

Teknologiske fremskritt modnes omtrent som multer...

Modningstiden for nye teknologier og multer er lang, for en aksjetrader, noe i overkant av en evighet. Men om du ferdes der multene bor og gror, kan du se at de spirer og blomstrer og hvordan kartene langsomt formes og farges til bær.

Skal du plukke dem, må du finne dem. Skal du finne dem, må du lete. Det gjelder både multer og teknologier. Skal du lete, må du ferdes på myrene. Det gjelder multer. Teknologier finner du andre steder. – Hvor det er?

I hovedsak i forskningsmiljøene og innovative småselskap som vokser ut av dem, men også inne i helsegigantenes dype skoger, like i nærheten av hodeskallegrøtten.

Vi kaller det teknologier – det dreier seg om nye medisinske måter og muligheter, forskning som blir til klinisk praksis og medisinsk hverdag. En av de nyeste "bioteknologiene" kalles siRNA – "small interfering RNAs" eller RNAi – "RNA interferens". Hørt om det før?

Nå skriver det ledende forsknings- og teknologitidsskriftet Nature 22. april at *"the scientific community now seems convinced that small RNAs will become therapies, if new tools can help these large molecules to make it safely into cells"*.

Hva er det som får Nature til å hevde noe slikt? Vi tror det må være resultatene fra forsøk med bruk av denne teknologien i mennesker. 15. april presenterte Nature dokumentasjon fra bioteknologiselskapet Calandos kliniske studie med en kombinasjon av nanoteknologi og RNAi. RNA interferens er et forskningsfelt som allerede har høstet en Nobelpris og kan bli like viktig medisinsk som monoklonale antistoffer.



Verdensledende selskap i helsesektoren har sine oversikter over "emerging technologies" - teknologiområder hvor de ønsker å delta i utviklingen. Har de ikke egne team innen feltene, overvåker de andres aktiviteter tett og nøye.

Legemiddelgiganten Roche har RNAi på sin [liste over "emerging technologies"](#), kanskje helt øverst på listen til og med.

I Sigma har vi også slike oversikter. På listen for helsesektoren står det bl.a. SC, NGS og RNAi. Stamceller, neste generasjon gensekvensering og RNA interferens betyr det. NGS er allerede et modent kommersielt teknologiområde. Sigma Life Sciences er investert der. Illumina er ledende og rapporterte tall som markedet likte godt i går. Kreftvaksiner står det også i vår oversikt. **I går fikk Dendreon godkjent verdens første kreftvaksine.** Aksjekursen steg 25 %.

Nature forteller oss at RNA interferens er et område som er i ferd med å modnes - dersom nye metoder for å levere RNA kan utvikles.

Sigma Life Sciences er ikke et Venture fond. Fondets midler investeres ikke i tidlig fase av utviklingen av teknologier. Vår strategi er å plukke multene når de er modne, og helst før andre har ribbet myrene.

De største medisinske oppdagelser ligger foran oss. Det gjør også våre beste investeringsmuligheter.