

”Om fremtiden! Men Herre Gud, den vet vi jo slett ingen ting om.”

Henrik Ibsen



”Nei, men det er ett og annet å si om den likevel.” hører jeg Per Sunderland – i Eilert Løvborgs skikkelse – replisere oppe fra prøvesalen. I det jeg runder hjørnet på Nationaltheatret, tenker jeg på at det var her Wenche Foss og Per Sunderland innstuderte sine roller i Hedda Gabler for ganske nøyaktig 50 år siden - før premieren på gjestespillet under Festspillene i Bergen i 1960. Jeg krysser Karl Johans gate, går opp på det andre fortauet og skotter over mot klokken i vinduet, den som Ibsen stilte sitt lommeur etter på sine daglige vandringer på vei fra Arbins gate til Grand for over 110 år siden.

Dette er historisk grunn. Jeg er likevel ikke her av *historisk* interesse. Jeg har kommet for å høre på mannen som rolig og tenksomt rusler fram og tilbake foran inngangen til det gamle akademiske palass, og hva han skal fortelle om fremtiden. Han har ett og annet å si om den.

Inne i urbygningen forteller professor i immunologi Bjarne Bogen de vel 30 fremmøtte at immunforsvaret hele tiden er i virksomhet for å nedkjempe begynnende krefttilfelle i kroppen, og at det som regel lykkes i sin kamp. Jeg forstår at kroppens immunforsvar er et sterkt forsvar, sterkere enn vårt militære forsvar var for 70 år siden. Uten av vi vet det og kjenner det og noen sinne får vite om det nedkjempes spede krefttilfelle hele tiden. Av og til svikter det likevel, bl.a. når antigenene ved kreftmutasjonene blir for svake og toleransen utslukker immunresponsen.

Bogen forklarer enkelt og tålmodig om hvordan vi kan hjelpe immunforsvaret ved å høste dendritiske celler og laste opp antigener for å aktivere dem og T-cellene. Han forteller om dyrking av pasientenes egne T-celler etter at de beste av dem er valgt ut og om å bruke DNA vaksiner til å lage både ”kjerre og last” for å transportere antigen til de dendritiske cellene slik at de kan aktivere T-cellene på naturlig vis. Ulike teknologier i ulike faser på vei mot en klinisk hverdag.

De fremmøtte får en grundig og klargjørende innføring i dette fremtidsfeltet. Mye undring og forventning bæres ut i våren etter denne kunnskapstimen. ”You can never hold back spring” tenker jeg igjen og igjen.

Der tiden krysser Karl Johan henger en klokke. Den tikker fast og rolig mot fremtiden. Innenfor står professor Bogen, han pålegges ikke å vite noe om fremtiden. Allikevel vil jeg tro at han gjør det. En mann spør; ”*Kan vaksiner brukes til å behandle en sykdom?*” Bogen forteller at kreftvaksiner vil bli vil bli vanlig og brukt ved flere kreftformer.

Bioteknologiselskapet Dendreons kreftvaksine kan komme til å bli brukt i pasienter med prostatakreft allerede senere i år – dersom FDA gir tillatelse til det i løpet av de neste to ukene. Derfor verdsettes Dendreon nå til **mer enn NOK 30 mrd.** – før de har solgt sin første vaksine.



Vil du vite mer om Bogens arbeid med kreftvaksiner i selskapet Vaccibody, ta kontakt med BMI (Biomedisinsk Innovasjon). Ønsker du å vite mer om investeringer i utviklingen av kreftvaksiner, og andre nye måter å behandle kreft på, ta kontakt med oss i Sigma. Vi pålegges å vite noe om fremtiden. Det forventes av oss som skal leve av å diskontere fremtiden - og dens kontantstrømmer - at vi har ”ett og annet å si om den...”