

APTAHEM UTVECKLAR LÄKEMEDEL MOT SEPSIS

Sepsis, ofta benämnt blodförgiftning, är ett vanligt förekommande, allvarligt och akut sjukdomstillstånd som uppstår då kroppens immunsystem reagerar kraftigt på en infektion. Tillståndet kan medföra livshotande organskador. Idag saknar sjukvården en effektiv behandling och det kliniska behovet är stort. Globalt räknas sepsis som den tredje största dödsorsaken.

Aptahems längst utvecklade läkemedelskandidat, Apta-1, är ett akutläkemedel som utvecklas med mål att stoppa de organ- och vävnadsskador som bland annat leder till den mycket höga dödligheten hos sepsispatienter. Företaget siktar på att göra Apta-1 till standardbehandling på intensivvårdsavdelningar. Idag saknas effektiva behandlingar, många patienter dör och överlevande patienter belastar sjukvårdsbudgetar då de ofta behöver dialys, amputationer och blir långtidsinvaliderade.

Docent Anders Bylock, ordförande för Aptahems vetenskapliga råd, konstaterar: Sepsis är ett av våra kliniska områden som idag har det största behovet av bättre behandling. Hundratals randomiserade kliniska prövningar har genomförts genom åren och med undantag från ett läkemedel, som sedan togs bort från marknaden, har inga nya sepsisläkemedel godkänts.

Och han fortsätter: Faktum är att vi inte vågade tro på resultaten från vår första sepsisstudie. För att vara säkra upprepade vi därför studien med ett ännu större antal djur, samt andra doser och regimer, innan vi kunde konstatera att resultaten stämde!

Nu förbereder bolaget Apta-1 för att testas i människa. Djurstudiernas överlevnadsdata talar sitt tydliga språk och om Apta-1 kan åstadkomma en riskreduktion i människa likt den effekt som redan har observerats



Intresset för ” Aptahems teknologi har varit stort hos de bolag som jag träffat. Flera har bekräftat att det kliniska behovet inom sepsis är enormt

Mikael Lindstam, VD Aptahem

kommer Apta-1 tveklöst att bli det viktigaste läkemedlet för behandling av sepsis i hela världen.

Dagens sepsismarknad omfattar antibiotika och symptomlindrande, generiska preparat. Introduktionen av nya sepsisläkemedel förväntas leda till en marknad värd 10 miljarder USD per år. Sjukdomens höga dödlighet och akuta förlopp medför en hög betalningsvilja vilket lockar en rad möjliga partners.

Vid olika partneringskonferenser har Mika-

el Lindstam fått många positiva kommentarer: Intresset för Aptahems teknologi har varit stort hos de bolag som jag har träffat. Flera har bekräftat att det kliniska behovet inom sepsis är enormt och att vi helt klart sitter på ett stort värde om vi kan förbättra överlevnaden.

Apta-1 är en RNA-aptamer och är en av tre patentskyddade substanser i bolagets portfölj. Tidigare i höstas ansökte bolaget om nytt patentskydd där Apta-1 även skyddas, förutom sepsis, inom en rad strategiska indikationer.

APTAHEM

Läs mer på www.aptahem.com