

# APTACHEM

Malmö den 12 september 2017

**PRESSMEDDELANDE**

## **APTA-1 PÅVISAR FÖRBÄTTRAD ÖVERLEVAD I UTÖKAD STUDIE**

**Aptahem (publ) kan idag meddela om nya, positiva resultat från en utökad studie genomförd tillsammans med samarbetspartnern Hooke Laboratories, i USA. Resultaten påvisar att intravenös administrering av Apta-1 korrelerade med en förbättrad överlevnad hos försöksdjuren. Utfallet bekräftar effekten hos Apta-1 även när läkemedelskandidaten ges till en större mängd försöksdjur vilket bygger ett starkare statistiskt underlag. Effekten var signifikant vid högre doser samt även vid fördröjd behandlingstid vilket i förlängningen kan möjliggöra en breddning av det teoretiska behandlingsfönstret av Apta-1, även i en klinisk situation.**

Aptahem (publ) kan idag meddela om nya, positiva resultat från en utökad preklinisk studie i en kliniskt relevant modell för sepsis. Studien har utförts av Hooke Laboratories i USA och är en upprepning av den tidigare studien men utfördes i ett mycket större antal djur med fler doseringsnivåer och behandlingstidpunkter. Studiens samtliga dosnivåer av Apta-1 demonstrerade förbättrad överlevnad hos försöksdjuren vid intravenös administrering jämfört med studiens kontrollarm. Ytterligare påvisade även högre doser av Apta-1 en signifikant förbättrad effekt på överlevnad samt likaså fördröjd behandlingstid. Studiens resultat bekräftar effekten hos Apta-1 även när läkemedelskandidaten ges till en större mängd försöksdjur vilket bygger ett starkare statistiskt underlag. Effekten var signifikant även vid fördröjd behandlingstid, mellan sjukdomsinducering och administration av Apta-1, vilket i förlängningen kan möjliggöra en breddning av det teoretiska behandlingsfönstret av Apta-1 även i en klinisk situation. Behandling med högre doser av Apta-1 resulterade även i ett dosberoende svar både bland pro- och antiinflammatoriska cytokiner parallellt med ökad överlevnad.

Bengt-Åke Henriksson, legitimerad läkare och tidigare docent vid den centrala intensivvårdsavdelningen på Sahlgrenska Sjukhuset, och del av Aptahems vetenskapliga råd, kommenterar ”*Det är mycket glädjande att studien bekräftar den kraftigt förbättrade överlevnaden som observerades i den förra studien. I den här studien ville vi återspegla fler kliniskt relevanta situationer och valde därför att bredda behandlingsschemat för Apta-1 genom fler doseringsnivåer och behandlingstidpunkter. Resultaten visar att Apta-1 hade signifikanta effekter i studiens högre behandlingsscenarier, vilket kan tyda på att det teoretiska behandlingsfönstret är bredare än vi först trodde. Vår tolkning av studiens resultat är att Apta-1 verkar ha en central och påtaglig effekt som minskar dödligheten hos försöksdjur med inducerad sepsis.*”

VD för Aptahem, Mikael Lindstam kommenterar ”*Studien stärker min övertygelse om att vår beslutade målmarknad för Apta-1 är rätt. Resultaten är viktiga för vår konkurrensposition och framtida förhandlingar. Om vi dessutom kan bredda vårt behandlingsfönster innebär detta att Apta-1 kan adressera en större marknad och bli en viktig behandling för fler patienter.*”

Bolaget ämnar lämna in den första ansökan om att inleda en klinisk fas 1-prövning med Apta-1 under 2018. Studien är en viktigt bekräftande del i det prekliniska programmet. Studieresultaten kan komma att stärka bolagets immaterialrättsliga portfölj.

### **För ytterligare information:**

Aptahem AB

Mikael Lindstam, VD

Tel: 0766-33 36 99

E-post: [ml@aptahem.com](mailto:ml@aptahem.com)

### **Kort om Aptahem**

Aptahem AB (Aktietorget: 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

# APTACHEM

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.

*Denna information är sådan information som Aptahem AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 12 september 2017.*