

Första vetenskapliga publikation som visar behandlingspotential för en substans som möjliggör upplösning vid virusinfektion hos människa

SynAct Pharma AB (Nasdaq Stockholm: SYNACT), ett bioteknikföretag i klinisk fas som fokuserar på att lösa inflammation genom selektiv aktivering av melanokortin-systemet, meddelar idag att kliniska och prekliniska data har publicerats i en vetenskapligtidskrift som stöder potentialen för bolagets ledande substans resomelagon (AP1189) som ett nytt innovativt behandlingsalternativ för att kontrollera virusinducerad hyperinflammation, inklusive COVID-19-infektion.

I den referentgranskade artikeln, publicerad i British Journal of Pharmacology, anges det att artikeln är den första vetenskapliga publikationen i litteraturen som visar behandlingseffekter av en molekyl som möjliggör upplösning vid infektion hos människor.

Huvudsakliga resultat i artikeln:

- Resomelagon minskadesignifikant sjukdomsaktiviteten i en djurmodell av betacoronavirus-inducerad (MHV-A59-virus) lunginfektion, och i en djurmodell av SARS-CoV-2-virus inducerad lunginfektion.
- Resomelagon minskade signifikant den proinflammatoriska aktiviteten hos mononukleära celler (monocyter och lymfocyter) i perifert blod från människa som utsatts för SARS-CoV-2-virus.
- I en randomiserad klinisk prövning (RESOVIR-1-studien) på COVID-19-patienter minskade resomelagon signifikant tiden för återhämtning av andningsinsufficiens (mätt som tid till normalisering av syremättnad vid andning i omgivande miljö) och minskade signifikant tiden till utskrivning från sjukhus jämfört med placebobehandling hos patienter, som trots standardbehandling, inklusive lågdos glukokortikoidbehandling, utvecklat svår andningsinsufficiens.

”Som framhålls i artikeln är detta den första referentgranskade vetenskapliga rapporten som visar effekterna av en substans som möjliggör upplösning i samband med allvarlig infektion hos människor”, säger Thomas Jonassen, CSO på SynAct Pharma och medförfattare till artikeln. ”De uppmuntrande resultaten visar att resomelagon har potential att återbalansera det inflammatoriska svaret vid allvarlig virusinfektion, vilket inte bara ses hos Covid-19-infekterade patienter utan vid ett flertal virusinfektioner, bland annat svår influensa och denguefeber. Vi kommer därför, parallellt med den fortsatta utvecklingen av substansen i fas 2b studien ADVANCE i reumatoid artrit, att fortsätta undersöka substansens potential inom virusinfektioner inom ramen för RESOVIR-samarbetet.”

”Jag är mycket glad över dessa resultat. Även om vår prioritet är att fortsätta utvecklingen av resomelagon inom RA så genererar dessa mycket intressanta data möjligheter inom andra indikationer med svåra virusinfektioner. Detta stärker ytterligare våra möjligheter att hitta partnerskap med stora läkemedelsbolag, eller att erhålla ”soft money” för att bedriva dessa aktiviteter”, säger Jeppe Øvlesen, VD för SynAct Pharma.

Publikationen är baserad på data som genererats som en del av RESOVIR-samarbetet, ett vetenskapligt och kliniskt utvecklingsarbete mellan University of Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasilien, William Harvey Research Institute, London, Storbritannien och SynAct Pharma.

Länk till artikeln i British Journal of Pharmacology: <https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/bph.17322>

eller via Pub Med: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39159951/>

För ytterligare information vänligen kontakta:

Jeppe Øvlesen

VD, SynAct Pharma AB

Telefon: + 45 2844 7567

E-post: investor.relations@synactpharma.com

Om SynAct Pharma AB

SynAct Pharma AB (Nasdaq Stockholm: SYNACT) är ett bioteknikbolag i klinisk fas med fokus på upplösning av inflammation genom selektiv aktivering av melanokortinsystemet. Bolaget har en bred portfölj av orala och injicerbara selektiva melanokortinagonister som syftar till att inducera antiinflammatorisk och inflammationsdämpande aktivitet för att hjälpa patienter att uppnå immunbalans och övervinna sin inflammation. För mer information: www.synactpharma.com.

Bifogade filer

[Första vetenskapliga publikation som visar behandlingspotential för en substans som möjliggör upplösning vid virusinfektion hos människa](#)