

### Smitsomt retrovirus fundet i Kronisk Træthedssyndrom (ME/CFS) patienter

Et nyt og smitsomt retrovirus XMRV (xenotropisk murine leukemia virus-relateret virus) er fundet i blodet hos **over 95 % af de ME/CFS patienter**, som forskerne på *Whittemore Peterson Institute* (WPI) i Reno, Nevada, har testet for det. Det nye virus er et humant retrovirus, og det er i familie med andre vira, som forårsager AIDS og leukæmi. Retroviruset XMRV er tidligere fundet i aggressive former for prostata-svulster.

"Dette er det gennembrud, vi har håbet på. Nu har vi videnskabeligt bevis for, at det smitsomme XMRV virus har en afgørende betydning for ME/CFS patienter", siger Annette Whittemore, som er grundlægger og daglig leder af WPI, og mor til en ME/CFS patient.

**The National Cancer Institute i USA har nu tilkaldt et hold eksperter, som skal vurdere den potentielle effekt, som XMRV retrovirus kan have på folkesundheden.** Retroviruset er ikke luftbårent, men det smitter normalt gennem kropsvæsker, som f.eks. blod. Dr. Le Grice, leder af *Center of Excellence in HIV/AIDS and Cancer Virology*, siger, at det vækker bekymring for sikkerheden omkring blodforsyningen. "Er det nu nødvendigt at gennemføre en storstilet screening af blodet i i blodbankerne på baggrund af denne viden?", spørger Le Grice.

Den nuværende arbejdshypotese er, at XMRV viruset inficerer B-, T-, NK- og andre celler i det medfødte immunforsvar. Det forårsager kronisk inflammation og den immundefekt, som er set i ME/CFS. Dette resulterer i manglende evne til at vise en effektiv immunrespons over for opportunistiske infektioner, og dermed får andre vira i kroppen mulighed for at blive reaktiveret. Det forklarer også, hvorfor mange ME/CFS patienter har tilbagevendende infektioner med herpesvira.

Forskerne fra WPI offentliggjorde den 8. oktober 2009 en artikel i det videnskabelige tidsskrift *Science*. Heri hedder det, at 67 % af de 101 undersøgte ME/CFS patienter var smittet med XMRV retrovirus, mens man til gengæld kun fandt XMRV hos 3,7 % af 218 raske forsøgspersoner. Siden artiklen blev antaget, har forskerne forbedret deres testmetoder, og de har nu fundet XMRV virus i 98 % af 330 testede ME/CFS patienter.

"Tilsvarende procentsatser er fundet i et mindre antal patienter undersøgt med fibromyalgi og atypiske multipel sklerose", sagde Dr. Judy A. Mikovits, lederen af forskerteamet. Hendes forskerhold tester i øjeblikket fem hundrede ME/CFS patienter i London, og procentsatserne "stemmer overens."

"Jeg mener, at dette **påviser, at det som hidtil er blevet betragtet som en psykiatrisk sygdom, nu kan karakteriseres som en smitsom sygdom**", siger Dr. Judy Mikovits.

Se pressemeddelelse på: [http://www.wpainstitute.org/xmr/docs/wpi\\_pressrel\\_100809.pdf](http://www.wpainstitute.org/xmr/docs/wpi_pressrel_100809.pdf)

En liste af internationale nyhedsartikler om XMRV kan læses på Google News:  
<http://news.google.com/news/storyincl=doYoQTBj4zPdlyMqTB5EHO59NdXTM&hl=en&ned=us>

Artiklen fra *Science*, 8. okt. 2009 kan ses på: [http://www.wpainstitute.org/news/news\\_current.html](http://www.wpainstitute.org/news/news_current.html)

ESME er en ny europæisk tænketank for forskere, som vil fremme den biomedicinske forskning inden for ME/CFS. Den danske professor, Bodil Norrild fra Københavns Universitet, er medlem af ESME tænketanken. Se <http://esme-eu.com>

#### Kontakt:

Email: [post@esme-eu.com](mailto:post@esme-eu.com)

Eller ESMEs danske konsulent på: [icerebel62@hotmail.dk](mailto:icerebel62@hotmail.dk)