

Foretræde for Folketinget.

17/11-2015

Bo Hembæk Svensson (bo.hembæk.svensson@avanade.com)

Tak for ordet.

Ærede folkevalgte medlemmer af Sundheds- og Fødevarer udvalgene.

Vi, et uformelt internationalt researchkollektiv, har bedt om dette foretræde for at opdatere udvalget på hvad der er sket siden vi sidst – nemlig for ét år siden – orienterede udvalget om *Toxoplasma Gondii*'s farlighed og fremlagde omfattende dokumentation herfor.

For kort at rekapitulere hvad der blev fremlagt og dokumenteret for udvalgene i november 2014 var essensen som følger:

Udvalget blev grundigt orienteret om den nyeste videnskabelige viden om parasitten *Toxoplasma Gondii* (herefter Toxo) som over de senere år har tegnet et temmelig alarmerende billede af en parasit som ikke bare er farlig i infektionsøjeblikket, men også bagefter når den danner cyster i hjernen og i muskelvæv. Den videnskabelige dokumentation for dette er meget, meget stor – og der er intet der viser det modsatte eller på anden vis falsificerer den betydelige forskning fra mange uafhængige kilder. At Toxo er livsfarlig er derfor uimodsagt.

Uafhængige forskergrupper beskriver Toxo som en "*Global Threat*" (der foreligger p.t hele tre videnskabsrapporter hvor dette indgår i overskriften) og forbinder den med skizofreni, bipolar, Alzheimer, cancer, diabetes, dårlig indlæring i børn, aggression, selvmord osv.

Officielle organer som FN eller CDC advarer også om Toxo og skriver sågar direkte i deres dokumentation og pressemeddelelser, at det er på tide at politikere og myndigheder vågner op.

Islands Statsminister har ligeledes advaret mod Toxo – og kalder den for en "*adfærdsændrende mikrobe*."

Nyeste videnskab viser at op mod 20% af alle tilfælde af Skizofreni skyldes Toxo.

Med andre ord: Toxo er farlig og er et vigtigt sundheds- og fødevarer problem. Sidstnævnte fordi Toxo primært spredes via fødevarer som er den dominerende såkaldte *vektor*.

På trods af adskillige henvendelser til myndigheder og politikere er disse forblevet ubesvaret – vores myndigheder vil ganske enkelt ikke anerkende problemet. Sundhedsministeriets departementschef Per Okkels har skriftligt meddelt os af Sundhedsministeriet ikke behøver at svare og at man agter blot at ignorere sagen.

Således var ordene og dokumentationen som blev forelagt og "put on record" for 12 måneder siden.

I de efterfølgende 12 måneder – dvs. det sidste års tid - har videnskaben publiceret yderligere en række artikler der atter belyser og bekræfter at Toxo er livsfarlig og som viser at Toxo IKKE er sovende i sit cyste

stadie. Det har hidtil været den etablerede holdning, at netop det "sovende" aspekt gjorde Toxo ufarlig – men denne *conventional wisdom* om Toxo er forkert og er i øvrigt 40 år gammel og ikke opdateret i takt med videnskabens opdagelser..... man må spørge hvorfor?

Her er et par citater fra videnskaben:

" Flegr has suggested that T. gondii's influence on human behavior is profound and that it could even be responsible for more human deaths than malaria"

"Toxoplasma gondii persist in tissue cysts for the lifetime of an infected host and can reactivate to cause clinical disease. It was thought that in vivo bradyzoites within tissue cysts are biologically inactive dormant forms that rarely replicate. Apparently, consensus was wrong."

" This latent infection has been assumed, until recently, to be clinically asymptomatic; as indicated in the accompanying articles, this assumption is being reconsidered."

*"Led by Anthony Sinai, professor at the UK College of Medicine, the study has significant implications on the understanding of chronic toxoplasmosis in the brain, a condition suggested to contribute to a range of neurological diseases including schizophrenia in humans. These findings **directly challenge the prevailing notion of bradyzoites as dormant nonreplicative entities in chronic toxoplasmosis and have implications on our understanding of this enigmatic and clinically important life cycle stage.**" "This fundamentally alters our understanding of chronic toxoplasmosis," Sinai said*

Mere direkte kan det vist ikke siges.

