

VIDENSKAB OG PRAKSIS | AKADEMISKE AFHANDLINGER

> AKADEMISKE AFHANDLINGER

*Overlæge Lone Skov:***UV-induced immune suppression in humans: Wavelength dependencies, possible mechanisms and relation to non-melanoma skin cancer**

Doktordisputats

Forf.s adresse: Dermatologisk Afdeling KA1502, Amtssygehuset i Gentofte.
E-mail: lskov@dadlnet.dk
Forsvaret finder sted den 1. september 2006, kl. 14.00, Haderup auditorium, Panum Institutet, Blegdamsvej 3, 2200 København N.
Bedømmere: *Gunhild Lange Skovgaard* og *Allan Randrup-Thomsen*.

*Læge Simon Buus:***Regional salivary gland function after radiotherapy of head and neck cancer measured by dynamic 11C-methionine PET**

Ph.d.-afhandling



Forfs adresse: Holme Parkvej 333, DK-8270 Højbjerg.
E-mail: simonbuus@dadlnet.dk
Forsvaret finder sted den 25. august 2006, kl. 14, Neurologisk Auditorium F, Aarhus Sygehus.
Bedømmere: *Liselotte Højgaard*, *Morten Høyer* og *Vincent Gregoire*, Belgien.
Vejledere: *Susanne Keiding* og *Cai Grau*.

*Læge Karen Marie Carlsen:***Human parvovirus B19 Erythrovirus**

Methods established for Virological and Diagnostic aspects

Ph.d.-afhandling

Forf.s adresse: Fasanvænget 286, 2980 Kokkedal.
E-mail: karen.carlsen@fasanvaenget.dk
Forsvaret finder sted fredag den 1. september 2006 kl. 15.00 i Lundsgaards Auditorium, Panum Institutet, Blegdamsvej 3C, 2200 København N.
Opponent: *Hanne Colding*, *Jørgen Serup* og *Henrik Permin*.
Vejledere: *Allan Hornsleth* og *Johannes Bock*.

> MØDEREFERAT

Rehabilitation upon brain injury from the perspective of basic and clinical sciences

1st ReCBIR International Symposium, København, 4.-5. maj 2006

ReCBIR står for Research Centre for Brain Injury Rehabilitation og består af fire institutioner, som blev præsenteret første dag: The Unit for Cognitive Neuroscience (Københavns Universitet), The Research Unit, Department of Neuroanaesthesia (HS: Rigshospitalet og Københavns Universitet), Brain Injury Unit of the Department of Neurorehabilitation of HS: Hvidovre Hospital og Center for Hjerneskade, Københavns Universitet, Amager. Endvidere deltog amternes Videnscenter for Hjerneskade ved *Brita Øhlenschläger*.

Symposiet henvendte sig til alle, som beskæftiger sig med følgerne af hjerneskade. Det var derfor også meget relevant for læger.

To epokegørende resultater, som er en følge af samarbejde mellem grundforskning og klinisk forskning, blev præsenteret af *Jesper Mogensen*. *The complex networks of the brain and the promising networks of science*. Det ene resultat er en model, *reorganization of elementary functions* samt mekanismerne *algorithmic strategies and elementary functions*, som forklarer den neurale plasticitet og de kognitive mekanismer, som muliggør genoptræning efter hjerneskade, og også hvorfor en hjerneskade tilsyneladende nogle gange kan efterlade individet intakt og andre gange får udtalte konsekvenser.

Det andet resultat er opdagelsen af, at erythropoietin, som også dannes i hjernen, har en neuroprotektiv virkning, og at erythropoietin kan anvendes farmakologisk efter hjerneskade. En behandling, som kompletterer og fremmer genoptræningen og dermed begrænser konsekvensen af hjerneskade. Dette er vigtigt for læger at kende, netop mhp. den tidlige lægelige indsats.

En koncis gennemgang af den videnskabelige dokumentation blev præsenteret af *Barbara Wilson*, Medical Research Council, Cognition and Brain Sciences Unit, Storbritannien, hvor *single case experimental designs* (longitudinelt forløb) er bedst egnet til at belyse resultater ved hjerneskadebehandling. Således må vi se på det individuelle forløb hos den enkelte patient, og genoptræning bør tilpasses den enkelte person.

Anden dag blev der fremlagt resultater fra de deltagende institutioner: *Pharmacologically supported rehabilitation after brain injury*, *Types of stimulation and forms of training* og *Generalisation effects and implications of rehabilitation*.

Supplerende oplysninger kan findes på www.psy.ku.dk/recbir

Øjenlæge Helena Bergkvist, e-mail: helenabergkvist@dadlnet.dk