

## Nytt Medeonbolag satsar på effektivare vacciner

Årsgamla BTB Pharma på Medeon utvecklar vacciner mot autoimmuna sjukdomar som typ 1-diabetes och multipel skleros. Vaccinen testas i två pågående prekliniska djurstudier som fått finansiering av LU Innovation System och Almi.



– Får vi positiva resultat kommer vi söka patent och gå vidare och hitta investerare eller gå till läkemedelsföretag, säger grundaren och den före detta Novo Nordisk-medarbetaren Thomas Bäckström till Rapidus.

Autoimmuna sjukdomar uppkommer på grund av ett överaktivt immunförsvar som attackerar kroppens egna celler eller vävnader.

– Jag har hittat biologiska substanser som slår ut, eller inhiberar cellerna som förstör det kroppsegna, och det är det vi tittar på nu, säger Thomas Bäckström.

BTB Pharmas vaccin är så kallade tvåkomponentsvaccin, i dem används preparat som redan finns på marknaden, men som i dag används var för sig.

– I tidigare studier såg vi att vi kunde använda en tusendel av preparaten om man kopplar ihop dem, och få samma eller till och med bättre effekt. Ihopkopplingen gör vårt vaccin unikt, säger Thomas Bäckström.

I samarbete med Dan Holmberg, professor i autoimmunitet på medicinska fakulteten vid Lunds universitet, testas ett vaccin mot typ 1-diabetes. LU Innovation System har skjutit till 120.000 kronor till studien.

Den andra studien fokuserar på multipel skleros och genomförs i samarbete med en dansk doktor i molekylär- och cellulär farmakologi vid Köpenhamns universitet. Där bidrar Almi med 50.000 kronor.

Emily Binks

### Bransch:

» [Läkemedel](#)

### Företag:

» [Almi](#) » [BTB Pharma](#) » [Köpenhamns universitet](#) » [LU Innovation System](#) » [Lunds universitet](#) » [Novo Nordisk](#)

### Personer:

» [Dan Holmberg](#) » [Thomas Bäckström](#)