

Malmö 21 februari 2022

PRESSMEDDELANDE

Aptahem meddelar ytterligare positiva biologiska effekter i en coronavirus-orsakad lungskademodell med behandling av Aptahem-1

Aptahem kan idag meddela att teamet i Toronto har sett fler positiva preliminära data jämfört med tidigare, genom ytterligare studier, som visar på väsentliga positiva effekter av behandling med Aptahem-1 i en coronavirus-orsakad akut lungskademodell. Studier visar att Aptahem-1 preliminärt skyddar och återställer lungvävnaden, minskar signifikant andelen virus och hemolys samt förbättrar de kliniska markörerna för lever och njurar. Tidigare studier visar att Aptahem-1 stöttar och bibehåller systemisk cirkulation, vilket är avgörande för att hålla organismen vital.

Forskningen som utförts på uppdrag av Aptahem har med dessa nya resultat tillfört ytterligare förståelse för Aptahem-1s multifunktionella egenskaper och dess mångsidiga förmåga att hantera patogen-orsakade inflammatoriska tillstånd. Dessa resultat stämmer väl överens med upptäckterna från Aptahems egna studier och från samarbetet med [Örebro universitet](#).

Forskningen bygger på tidigare studier för att förstå hur Aptahem-1 fungerar i en coronavirus lungskademodell. Aptahems vetenskapliga samarbetspartner har bekräftat Aptahems egna LPS-studier i deras akuta lungskademodell. De nya data bekräftade återigen Aptahems resultat, vilket utgör ett viktigt bevis för Aptahems teori för Aptahem-1 som potentiell behandling för allvarliga inflammationsorsakade sjukdomstillstånd såsom sepsis.

Aptahem kommer nu stödja vidare forskning för att fortsätta att analysera ytterligare prover och planerar för att preliminärt utöka samarbetet för att få ytterligare klarhet i Aptahem-1s fördelar, liksom att stödja Aptahems fortsatta tillväxt och utveckling till ett kliniskt bioteknikbolag.

Dr Mikael Lindstam, Aptahems VD, kommenterar: "Denna preliminärt positiva effekt på lungvävnad är en milstolpe för oss vilken visar på att vi går från klarhet till klarhet om Aptahem-1s unika potential som läkemedelskandidat. Vårt affärsfall stärks med dessa utmärkande effekter samt det hjälper oss att optimera vår förestående kliniska resa mot behövande patienter."

Dr Luiza Jedlina, Aptahems CSO, kommenterar: "Det är glädjande att se kraften hos Aptahem-1 i olika allvarliga inflammatoriska modeller och att patogener eller andra orsaker som initierar eller driver inflammationen inte verkar spela någon roll. De senaste resultaten bekräftar återigen vår syn på Aptahem-1s unikheter och vi kommer att fortsätta att utforska dess egenskaper ytterligare."

För ytterligare information:

Aptahem AB
Mikael Lindstam, VD
Tel: 0766-33 36 99
Epost: ml@aptahem.com

Framåtriktade uttalanden

Detta pressmeddelande innehåller framåtriktade uttalanden, som utgör subjektiva uppskattningar och prognoser inför framtiden. Framtidsbedömningarna gäller endast per det datum de görs och är till sin natur, liksom forsknings- och utvecklingsverksamheten inom bioteknikområdet, förenade med risker och osäkerhet. Med tanke på detta kan verkligt utfall komma att avvika betydligt från det som beskrivs i detta pressmeddelande.



Malmö 21 februari 2022

PRESSMEDDELANDE

Kort om Aptahem

Aptahem AB (Spotlight: APTA) är ett biotekniskt bolag som utvecklar aptamerbaserade läkemedel för behandling av livshotande tillstånd där koagulation och inflammation samverkar i sjukdomsprocessen. Apta-1, bolagets främsta läkemedelskandidat, är ett akutläkemedel som utvecklas med mål att stoppa de organ- och vävnadsskador som leder till den mycket höga dödligheten för bland annat sepsispatienter. Bolaget innehar patentskydd på strategiska målmarknader och utför ett aktivt affärsutvecklingsarbete mot framtida samarbetspartners.