

## Positiva resultat visar att C21 kan bli ett viktigt komplement till vacciner mot COVID-19

Göteborg, 21 december 2020 - Vicore Pharma Holding AB (publ), som utvecklar innovativa läkemedel mot allvarliga lungsjukdomar, presenterar idag ytterligare positiva resultat från ATTRACT-studien, som först rapporterades den 8 december, 2020. Resultat från fortsatta analyser visar återställande av lungfunktion vid COVID-19 med bolagets läkemedelskandidat C21 och indikerar att C21 kan bli ett viktigt komplement till vacciner för att stoppa COVID-19-pandemin. En webbsändning kommer att hållas i eftermiddag kl 15:00 CET (09:00 EST).

Den fortsatt stora ökningen av COVID-19, med över 600 000 nya smittade och 10 000 dödsfall dagligen världen över, har resulterat i ett akut behov av ett säkert och effektivt oralt läkemedel som komplement till de nyligen lanserade vaccinerna.

“Det kritiska momentet vid COVID-19, som gör att sjukdomen skiljer sig från en vanlig förkylning, är spridningen till de distala luftvägarna, med andnöd och behov av syrgas som följd”, säger **Carl-Johan Dalsgaard, VD i Vicore Pharma**. “Våra resultat visar tydligt att C21 i tillägg till kortikosteroider kan återställa lungfunktionen och normalisera gasutbytet. Ett säkert oralt läkemedel med sådana egenskaper kan bli ett viktigt komplement till vacciner för att stoppa pandemin”.

### Resultatsammanfattning:

- Effekten av C21 på syrgasbehovet ökade gradvis, och **riskan för att patienter behövde syrgas minskade således med 40% (p = 0,057) i slutet av 7-dagarsbehandlingen och med 57% (p = 0,014) vid dag 8** efter start av behandlingen.
- **Vid slutet av studien, ungefär en vecka efter sista dosen av C21, var effekten ännu tydligare** med en patient i C21-gruppen som fortfarande behövde syrgas jämfört med 11 i placebogrupper - **en minskning med >90% (p<0,002)**.
- I undergruppen av patienter som behövde syrgas (cirka 30 patienter per behandlingsgrupp), visade C21 en mer uttalad **minskning av CRP** (C-reaktivt protein) jämfört med placebogrupper, en effekt som var **statistiskt signifikant** vid den fördefinierade 10%-nivån.
- Som rapporterades den 8 december så fanns en **tydlig trend att C21 minskade behovet av respiratorbehandling. C21 tenderade även att minska dödligheten** och hade en **gynnsam biverkningsprofil**.

Det minskade behovet av syrgas talar för att C21 stoppar virusinducerade patologiska processer i de distala luftvägarna och därigenom återställer lungfunktionen. Förbättringen utvecklades gradvis



och blev mer uttalad efter behandlingsperioden, och resultaten antyder att C21 även kan förebygga de virusorsakade lungskadorna och därmed utvecklingen av COVID-19.

### **Webbsändning**

Vicore Pharma kommer att hålla en webbsändning för att presentera utfallet från studien idag kl. 15:00 CET (9 am EST). Sändningen är tillgänglig via länken:

<https://financialhearings.com/event/13570>

Presentationen kommer att finnas tillgänglig innan webbsändningen på:

<https://vicorepharma.com/investerare/events-presentationer/>

### **Studiedesign**

ATTRACT (Angiotensin II Type Two Receptor Agonist COVID-19 Trial), en randomiserad dubbelblindad och placebokontrollerad studie, genomfördes på 106 inlagda patienter med diagnostiserad coronavirus SARS-CoV-2-infektion (bekräftad med PCR-test). Patienterna, som vid studiens inledning hade tecken på akut luftvägsinfektion men inte krävde respiratorvård, behandlades med 100 mg C21 (n=51) eller placebo (n=55) två gånger per dag under sju dagar i tillägg till standardbehandling (behandlande läkares val). Behandlingsgrupperna var väl balanserade avseende ålder och kön och nästan alla patienterna fick behandling med kortikosteroider.

### **Första substansen i sin klass**

C21, den första substansen i sin klass av typen orala småmolekylära angiotensin II typ 2 receptor (AT2R)-agonister, aktiverar den skyddande delen av renin-angiotensinsystemet (RAS). C21 har visat robusta effekter i human IPF-drabbad lungvävnad, och en fas II-studie i IPF-patienter har nyligen inletts. Med tanke på att AT2R-aktivering har terapeutisk potential i ett antal ytterligare indikationer med betydande behov har Vicore intensifierat ansträngningarna att utveckla uppföljningsmolekyler med olika profiler.

### **Anslag från LifeArc**

Vicore har erhållit anslag motsvarande ca 18.5 MSEK från den brittiska välgörenhetsorganisationen LifeArc för genomförandet av ATTRACT-studien. Läs mer om deras forskningsfond för att adressera utmaningarna med COVID-19; <https://www.lifearc.org/funding/COVID-19-funding-2/>

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

### **Vicore Pharma Holding AB**

Carl-Johan Dalsgaard, VD

T: 070 975 98 63

E: [carl-johan.dalsgaard@vicorepharma.com](mailto:carl-johan.dalsgaard@vicorepharma.com)



**Optimum Strategic Communications**

Mary Clark, Eva Haas, Shabnam Bashir

Tel: +44 (0) 20 8148 3040

E: [vicore@optimumcomms.com](mailto:vicore@optimumcomms.com)

*Informationen lämnades för offentliggörande den 21 december 2020 kl. 08:00 CET.*

***Kort om Vicore Pharma Holding AB (publ)***

*Vicore Pharma utvecklar innovativa läkemedel mot ovanliga lungsjukdomar och närliggande indikationer. Bolaget har för närvarande tre läkemedelsutvecklingsprogram, VP01, VP02 och VP03.*

*VP01-projektet (C21) utvecklar behandling av idiopatisk lungfibros ("IPF"), lungfibros vid systemisk skleros ("SSc") samt COVID-19. VP02-projektet bygger på ett nytt administrationsätt för en befintlig immunmodulerande substans (en "IMiD"). VP02-projektet fokuserar på den underliggande sjukdomen och den svåra hosta som är förknippad med IPF. Båda projekten utvärderas även för andra indikationer inom området interstitiella lungsjukdomar där det finns ett stort behov av nya behandlingsalternativ. VP03-projektet innefattar uppföljningsmolekyler till C21.*

*Bolagets aktie (VICO) är noterad på Nasdaq Stockholms huvudlista. För mer information se [www.vicorepharma.com](http://www.vicorepharma.com).*