

Styret i NSI

Vi har funnet følgende artikkel verdig til prisen som beste artikkel publisert av NSI-medlem i 2005:

Holmøy T, Fredriksen AB, Thompson KM, Hestvik AL, Bogen B, Vartdal F.
Cerebrospinal fluid T cell clones from patients with multiple sclerosis: recognition of idiotopes on monoclonal IgG secreted by autologous cerebrospinal fluid B cells.
Eur J Immunol. 2005 Jun;35(6):1786-94.

Holmøy og Fredriksen deler førsteforfatterskapet og er begge medlemmer av NSI. De bør følgelig begge få prisen.

Artikkelen beskriver et interessant samspill mellom T- og B-celler i cerebrospinalvæsken fra to MS pasienter. Forfatterne har lyktes med å generere monoklonale antistoffproduserende B-cellekloner fra spinalvæsken. De viser videre hvordan den samme spinalvæsken inneholder T-celler som er reaktive mot idiotoper (Id) på disse antistoffene. Basert på funnene fremsetter de en hypotese om Id-drevet T-B celle samspill ved autoimmun sykdom generelt og ved MS spesielt. Artikkelen representerer et originalt og viktig steg videre i MS-forskningen, et felt hvor det er vårt inntrykk at det har skjedd relativt lite den senere tiden, og må antas å bane veg for nye studier innen dette feltet. Id-drevet T-B celle samspill har i stor grad vært studert i ekseperimentelle modeller. Dette arbeidet peker på betydningen av dette samspillet også ved klinisk sykdom. Arbeidet er således et viktig bidrag i skjæringspunktet mellom basalforskning og klinikk.

28.april 2006.

Steinar Funderud (sign)

Vibeke Videm (sign)

Tom Eirik Mollnes (sign)