



Pressrelease
2014-01-30

ChronTechs behandlande hepatit D-vaccin aktiverar immunsvaret som slår ut leverceller vilka producerar delar av hepatit D virus

ChronTech kan nu visa att det första egna behandlande vaccinet mot hepatit D virus (HDV) infektion aktiverar immunsvaret som kan gå in i levern och slå ut leverceller som producerar delar av HDV i musmodell. Detta är ett viktigt första proof-of-concept *in vivo* att vaccinet har förmåga att aktivera immunsvaret som kan känna igen och verka antiviralt mot HDV-infekterade celler. Att eliminera HDV-infekterade celler är ett mål med HDV-behandling. En fortsatt intensiv utveckling av vaccinet pågår. ChronTech avser att utveckla både ett behandlande vaccin mot HDV och ett skyddande vaccin mot HDV som kan ges till de ca 300 miljoner kroniska bärare av hepatit B virus (HBV) för att förhindra att de blir smittade med HDV. HDV förvärrar leverskadan hos den som är HBV-infekterad.

"Vi är mycket nöjda med hur utvecklingen av våra hepatit D-behandlingar fortlöper", säger ChronTechs VD Anders Vahlne.

I dag finns ingen bra behandling mot HDV. En två-årsbehandling med alfa-interferon kan endast bota 25 % av patienter med kronisk HDV-infektion. Endast läkemedelskostnaden för varje botad patient ligger således på över 500 000 SEK. Globalt uppskattas att det finns 15 miljoner patienter med kronisk HDV-infektion. HDV är en så kallad viroid, vilket innebär att HDV är ett defekt virus som endast kan föröka sig i celler som är infekterade med hepatit B. Dagens HBV-vaccin kan skydda mot både HBV och HDV om man inte redan är infekterad med HBV. HBV-vaccin kan tyvärr inte förhindra en HDV-infektion hos den som redan bär på HBV. Således behövs idag både en bättre behandling mot HDV-infektioner och ett vaccin som kan förhindra att HBV-bärare blir smittade av HDV. ChronTech arbetar aktivt med att utveckla båda dessa typer av behandlingar.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Anders Vahlne, VD & Forskningschef, ChronTech Pharma AB
Mobil: +46 709 28 05 28
E-post: anders.vahlne@chrontech.se

Om ChronTech

ChronTech har tagit fram och vidareutvecklar en ny patentsökt typ av injektionsnål för ett mer effektivt upptag av genetiska vacciner (IVIN) samt vaccin och terapi mot hepatit D-virus. ChronTech är också delägare i den nya plattformsteknologin RAS[®]. ChronTechs aktie är listad på First North. Remium Nordic AB är Certified Adviser för ChronTech. För mer information, se www.chrontech.se