Mindst 1,5 millioner danskere er inficerede, inclusive mange af os der sidder i dette lokale i dag.

Der er ligeledes i den foregående 12 måneders periode kommet ny forskning der atter forbinder Toxo med dårlig indlæring, skizofreni osv. Pressen har omtalt disse rapporter og sagen er inden for de sidste 6 måneder blevet dokumenteret af Politiken, Ekstrabladet, Information, Videnskab.dk osv.

Man skulle antage at dette ville give anledning til spørgsmål, afklaring og undersøgelse – men der er siger og skriver INTET sket. Ikke ét spørgsmål er rejst, ingen tør åbenbart se på problemet og det undrer når denne sag har potentialet til at være den bedste sundhedsmæssige nyhed i meget lang tid og må sidestilles med, da man for et par hundrede år siden opdagede, sammenhængen mellem bakterier og infektion - og derved reddede millioner af menneskeliv.

TG er utrolig veldokumenteret og der er udgivet snart 10.000 videnskabsartikler herom. Mange uafhængige forskergrupper fra forskellige videnskabsdiscipliner siger det samme så de fundamentale kriterier for uafhængig bekræftelse og dokumentation er opfyldt.

Der har i to år pågået en intens informationskampagne omkring TG overfor danske myndigheder, politikere, presse samt interessenter i sundhedsvæsenet og sundhedsindustrien - i takt med at videnskaben, FN, CDC, Islands Regering osv har advaret herom – men endnu har ingen taget handsken op herhjemme, hvilket er uforståeligt når det indlysende er fantastisk gode nyheder for ethvert menneske og især for vores børn som vi nu kan sikre ikke bliver alvorligt syge af parasitten.

Et lyspunkt er dog at vi har direkte kommunikation med Eva Kjer Hansen, som 20. oktober skrev følgende til os:

"Du henviser imidlertid til nye oplysninger fra udenlandske undersøgelser om Toxoplasma gondii og mulige sammenhænge mellem parasitten og lidelser som fx skizofreni, manio-depressivitet og dårlig indlæring hos børn. Dette vil jeg gerne inddrage i mine overvejelser om eventuelle nye tiltag i forhold til parasitten, og jeg har på den baggrund bedt Fødevarerstyrelsen indkalde dig til et møde snarest muligt."

... men endnu er intet sket og der er ikke indkaldt til møde.

Det er som om vores institutioner fornægter sagen og slet ikke vil acceptere at Toxo er farlig for dig, mig og vores børn og deri ligger et kæmpe problem som I politikere må løse.

Det er jer folkevalgte der har ansvaret for at rejse spørgsmål og sætte dagsordenen – og fremtiden vil være en nådesløs dommer hvis der konstateres passivitet overfor det indlysende.

Det har vist sig at information om dette fænomen kan gøre os frygtsomme fordi TG modsætter sig opdagelse - en inficeret person kan derfor være hæmmet intellektuelt i tilnærmelsen til TG fænomenet. Der er imidlertid intet så effektivt mod frygt som nysgerrighed og vi stiller os til rådighed for enhver der stiller spørgsmål og som ønsker at medvirke til forståelse og løsning af dette problem.

Parasitten kan let fjernes fra mennesker og dyr med forskellige, enkle og billige metoder og kan forebygges. Den er temmelig følsom for mange substanser, frekvenser og medicin - og dens eneste reelle forsvar er ikke at blive opdaget.

Det er jeres opgave at stille spørgsmål. Fremtiden vil bedømme jer på præcist dette..... så spørg.

Tak.

Dokumentation:

Folketingsudvalgene er løbende blevet orienteret om udvikling i sagen gennem de sidste ca. 24 måneder, ligesom der fra vores sidste foretræde foreligger samlet dokumentation. Al dokumentation er at finde i Folketingets eget system. Vi stiller naturligvis enhver form for dokumentation, synspunkt og analyse til rådighed for hvem end der måtte ønske det.