

ME/CFS-nyheter nr 4 – 2013

Kunskapsläget kring ME/CFS

- En uppdaterad översikt över kunskapsläget kring diagnostik, prognos, etc inkl referenser finns på följande länk:

Fakta och referenser, ME/CFS - Funktionsnedsättning, prognos och grundfakta kring sjukdomen
http://www.rme.nu/fakta_referenser_prognos.pdf

- Översikt över forskningsläget: *The science of ME – what do we know?*
<http://www.mereseearch.org.uk/news/science-of-me/>

Seminarium om ME/CFS i riksdagen

16 oktober hålls ett seminarium i riksdagen om ME/CFS, anordnat av RME i samarbete med ledamöter från sex partier i riksdagens socialutskott och socialförsäkringsutskott. Medverkar gör dr Dan Peterson, Sierra Internal Medicine/Simmaron Research; dr Olof Zachrisson, Gottfries Clinic; Pernilla Zethraeus; Barbro Westerholm (FP); Sven Britton (S); Stig Nyman (KD); Eva Olofsson (V); Agneta Luttröpp (MP) och Finn Bengtsson (M).

Seminariet riktar sig till inbjudna politiker samt nyckelpersoner på bl a Socialstyrelsen, Försäkringskassan och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL). Seminariet kommer också att filmas och läggas ut på webben i efterhand.

NIH tilldelar 1,5 milj dollar till brittisk ME/CFS-biobank

Den nyskapade biobanken för ME/CFS vid London School of Hygiene & Tropical Medicine har tilldelats 1,5 milj dollar av amerikanska NIH för ett omfattande projekt.

A longitudinal study will be conducted of clinical presentation, immune phenotype, gene expression and virus infection among ME/CFS patients and MS and population controls

<http://blogs.lshtm.ac.uk/news/2013/06/28/uk-mecfs-biobank-project-awarded-1-million-grant/>

http://projectreporter.nih.gov/project_info_description.cfm?aid=8574256&icde=0

Stanfords ME/CFS-forskningsenhet på frammarsch

Stanford Universitys forskningsenhet för ME/CFS, Stanford Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome (ME/CFS) Initiative, har byggt upp ett högprofilerat team och sjösatt en rad studier. Stanford är också värd för nästa biennala IACFS/ME-konferens (se nedan).

Om enheten:

<http://chronicfatigue.stanford.edu/>

Nyhetsbrev från Stanford ME/CFS Initiative:

http://chronicfatigue.stanford.edu/documents/Newsletter_2013.pdf

2014 års ME/CFS-forskningskonferens + rundabordsmöte i London

Datum är satta för nästa års London-konferens samt det forskarmöte i rundabordsformat som föregår konferensen. Den öppna konferensen hålls 30 maj 2014. Rundabordsmötet, Biomedical Research into ME Collaborative Meeting, hålls 29 maj 2014.

<http://www.investinme.org/IIME-Newslet-1308-03%20IIMEC9.htm>

Tvådagars cykeltest urskiljer ME/CFS-patienter med 95% säkerhet – Ger ledtrådar till symptomet ansträngningsutlöst försämring (Post-Exertional Malaise)

En nypublicerad studie av Snell, Stevens, Van Ness befäster att tvådagars cykeltest (CPET) med maxbelastning påvisar fysiologiska förändringar hos ME/CFS-patienter vid upprepad aktivitet. Skillnaden mellan ME/CFS-sjuka och friska samt andra patientgrupper är att ME/CFS-patienter har nedsatta värden dag 2. Mätvärdet arbetskapacitet vid anaeroba tröskeln (VTWL) halverades hos ME/CFS-patienterna dag 2. Detta innebär att ME/CFS-sjuka i en fas av Post-Exertional Malaise vid mycket låg aktivitetsnivå går in i anaerob förbränning.

Flertalet ME/CFS-patienter är för sjuka för att klara av att genomföra cykeltester, men lindrigt drabbade kan klara av dem i forskningssyfte. Denna forskning ger hopp om ökad förståelse om vad som sker i ME/CFS-kroppen vid ansträngningsutlöst försämring (Post-Exertional Malaise).

Discriminative Validity of Metabolic and Workload Measurements to Identify Individuals with Chronic Fatigue Syndrome

Snell C, Stevens S, Davenport T, Van Ness M

Physical Therapy, June 23, 2013

<http://t.co/wRDCFBrdKp>

Övriga studier

Altered functional B cell subset populations in patients with chronic fatigue syndrome compared to healthy controls

Clin Exp Immunol. 2013 Apr

Bradley AS, Ford B, Bansal AS (Dep of Immunology, St Helier University Hospital NHS Trust, UK)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23480187>

(Denna studie presenterades vid London-konferensen 31 maj.)

Mitochondrial dysfunctions in Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome explained by activated immuno-inflammatory, oxidative and nitrosative stress pathways

Metabolic Brain Disease, September 2013

Morris G, Maes M

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11011-013-9435-x>

Persistent human herpesvirus-6 infection in patients with an inherited form of the virus

Journal of Medical Virology, 2013

Shara N. Pantry, Maria M. Medveczky, Jesse H. Arbuckle, Janos Luka, Jose G. Montoya, Jianhong Hu, Rolf Renne, Daniel Peterson, Joshua C. Pritchett, Dharam V. Ablashi, Peter G. Medveczky.

[10.1002/jmv.23685](http://dx.doi.org/10.1002/jmv.23685)

Daily cytokine fluctuations, driven by leptin, are associated with fatigue severity in chronic fatigue syndrome: evidence of inflammatory pathology

Journal of Translational Medicine, 9 April 2013 (epub ahead of print)

Stringer EA, Baker KS, Carrol IR, Montoya JG, Chu L, Maecker HT, Younger JW (Stanford University School of Medicine, CA, USA)

<http://www.translational-medicine.com/content/11/1/93>