Amning havde en signifikant beskyttende effekt mod sygdommen, hvilket bestod efter korrektion for potentielle konfoundere. Ikke at have søskende viste også signifikant beskyttende effekt.

Forf.s adresse: 37 Bedford Place, Sovereign St, 2007 Bedfordview, Johannesburg, RSA.
E-mail: inesa@telkomsa.net eller ines@dadlnet.dk
Forsvaret fandt sted den 18. juni.
Bedømmere: *Jesper Reinholdt, Beth Maina Ahlberg* og *Niels Henrik Valerius.*
Vejledere: *Jørn Olsen, Jens Chr. Jensenius* og *Steffen Thiel.*

Cand.scient. Brian Berg Stidsen Vandahl:

Proteomanalyse af Chlamydia pneumoniae

Resume af ph.d.-afhandlingen »Proteome analysis of *Chlamydia pneumoniae* – proteins at the *Chlamydia*-host cell interface« udført som erhvervs-ph.d. i samarbejde mellem Institut for Medicinsk Mikrobiologi og Immunologi, Aarhus Universitet og Loke Diagnostics ApS, Risskov.

Genomet for flere *Chlamydia pneumoniae*-isolater er blevet sekventeret de senere år. Dette har muliggjort proteomanalyse, hvor proteiner separeret ved to-dimensionel gelelektroforese identificeres ved hjælp af massespektroskopi.

Proteomanalyse af *C. pneumoniae* gav en forståelse af proteinindholdet af den infektiøse form af bakterien. Bl.a. fandtes for første gang fire proteiner fra type III-sekretionsapparatet udtrykt. Type III-sekretion bruges af gram-negative bakterier til at secernere proteiner ind i den inficerede celle. Sådanne proteiner er potentielt vigtige for interaktionen mellem bakterie og værtscelle og mulige vaccinekandidater, idet peptider herfra kan præsenteres for CD8+-cytotoksiske T-celler på overfladen af den inficerede celle. Da værtscellens cytoplasma ikke kan oprenses fra *Chlamydia*-inficerede celler, har det tradionelt været svært at identificere secernerede *Chlamydia*-proteiner. Dette problem blev omgået ved sammenlignende proteomanalyse af *Chlamydia*-inficerede celler og isolerede *Chlamydia*. Metoden har resulteret i identifikation af hidtil ukendte secernerede proteiner. Desuden er også ydermembranproteiner undersøgt ved proteomanalyse.

Forf.s adresse: Skovvangsvej 154 st. tv, DK-8200 Århus N.
E-mail: vandahl@medmicro.au.dk
Forsvaret fandt sted den 4. juni 2004.
Bedømmere: Professor *Ian Clarke,* England, *Peter Oluf Shiøtz,* og *Henning Løwenstein.*
Vejledere: Direktør *Svend Birkelund, Per Höllsberg* og *Gunna Christiansen.*

> **MØDEREFERATER**

Lægens funktion i hjerterehabiliteringen

Kansas City, USA, oktober 2003

Lægens rolle i hjerterehabiliteringen var i fokus på den 18. amerikanske hjerte- og lungerehabiliteringskongres. Emnet var højaktuelt i USA pga. reduktioner i refunderingsmulighederne for hjerterehabiliteringsydelser. Fremover vil de amerikanske hjerterehabiliteringsenheder alene få refunderet ydelser, hvor der er dokumenteret lægelig involvering og visitering. Med denne stramning har de amerikanske forsikringsselskaber markeret, at lægen spiller en afgørende rolle i hjerterehabiliteringen.

Øget lægeinvolvering er helt i overensstemmelse med de gældende internationale retningslinjer for organisering af hjerterehabilitering, som dog langtfra er slået igennem, hverken i USA eller i andre lande. Professor *M. King*, New York, definerede ved et velbesøgt foredrag tre overordnede lægefunktioner: den visiterende læge, den behandlende læge og lægen som leder. Foredraget synliggjorde, at alle læger har en funktion i den samlede indsats for rehabilitering af hjertepatienten.

Andre store temaer var fysisk træning af hjertesvigtspatienter og håndtering af overvægt, diabetes og risikopatienter i hjerterehabiliteringen. Der blev præsenteret to danske postere ved kongressen.

Fjerde udgave af de kliniske retningslinjer for hjerterehabilitering udarbejdet af The American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation og godkendt af The American Heart Association blev præsenteret ved konferencen.

Overordnet bar kongresindlæggene præg af amerikanernes accept af, at der i dag foreligger evidens for hjerterehabilitering. Fokus var således primært rettet imod, hvordan indsatsen bedst tilrettelægges, implementeres og kvalitetssikres. Alt i alt en velarrangeret konference med deltagelse af 2.500 amerikanske læger, sygeplejersker, fysioterapeuter, diætister og sundhedsadministratorer.

Vores deltagelse i konferencen blev muliggjort med støtte fra Hjerteforeningen og H:S Bispebjerg Hospital.

Relevante hjemmesider

www.aacvpr.org (American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation)
www.cardio.dk/sw76.asp (Dansk Cardiologisk Selskabs arbejdsgruppe om Hjerterehabilitering)
www.forebyggendesygehuse.dk (Netværk af forebyggende sygehuse: Hvad laver vi? Indsatsområdet)
www.Hjerterehabilitering.dk (Hjerterehabiliteringen, H:S Bispebjerg Hospital)

Læge Ann-Dorthe Olsen Zwisler, e-mail: ado@niph.dk
H:S Bispebjerg Hospital, Hjerterehabiliteringen,
ph.d.-studerende Anne Merete Boas Soja
Statens Institut for Folkesundhed