

Vicore inleder "proof-of-concept"-studie på endoteldysfunktion

Stockholm, 3 maj, 2023 – Vicore Pharma Holding AB (STO: VICO) ("Vicore"), ledande inom utveckling av angiotensin II typ 2-receptor agonister (ATRAGs), meddelar idag att man doserat den första patienten i en klinisk studie med C21 på endoteldysfunktion.

- Endoteldysfunktion är en nyckelfaktor för organskador i samband med många sjukdomar
- Vicores ATRAGs har egenskaper som tyder på att de kan återställa endotelfunktionen
- Återställande av endotelfunktion kan vara både terapeutiskt och fungera som en tidig effektbio-markör vid lung-, njur-, vaskulära och flera andra sjukdomar

Vicore genomför en randomiserad, dubbelblind, placebokontrollerad, cross-over-studie som utvärderar effekten av ATRAGs på endoteldysfunktion (speglar kärlhälsa) hos patienter med typ 2 diabetes mellitus (T2DM)[1], en sjukdom där endoteldysfunktion är central vid utveckling av organskador. Studien kommer att genomföras med Vicores första ATRAG, C21, och använda EndoPAT®-teknologi[2], en FDA-godkänd, icke-invasiv, enkel och robust metod för att mäta endoteldysfunktion. Den första patienten har nu doserats och resultaten från studien förväntas till det fjärde kvartalet 2023. Om studien bekräftar konceptet skulle detta både ge stöd för nyttan av ATRAGs vid behandling av flera vanliga sjukdomar, samt att EndoPAT®-teknologin kan användas för att utforska terapeutisk effekt vid sjukdomar som drivs av endoteldysfunktion och för att fastställa det aktiva dosintervallet för nya ATRAGs.

"Att mäta endoteldysfunktion med EndoPAT®-teknologin är en kostnadseffektiv och robust metod för att fastställa "proof-of-concept" vid lung- njur- och kärlsjukdomar", säger Elin Rosendahl, VP Clinical Operations, Vicore Pharma. "Detta kan leda till avsevärt förkortade tidslinjer samt minskad risk i våra kliniska utvecklingsprogram."

Endoteldysfunktion kännetecknas av ett proinflammatoriskt och protrombotiskt tillstånd med försämrat mikrovaskulärt blodflöde och är ett vaskulärt kännetecken vid många vanliga sjukdomar. Det finns för närvarande ingen behandling för endoteldysfunktion och att motverka denna vaskulära störning kommer sannolikt att minska kardiovaskulära-, njur- och andra komplikationer förknippade med till exempel diabetes och åldrande. Dessutom spelar endoteldysfunktion en central roll vid pulmonell arteriell hypertension och havandeskapsförgiftning, två mikrovaskulära sjukdomar där ATRAGs har föreslagits som en ny möjlig behandling och där det finns ett starkt prekliniskt stöd.

"Patienter med diabetes mellitus har en ökad risk för kardiovaskulär sjukdom och endoteldysfunktion är en viktig riskfaktor för denna utveckling", säger Jan Nilsson, professor i experimentell kardiologi, Lunds universitet, och huvudprövare i studien. "Behandling av endoteldysfunktion kan bli ett stort genombrott inom hjärt- och kärlsjukdomar".

Om angiotensin II typ 2-receptor agonister (ATRAGs)

AT2-receptorn är en del av kroppens system för att skydda mot och reparera skadad vävnad och förmodas vara skyddande i ett flertal sjukdomar kopplade till hög ålder och cellernas åldrande, inklusive idiopatisk lungfibros, kronisk njursjukdom, hjärtsvikt och kognitiva störningar. Att stimulera AT2-receptorn har visat sig vara effektivt i ett stort antal olika sjukdomsmodeller och den kliniska

valideringen pågår vid kronisk lungsjukdom. Stimulering av AT2-receptorn kan även vidga små artärer för att lokalt öka blodflödet. Vicore utvecklar C21 för svåra ovanliga lungsjukdomar och har ett antal nya ATRAGs under utveckling för nya indikationer varav den första (C106) genomgår en klinisk fas 1-studie.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Carl-Johan Dalsgaard, VD,

Tel: 070 975 98 63,

E-mail: carl-johan.dalsgaard@vicorepharma.com

Optimum Strategic Communications

Hana Malik, Eleanor Cooper, Katie Flint

Tel: +44 20 3882 2119

vicore@optimumcomms.com

Informationen lämnades för offentliggörande den 3 maj 2023 kl 08:00 CET.

Om Vicore Pharma Holding AB

Vicore är ett läkemedelsbolag i klinisk fas med fokus på att utveckla innovativa läkemedel för svåra sjukdomar där angiotensin II typ 2-receptorn (AT2 receptorn) spelar en viktig roll. Bolaget utvecklar en läkemedelsportfölj inom ovanliga lungsjukdomar, inkluderande idiopatisk lungfibros (IPF) och pulmonell arteriell hypertension (PAH). C21 är en oral, småmolekylär, angiotensin II typ 2-receptor agonist (ATRAG) och först i sin klass av läkemedel. Almee™ (en medicinteknisk produkt under utveckling, i väntan på FDA-godkännande) är en digital terapi (DTx) baserad på kognitiv beteendeterapi (KBT) utvecklad för att adressera den psykologiska påverkan patienter med lungfibros upplever. Inhalerad IMiD bygger på ett nytt administrationssätt för talidomid och fokuserar på den svåra hosta som är förknippad med IPF. *Med vår unika expertis inom ATRAG-biologin, utökar vi på vår pipeline med nya läkemedelskandidater för en bredare variation av sjukdomar, varav vissa kan utvecklas tillsammans med en partner och vissa tas till marknaden av Vicore.*

Bolagets aktie (VICO) är noterad på Nasdaq Stockholms huvudlista. För mer information se www.vicorepharma.com

[1] NCT05831644

[2] A registered trademark of ZOLL® Itamar®, a division of ZOLL® Medical

Bifogade filer

[Vicore inleder "proof-of-concept"-studie på endoteldysfunktion](#)