

alkoholisme/alkoholmisbrug og stofmisbrug fra det Psykiatriske Central-Register. Patienter med visse neurologiske sygdomme har en øget risiko for senere i forløbet at blive indlagt med en depression eller en mani sammenlignet med kontrolgrupperne. For patienter med Parkinsons sygdom eller patienter med demens forbliver denne risiko forhøjet i hele observationsperioden. Denne sammenhæng findes ikke for dissemineret sklerose, idet patienter med dissemineret sklerose findes at have en lavere risiko end kontrolgrupperne for at udvikle affektiv lidelse. I undersøgelserne af kohorter af patienter med affektive lidelser findes, at risikoen for at udvikle en neurologisk sygdom senere i forløbet er forhøjet ved Parkinsons sygdom og demens sammenlignet med kontrolgrupper. For nogle grupper af patienter er der således fundet en tæt relation mellem affektive lidelser og visse neurologiske sygdomme, tydende på en mulig neurobiologisk samvirkende mekanisme.

Forf.s adresse: Nordre Strandvej 1 B, 2791 Dragør.

E-mail: fmn@dadlnet.dk

Forsvaret finder sted den 17. juni 2003, kl. 14.00, i auditoriet på Psykiatrisk Klinik, H-S Rigshospitalet, København.

Bedømmere: Annette Gjerris, Per Klausen Fink og Kjeld Andersen.

Vejledere: Tom Gert Bolwig og Lars Vedel Kessing.

Cand.scient. Lasse Vinner:

Anden-generations-hiv-1-envelope-DNA-vacciner

I ph.d.-afhandlingen, som er udført på Virologisk afdeling, Statens Serum Institut, beskrives konstruktion og immunologisk evaluering af andengenerations-hiv-1-envelope-DNA-vacciner afledt fra det primære hiv-1_{Bx08}-isolat. Vi undersøgte *de novo* syntetiserede hiv-1_{Bx08}-envelope gener med de codons, der er hyppigst i højt udtrykte mammale gener. Codon-optimerede gener kodende for både membranbundne og secernerede envelope antigener var højt udtrykt og Rev-uafhængige i mammale celler *in vitro*. Plasmid-DNA-immuniseringsforsøg viste, at alle syntetiske genkonstruktioner var immunogene i mus, marsvin og murekatte. I alle species måltes både humorale og cellulære specifikke immunsvær. Forskellige immuniseringsmetoder, -veje, og -regimer gav i mus ophav til forskelle i immunsvarets T_H-type. Immunisering med nogen DNA genererede ikke antistoffer i stand til at neutralisere primære hiv-1-isolater. Derfor undersøgtes modifiserede envelope-antigener samt DNA-prime, rekombinant adenovirus (rAd5)-boost-vaccinationsregimer. De modifiserede envelope-antigener var immunogene, men neutralisende antistoffer kunne ikke detekteres. Dosisafhængig effekt af rAd5-boost observeredes i marsvin. Immunisering med et DNA-prime, rAd5-boost-regime i murekatte genererede antistoffer i stand til at neutralisere homologt primær hiv-1. Resultaterne bekræfter brugen af codon-optimerede envelope-

gener fra primære hiv-1-isolater i DNA-vaccinationsregimer og tilskynder yderligere undersøgelser af disse i prime-boost-immuniseringsregimer.

Forf.s adresse: Virologisk afdeling, Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 København S.

E-mail: lvi@ssi.dk

Forsvaret finder sted den 17. juni 2003, kl. 12, i Fordragssalen (bygn 43), Statens Serum Institut, Artillerivej 5, DK-2300 København S.

Bedømmere: Dyrlæge Merete Blixenkrone-Møller, docent, dr.scient. Bodil Norrild og Court Pedersen.

Vejledere: Allan Randrup Thomsen og Anders Formsgaard.

Summary of contents

2373 Inguinal herniotomy in outpatients clinics and in hospital departments.

Finn Heidemann Andersen, Morten Bay-Nielsen, Anders Bak-Christensen et al

2376 Organisation of the preoperative patient's course by out-patient treatment for laparoscopic cholecystectomy.

Viggo B. Kristiansen, Rete Trap, Peter Bechsgaard et al

2386 Endoscopic ultrasonography.

Alan Patrick Ainsworth, Claus Wilki Fristrup, Torsten Kjærulf Pless

2390 Varicella disease and varicella vaccine.

Marianne Sjølin Frederiksen, Anne-Marie Plesner & Michael Stellfeld

2391 False negative Pap smears in a Danish material

Dorthe Ejersbo, Maj-Britt Dahl & Berit Hølund

2395 Disability-free life expectancy among 60-year-olds in Denmark.

Henrik Brønnum-Hansen, Michael Davidsen & Mette Kjøller

2399 Congenital anosmia.

Ole Greisen & Karin Lambertsen

2400 Phytophotodermatitis caused by *Dictamnus alba*.

Ann-Birgitte Langkilde Gregersen, Kristian Thestrup-Pedersen & Evy Pausel