

Jakter penger til ny Alzheimers-medisin

BIOTEK: Utbrytere fra biotek-selskapet Lytix Biopharma vil løse Alzheimers-gåten gjennom et nytt selskap. Gründerne tror de sitter på et fremtidig høyvolumprodukt.

JEANETTE E. H. HAMMER
JEANETTE.HAMMER@FINANSVISEN.NO

– Dette skal bli livsverket mitt, så jeg satsar alt jeg har, sier Pharnasum Therapeutics-gründer Anders Fugelli (45).

Han holder for tiden til i leide lokaler i Forskningsparken i Oslo, men håper å sitte på det som kan bli en fremtidig løsning på Alzheimers-gåten.

Sammen med John Sigurd Svendsen bryter Fugelli ut av det Tromsø-baserte bioteknologiselskapet Lytix Biopharma for å starte på nytt. Svendsen er en av to gründere bak Lytix Biopharma. Med seg på laget har de to av Fugellis gamle kolleger fra legemiddelselskapet GlaxoSmithKline. De tar sikte på å være et internasjonalt selskap.

Før påske presenterte Fugelli det nystartede selskapet på konferansen Anglonordic Biotech i London, der han fortalte tilhørerne at Pharnasum har funnet virkestoffet til et mulig høyvolumprodukt.

Trenger penger raskt

Selskapet skal videreutvikle et molekyl som kan forsinke sykdomsutviklingen for pasienter med mild kognitiv svikt.

For å påvise virkning, ønsker selskapet å gjennomføre kliniske studier med pasienter med Downs syndrom, fordi denne pasientgruppen rammes av demens i tidlig alder.

Molekylet ble oppdaget i forbindelse med et av Lytix Biopharmas prosjekter. Selskapet driver med behandling av bakterieresistens og en ny form for kreftbehandling. Behandling av Alzheimers ligger derimot langt utenfor selskapets kommersielle strategi.

– Jeg visste raskt at jeg ville jobbe videre med dette. Etter en stund ble vi enige om å skille ut selskapet, sier Fugelli.

Han eier omtrent 25 prosent av det nystartede selskapet, som venter på sin første patentgodkjennelse. Pharnasum har overtatt offentlige forskningsmidler tilsvarende 1.400 000 kroner fra Lytix Biopharma, men er avhengig av å matche beløpet fra andre investorer i løpet av noen måneder for at det skal utbetales.

Ønsker rask exit

Fugelli er opptatt av å ikke ha for mange små aksjonærer, men heller

Alzheimers

- Sykdommen innebærer tap av nerveceller i hjernebarken.
- Tilstanden er irreversibel og blir gradvis verre, og gir svekket hukommelse, kognitiv svikt og personlighetsendringer.
- Det finnes ingen helbredende behandling, til tross for omfattende forskning.

noen få institusjonelle.

– Vi er opptatt av at investorer skal ha en mulig exit, og at den ikke skal ligge for langt frem i tid, sier Fugelli.

Han håper det fremtidige produktet kan være ferdig i klinisk fase 2 i 2020, noe han anser som et konservativt mål.

– Mulig exit er for eksempel et oppkjøp eller en børsnotering, uten at vi foretrekker det ene fremfor det andre, sier Fugelli, som skisserer en burn-rate på i overkant av 20 millioner årlig frem til den tid.

– Vi håper å finne gode samarbeidspartnere før den tid, og vi er allerede i samtaler med noen av de største legemiddelselskapene i verden, sier han.

Tenker nytt

Det er forventet at antallet demensdiagnoser vil doble seg i Norge innen 2030, på grunn av økt levealder og befolkningsvekst. Trenden er lik internasjonalt. Over halvparten av alle pasienter med demens har Alzheimers sykdom. I utviklede land er Alzheimers en av sykdommene som koster samfunnet mest.

I hjernen hos individer med Alzheimers sykdom finner man to viktige sykdomstegn: proteinavleiringer utenfor nerveceller i form av amyloidplakk, og floker av tauprotein inne i celler. Fokuset de siste årene har vært på å utvikle legemidler rettet mot plakk, men disse har ikke gitt effekt i kliniske studier. Forskere og legemiddelselskap retter nå oppmerksomheten mot flokene av tauprotein.

– Vårt mål er å utvikle et legemiddel som skal normalisere disse tautflokene, sier Fugelli.

■ **Markedet dobles innen 2030**



VIL LØSE GÅTEN: Pharnasum-gründer Anders Fugelli tror han kan sitte med svaret for Alzheimers-pasienter. Her med Unni Hjelmland, adm. direktør i Lytix Biopharma.