

Medlemmer af fibrinogen-domæne-superfamilien indgår i funktioner som koagulation, celleadhæsion, kontrol af celle-vækst samt i det medfødte immunforsvar. Funktionerne af MFAP4 og FReD-1 er ukendte. MFAP4 er tidligere identificeret i aortavæv, hvor det findes associeret til elastinmikro-fibriller. Vi påviser, at MFAP4 findes i lungens blodkar og i alveolevægge associeret til elastin, samt at proteinet binder til surfaktant protein A (SP-A). SP-A indgår i det medfødte immunforsvar og har inflammationsdæmpende effekter. Vi viser endvidere, at MFAP4 binder polyanioniske strukturer som fucoidan og dextransulfat, og at MFAP4 produceres af glatte muskelceller isoleret fra aortavæv. Dette indikerer, at MFAP4 kan interagere med glycosaminoglykaner og proteoglykaner i den ekstracellulære matrix og spille en rolle i glatte muskelcellers biologi. Vi har fremstillet mus, der mangler MFAP4-genet, og disse vil forhåbentligt bidrage til at udrede funktionen af MFAP4. FReD-1 blev identificeret ved søgning efter proteiner med homologi til MFAP4. Analyser af FReD-1's struktur viser, at proteinet er et type II-transmembranalt protein og findes som et kompleks bestående af fire FReD-1-polyeptidkæder. Proteinet er potentielt en nyopdaget scavenger receptor involveret i det medfødte immunforsvar og/eller i celle-celle eller celle-ekstracellulær matrixinteraktioner.

Forf.s adresse: Winsløvparken 25, DK, 5000 Odense C,
E-mail: aschlosser@health.sdu.dk
Forsvaret finder sted den 10. september 2004, kl. 14, Auditoriet, Winsløvparken 25, st., 5000 Odense C,
Bedømmere: BSc. *Kenneth B M Reid*, England, *Thomas Ledet* og *Søren Thue Lillevang*.
Vejleder: *Uffe Holmskov*.

Læge Jakob W. Hendel:

Intestinal ekspresion af generne for cyclooxygenase-1 og -2 samt 5-lipoxygenase ved inflammatorisk tarmsygdom

Ph.d.-afhandlingen udgår fra Medicinsk Gastroenterologisk Afdeling C, Amtssygehuset i Herlev, og er baseret på to originalarbejder og en oversigt.

Colitis ulcerosa og Crohns sygdom er inflammatoriske tarmsygdomme (IBD), hvor inflammationsprocesserne udspringer sig lokalt i tarmen. Herunder omsættes arakidonsyre dels via 5-lipoxygenase (5-LO) til leukotriener (LT), og dels via cyclooxygenase (COX-1/COX-2) til prostaglandiner (PG). Forekomsten af såvel LT som PG korrelerer med sygdomsaktivitet ved IBD. Hvorvidt dette skyldes et øget substrattilbud eller en ændret intestinal ekspresion af COX-1, COX-2 og/eller 5-LO med ændret omsætning af arakidonsyre er ikke tidligere undersøgt.

Formålet med ph.d.-studiet var: 1) at etablere metoder til bestemmelse af ekspresionen af COX-1, COX-2 og 5-LO på biopsimateriale fra rektum og 2) at belyse eventuelt ændrede forekomster af disse enzymer ved IBD. Ved RT-PCR-analyser påvist COX-2 mRNA kun ved aktiv IBD, og med en hyppig-

hed, der korrelerede med den endoskopiske sygdomsaktivitet (82% ved høj og 28% ved lav aktivitet). COX-1 og 5-LO mRNA blev påvist med samme hyppighed hos patienter og kontrolpersoner. Dette taler imod en ændret arakidonsyreomsætning ved IBD, men for at en øget forekomst af PG ved IBD skyldes øget frigivelse af arakidonsyre og omsætning via COX-2.

Forf.s adresse: Medicinsk Enhed I, Helsingør Sygehus, DK-3000 Helsingør.
E-mail: jahen@fa.dk
Forsvaret finder sted den 1. oktober 2004, kl. 14.00, i auditoriet på H:S Frederiksberg Hospital, Hovedvejen, indgang 14.
Bedømmere: *Mogens Clæsson*, *Lars Ryder* og *Stig Bondesen*.
Vejledere: *Ole Haagen Nielsen*, *Jens Vuust* og *Povl Riis*.

Tilskud til lægemidler

I medfør af § 3, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 63 af 24. januar 2000 om medicintilskud meddeler Lægemedelstyrelsen, at følgende lægemidler pr. 16. august 2004 optages på fortegnelsen over lægemidler, hvortil der ydes generelt tilskud efter sygesikringslovens § 7:

(C-07-AG-02) Carvedilol »PCD«-tabletter*,
PharmaCoDane ApS
(L-02-BG-04) Femara filmovertrukne tabletter*,
Paranova Danmark A/S
(D-10-AX-03) Finacea gel, Schering AG
(N-06-AB-06) Sertralin »1A Farma« filmovertrukne tabletter*, 1A Farma A/S
(R-03-AC-03) Terbasmin Turbuhaler inhalationspulver*,
SinGad Pharma Aps

gruppe uden klausulering over for bestemte sygdomme og

(C-10-AA-03) Pravastatin »HEXAL«-tabletter*, HEXAL A/S
(C-10-AA-03) Pravastatin »Sandoz«-tabletter*,
Sandoz GmbH
(C-10-AA-03) Pravastatin »Ranbaxy«-tabletter*, Meda AS
(C-10-AA-01) Simvastatin »NM« filmovertrukne tabletter*,
NM Pharma A/S

gruppe klausuleret til bestemte sygdomme. En betingelse for at opnå tilskud er, at lægen har skrevet »tilskud« på recepten.

Denne bestemmelse trådte i kraft den 16. august 2004.

*) Omfattet af tilskudsprissystemet.