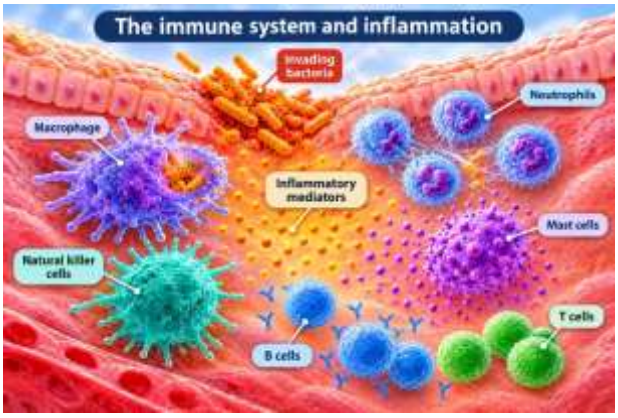
NATURHISTORISK FORENING
FOR NORDSJÆLLAND

Immunsystemet og inflammation!

Foredrag af Mads Gyrd-Hansen
Onsdag 2. december kl. 19.30



Immunsystemet har til opgave at beskytte os mod infektioner og dermed at forhindre at vores organisme overtages af andre organismer. Aktivering af immunsystemet leder til inflammation (betændelsestilstande) som i udgangspunktet er beskyttende, men som desværre også kan lede til sygdomme; herunder autoimmune og autoinflammatoriske sygdomme, og allergier.

Min forskningsgruppe undersøger, hvordan kroppen styrer sine immunreaktioner – særligt de processer, der afgør, hvornår inflammation startes og stoppes. Vi er især interesserede i, hvordan visse signalmolekyler i vores celler holder immunsystemet i balance. Målet er at forstå, hvad der går galt i denne balance ved betændelsessygdomme.

Jeg vil give en overordnet beskrivelse af immunsystemet og de processer, der leder til inflammation. Derudover vil jeg give nogle eksempler på, hvordan vi som forskere prøver at påvirke immunsystemet til at finde nye behandlinger af sygdomme.



Mads Gyrd-Hansen er uddannet kandidat i Biokemi fra Københavns Universitet og færdiggjorde sin PhD ved Kræftens Bekæmpelses forskningscenter i 2005. Herefter tog han til England som postdoc ved Institute of Cancer Research i London. I 2008 vendte han hjem Københavns Universitet hvor han blev lektor og selvstændig forsker i 2011. I 2013 flyttede Mads Gyrd-Hansen sin forskningsgruppe til Ludwig Institute for Cancer Research ved University of Oxford i England. Efter syv år i Oxford, vendte han i 2020 tilbage til Københavns Universitet som professor og leder af gruppen for Molekylær Immunologi og Inflammation ved det nyetablerede forskningscenter; LEO Foundation Skin Immunology Research Center.

Hvem Mads Gyrd-Hansen, M.Sc., Ph.D., Professor, Københavns Universitet

Hvornår Onsdag 2. december 2026

Hvor Kedelhuset, Fredensvej 12 B, 3400 Hillerød

Deltagelse Medlemmer gratis. Gæster 50 kr. Bibliotekklubmedlem 45,

Tag gerne lidt med til pausen!