

Vi har gleden av å invitere til et forskningsseminar i anledning prof. Per Brandtzægs 70-årsdag.

Per Brandtzæg har vært en av pionerene innen fagområdet ”mucosal immunology” og det har derfor ikke vært vanskelig å få samlet flere internasjonalt ledende forskerne innenfor dette fagfeltet til Oslo for å hedre Per. Vi kan derfor ønske velkommen til et seminar av meget høy internasjonal kvalitet med 10 ”cutting edge” foredrag som vil reflektere noen av Pers interesseområder gjennom de siste 40 år.

Per startet sin forsker-karriere i Birmingham, Alabama på 60-tallet under veiledning av dr. Frederick W. Kraus. Hans tidlige arbeid var fokusert på å bestemme lokaliseringen av immunoglobuliner (IgG, IgA og IgM) i vevssnitt ved hjelp av immunfluorescens-teknikk. Han kom etter sitt opphold i USA til Rikshospitalet hvor han fra 1965 bygget opp ”Laboratorium for Immunohistochemistry and Immunopathology” (LIIPAT) som i dag er et internasjonalt anerkjent laboratorium. Pers interesseområder har vært mange, men er i hovedsak fokusert på forståelse av slimhinnenes normale immunologiske funksjoner og immunpatologien ved ulike sykdomsprosesser i tarm og luftveier. Pers kanskje største oppdagelse som forsker var da han i begynnelsen av 70-tallet lanserte en modell for hvordan IgA og IgM ble transportert over epitelcellebarrieren i slimhinnene. Dette førte til flere artikler i både Science og Nature som skapte betydelig internasjonal oppmerksomhet.

Selv om Per har arbeidet med problemstillinger relatert til både tarm og luftveier vil dette seminaret være fokusert på problemstillinger vedrørende tarmens normal funksjon og sykdommer relatert til tarmslimhinnen – først og fremst IBD og cøliaki. Dette seminaret vil derfor være en unik mulighet for gastroenterologer og forskere med interesse for immunologiske prosesser i tarmslimhinnen til å høre en serie med ”state of the art” foredrag.

Velkommen.

Inger Nina Farstad, Guttorm Haraldsen, Frode L. Jahnsen, Finn-Eirik Johansen

Institutt og Avdeling for patologi, Det medisinske fakultet, UiO
Rikshospitalet – Radiumhospitalet Helseforetak

**SCIENTIFIC PROGRAM, AUDITORIUM 2 (RED) RIKSHOSPITALET
FRIDAY JUNE 9TH**

- 9:30** OPENING
Jacob B. Natvig, Professor Emeritus, University of Oslo. Norway.
- 9:40** KEYNOTE LECTURE: *IgA – in and out.*
Andrew Macpherson, McMaster University. Hamilton, Canada.
- 10:25** *Mucosal decision for immunity, tolerance and infection.*
Hiroshi Kiyono, University of Tokyo. Japan.
- 11:00** **Coffee break**
- 11:20** *The follicle-associated epithelium and antigen sampling in the intestine.*
Marian Neutra, Harvard Medical School. Boston, USA.
- 11:55** *Lymphocyte homing to the gut.*
Sirpa Jalkanen, University of Turku. Finland.
- 12:30** **Lunch on your own**
- 13:50** *The participation of innate immunity in celiac disease and IBD.*
Helena Tlaskalova, Academy of Sciences of the Czech Republic.
- 14:25** *Gluten: (Un)tasty food for the immune system.*
Ludvig Sollid, University of Oslo. Norway.

SATURDAY JUNE 10TH

- 10:00** *Innate immunity and susceptibility to mucosal infection in the urinary tract.*
Catharina Svanborg, University of Lund. Sweden.
- 10:35** *HIV infection: a paradigm for T cell dysregulation in the intestinal mucosal immune system.*
Martin Zeitz, Charite Universitätsmedizin Berlin. Germany.
- 11:10** **Coffee break**
- 11:30** *Switching off T cells in normal and inflamed human gut.*
Thomas T. MacDonald, University of Southampton School of Medicine, Great Britain.
- 12:05** *IgG – out and in (with antigen!)*
Richard S. Blumberg, Harvard Medical School, Boston, USA.