

ME/CFS-nyheter december 2013:

Webbinspelningar från seminariet om ME/CFS i riksdagen

Inspelningar av föredragen och paneldebatten vid seminariet om ME/CFS i riksdagen 16 oktober finns på följande länk:

<http://rme.nu/seminarium-om-mecfs-i-sveriges-riksdag-16-oktober-2013>

Ny svensk studie indikerar potentiell infektionsrelaterad autoimmunitet vid ME/CFS

Nypublicerad forskning ledd av Jonas Blomberg, prof em, Klinisk virologi, Uppsala, påvisar ökad antikroppsreaktion mot en s k HSP60-peptid hos ME/CFS-patienter jämfört med friska kontroller och patienter med andra diagnoser. Detta kan indikera potentiell infektionsrelaterad autoimmunitet vid ME/CFS.

Utgångspunkten för arbetet var att ME/CFS skulle kunna vara en autoimmun sjukdom, med tanke på att en del neurologiska sjukdomar visat sig vara autoimmuna (MS, Sydenhams chorea, Guillain Barrés syndrom etc), samt att norsk forskning visat behandlingsresultat med Rituximab (som ju påverkar antikroppsproducerande celler). Resultaten i studien är förenliga med teorin. Eftersom ME/CFS ofta startar med en infektion skulle en potentiell förklaringsmodell kunna vara att immunsvaret mot infektionen hos predisponerade personer kan ge en autoimmunitet som drabbar mitokondrierna (kroppens energifabrik). Fortsatt forskning behövs för att vidare undersöka hypotesen.

Forskarna identifierade ME/CFS-patienterna i studien via Kanada-kriterierna, den mest använda kriterieuppsättningen för snävt definierad ME/CFS.

Artikelförfattarna har skrivit en populärvetenskaplig sammanfattning av studien:

http://rme.nu/sites/rme.nu/files/Sammanfattning_av_artikeln_i_PLOS_ONE_131203.pdf

Artikeln finns i fulltext på nedanstående länk. Frågor om studien kan sändas till

jonas.blomberg@medsci.uu.se

Epitopes of Microbial and Human Heat Shock Protein 60 and Their Recognition in Myalgic Encephalomyelitis

Amal Elfaitouri, Björn Herrmann, Agnes Bölin-Wiener, Yilin Wang, Carl-Gerhard Gottfries, Olof Zachrisson, Rüdiger Pipkorn, Lars Rönnblom, Jonas Blomberg

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0081155>

ME/CFS-enhet för forskning och klinisk verksamhet etableras i Brisbane, Australien

– Anpassade sjukhussängplatser och hembesök för de svårast ME/CFS-sjuka

Allt fler universitetssjukhus startar ME/CFS-kliniker och allt fler tillmötesgår behovet av särskilt anpassade sjukhussängplatser för svårt ME/CFS-sjuka. Sängplatserna anpassas med t ex ljud- och ljusavskärmning, eftersom ME/CFS-patienter ofta lider av neurologisk "sensory overload"-problematik. Dessa kliniker inrättar också en mobil funktion där läkare och annan personal gör hembesök hos de svårast sjuka..

Nu senast har Griffith University i Brisbane etablerat en center för ME/CFS-forskning och klinisk verksamhet, *National Centre for Neuroimmunology and Emerging Diseases (NCNED)*. Centret har drygt 20 anställda. Forskningsarbetet är inriktad på att utröna de neuroimmunologiska mekanismerna vid ME/CFS och teamet har redan publicerat ett antal studier om immunavvikelser, som [relationen mellan heat shock-proteiner och T-celler](#) och [effekten av microRNA på NK-celler och T-celler](#).

Centret har sjukhussängplatser som kommer att användas både för kliniska undersökningar och för provtagning på subgruppen med svår ME/CFS. Vissa provtagningar för forskning kommer också att kunna genomföras via hembesök. Teamet vid NCNED är angelägna om att inkludera gruppen med de svårast sjuka, som hittills är underrepresenterad i ME/CFS-forskningen

Läs mer: National Centre for Neuroimmunology and Emerging Diseases, Griffith University

<http://www.griffith.edu.au/health/national-centre-neuroimmunology-emerging-diseases>

IACFS/ME:s biennala forskningskonferens – 20-23 mars, 2014

Läkar- och forskarorganisationen IACFS/ME (International Association for CFS/ME) anordnar biennala internationella ME/CFS-forskningskonferenser. Nästa konferens hålls 20-23 mars 2014 i San Fransisco, CA, i samarbete med Stanford University.

Här presenteras konferensprogrammet:

<http://iacfsme.org/Conferences/2014Conference/2014ProfessionalAgenda/tabid/535/Default.aspx>

Några utdrag:

Special guest speaker: Ian Lipkin, MD, Director, Center for Infection and Immunity, Columbia University

Prof Ian Lipkin, känd virusforskare, driver ett av de största ME/CFS-forskningsprojekten, i vilket teamet utreder potentiella infektionsrelaterade eller immunrelaterade orsaker till ME/CFS. Vid en CDC-telefonkonferens nyligen nämnde prof Lipkin några av fynden hittills: avvikande immunmarkörer i blod och spinalvätska.

Exercise Intolerance: Guide to Management and Treatment

Staci Stevens, MA; Christopher Snell, PhD; Mark VanNess, PhD; and Todd Davenport, DPT

ME/CFS: Treating the Severely Ill

Charles Lapp, MD

För anmälan, gå till:

<http://iacfsme.org/Conferences/2014Conference/2014ConferenceRegistration/tabid/533/Default.aspx>

Förmöte vid Stanford i samband med konferensen, 19 mars 2014

Forskarteamet vid Stanfords ME/CFS-enhet bjuder in till förmöte dagen före konferensen:

2014 Stanford Chronic Fatigue Syndrome Symposium: Advances in Clinical Care and Translational Research

Presented by Stanford University Department of Infectious Disease

För information om detta, kontakta ycervantes@stanfordmed.org

Läs mer om Stanford University's ME/CFS Initiative: <http://chronicfatigue.stanford.edu>

Fler artiklar

Treatment of 741 italian patients with chronic fatigue syndrome

Eur Rev Med Pharmacol Sci 2013; 17 (21): 2847-2852

U. Tirelli, A. Lleshi, M. Berretta, M. Spina, R. Talamini, A. Giacalone

<http://www.europeanreview.org/article/5782>

Denna utvärdering av 741 ME/CFS-patienter vid en italiensk klinik (The CFS Unit of the Aviano National Cancer Institute) visade en viss positiv effekt av immunglobuliner och antivirala medel.

Immune Abnormalities in Patients Meeting New Diagnostic Criteria for Chronic Fatigue Syndrome/Myalgic Encephalomyelitis

Brenu EW, Johnston S, Hardcastle SL, Huth TK, Fuller K, Ramos SB, Staines DR, Marshall-Gradisnik SM

<http://www.omicsonline.org/immune-abnormalities-in-patients-meeting-new-diagnostic-criteria-for-chronic-fatigue-syndromemyalgic-encephalomyelitis-2155-9929.1000152.pdf>