

1980-tallet: Oppdaget viktig protein – 2016: Storavtale med MSD

Globalt farmasiselskap skal ta norsk e-helseteknologi ut i Europa

Calpro-gründerne oppdaget proteinet som ble en internasjonalt anerkjent markør for diagnostisering og behandling av IBD-tarmsykdommer. Nå har selskapet inngått en storavtale med MSD, et av verdens største farmasiselskaper, om leveranse av e-helseteknologien CalproSmart. Med den kan pasienten overvåke sykdommen hjemme og rapportere til legen via mobilen.

- Dette er utrolig inspirerende, særlig fordi flere IBD-pasienter kan få bedre livskvalitet og raskere medisinsk oppfølging. Men også fordi det innebærer en stor mulighet for et lite selskap som Calpro, sier Anne Thjømøe, arbeidende styreleder i Calpro.

IBD (Inflammatory Bowel Disease) er fellesbetegnelsen på kroniske betennelsessykdommer i tarmen og de to vanligste er ulcerøs kolitt og Crohns sykdom.

Oppdaget Calprotectin

På 80-tallet oppdaget legene Inge Dale og Magne K. Fagerhol ved Ullevål sykehus et protein i hvite blodceller som de døpte calprotectin. Det slippes ut i avføringen når Crohns- og ulcerøs-pasienter får betennelse i tarmen. Oppdagelsen har fått stor betydning for gastromedisin på verdensbasis.

I 1993 grunnla Inge Dale og to kollegaer Calpro og utviklet teknologi for måling av proteinnivå i avføringsprøver. Det viser graden av betennelse og dermed hvor syk pasienten er. De såkalte ELISA-testene (Enzyme-linked immunosorbent assays) brukes nå i store deler av verden for å overvåke sykdommen og gi nøyaktig behandling, i tillegg til å skille IBD fra beslektede IBS (Irritable bowel syndrome) i diagnostiseringsfasen.

Testene har også redusert behovet for ubehagelige og kostbare undersøkelser som magetømming med koloskopi, hvor tarmen undersøkes med fiberoptisk kabel, en undersøkelse som hos barn krever narkose.

Smartere prosess

Til nå har Crohns- og Ulcerøs-pasienter måttet reise til sykehuset eller sende inn avføringsprøver, som kan ta flere uker å få svar på. Med den nyutviklede hjemmetesten CalproSmart kan pasienten selv måle proteinnivået, få vite og sende resultatene til allmennlegen umiddelbart via en applikasjon på mobilen.

- Teknologien frigjør kapasitet i helsevesenet fordi en del konsultasjoner kan gjøres per telefon. Pasienten får også raskere og mer tilpasset medisinsk oppfølging. Testen kan vise tilbakefall før pasienten selv merker symptomene og legen kan iverksette medisiner i henhold til testresultatene, forteller Inge Dale. Han er Calpro-gründer, protein-oppdager og lege med doktorgrad innen calprotectin-analyse.

Leveranseavtalen med MSD innebærer at den norskutviklede e-helseteknologien kan distribueres i hele Europa. Så mange som 2,5 – 3 mill. mennesker i Europa antas å ha IBD, og mange gastroenterologer mener at IBD-pasienter bør testes minst fire ganger i året*. Avtalen har følgelig et reelt potensial.

- Digitalisering i helsesektoren for effektivisering og bedre pasientløsninger er et viktig satsingsområde for den farmasøytiske industrien og myndigheter. Vi er et lite selskap og veldig stolt av å ha utviklet fremtidsrettet teknologi som nå får en europeisk posisjon, sier Inge Dale.

Slik fungerer CalproSmart:

Pasienten får opplæring av en gastrosykepleier og et testkit med hjem. En avføringsoppsamler monteres på toalettet, en prøvetakingspinne stikkes inn i avføringen og deretter i et reagensrør med en spesiell væske. Da dannes et ekstrakt som dryppes på en hurtigtestkassett. Etter 15 minutter fremkommer to fargelinjer som fotograferes via en applikasjon på mobilen. Applikasjonen gir umiddelbart resultat på mobilskjermen hvor grønn, gul og rødt indikerer hhv. mild, moderat og alvorlig grad av betennelse. I tillegg vises calprotectinverdien i milligram per kilo. Pasienten trykker så på «send» og resultatet sendes rett til behandlende lege. Se informasjonsfilm her:

<https://calpro.no/products/calprosmart-home-testkit>

For ytterligere informasjon, kontakt:

Anne Thjømøe, arbeidende styreleder

Mobil: 977 33 751

E-post: athjomoe@calpro.no

* Kapittel 7, Telemanagement of Inflammatory Bowel Disease - Journal

Om Calpro

Calpro ble etablert i 1993 av utviklerne ELISA-teknologien som måler calprotectinnivå i avføringsprøver. Selskapet er markedsleder i USA og har en sterk posisjon i Europa. Calpro har åtte ansatte og er familie- og ansatteid. For mer informasjon, se www.calpro.no

Om MSD

At MSD we believe the most important thing we make is a difference. We operate in more than 140 countries and through our prescription medicines, vaccines, biologic therapies, and animal health products we work with customers to bring innovative healthcare solutions to those who need them the most. We also demonstrate our commitment to increasing access to healthcare through far-reaching policies, programmes and partnerships. The company is known as Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA in the United States and Canada. Everywhere else, we are known as MSD. Simponi® is a Registered Trademark owned by Johnson & Johnson and licensed to Merck and Co., Inc. (known as MSD outside the US and Canada), Kenilworth, New Jersey, USA.