

Detta är en annons från Aptahem

Nya alternativ behövs inom sepsisbehandling

Läkemedelskandidaten Apta-1 är ett av få alternativ som just nu utvecklas för att i framtiden kunna ge dem som drabbas av sepsis en effektiv behandling som potentiellt verkar mot det akuta sjukdomsförloppet. Det är Malmö-baserade Aptahem som ligger bakom läkemedlet och de är idag ensamma om att ta fram denna typ av behandling i Sverige.

När en infektion eller annan svår akut påverkan har orsakat att immunförsvaret överreagerar eller på annat sätt har försatt kroppen i ett sepsistillstånd går det ofta snabbt. Trots att ungefär 30 miljoner personer drabbas av sepsis varje år och sex miljoner avlider världen över är sjukdomstillståndet idag inte än välkänt. Sepsis orsakar årligen fler dödsfall än bröstcancer, prostatacancer och AIDS tillsammans. Svåra komplikationer till följd av sepsis som permanenta, livshotande organ- och vävnadsskador eller död utgör en stor risk om tillståndet inte behandlas.

– Det är inte ovanligt att personer med nedsatt immunförsvaret får sepsis vilket snabbt leder till en förvärrad situation där kroppen inte orkar kämpa emot om den inte får hjälp snabbt, säger Mikael Lindstam, VD på Aptahem. Standardbehandlingar idag är bl.a. vätskeersättning som motverkar symtomen medan läkarna försöker hitta den underliggande orsaken till vad som föranledde sepsistillståndet.

Risken att drabbas av sepsis finns även bland personer som är fullt friska men har drabbats av till exempel vanlig influensa, urinvägsinfektion eller sårinfektion. Cancersjuka personer, gravida kvinnor och diabetiker är några av dem som ofta har en förhöjd risk.

Unik läkemedelskandidat

Läkemedelskandidaten Apta-1 har visat antiinflammatoriska, antikoagulerande och

immunomodulerande egenskaper vilket utgör en unik multifunktionell verkan.

– Vi kan säga att Apta-1 får en rasande orkan att mojna och hjälper kroppen att återställa balansen av inflammatoriska reaktioner förklarar Luiza Jedlina, vetenskaplig chef på Aptahem.

Anders Bylock, medicinsk chef på Aptahem, fortsätter:

– Vi utvecklar en sepsisbehandling med ett helhetsperspektiv så att patienter ska kunna få effektiv hjälp och samtidigt köpa läkarna den tid de behöver för att ställa en diagnos utan att det ska ske på patientens bekostnad.

Prekliniska studier har visat att Apta-1 verkar på den överreaktion i det inflammatoriska och koagulativa systemet som sepsis orsakar, dvs är verksamt på hela sjukdomsförloppet. Med detta menas att Apta-1 kan komma att behandla såväl patientens första symptom till att även, parallellt, kunna minska de organ- och vävnadsskador som uppkommer när kroppen befinner sig i ett sepsistillstånd.

”

Ökad kännedom om sepsis kan sannoligen bidra till att många fler både från allmänheten och inom sjukvården uppmärksammar tillståndet.

– De prekliniska resultaten är strålande men vi blickar framåt mot de nästa stegen som är att undersöka hur Apta-1 verkar i människa säkerhets- och effektmässigt, säger Mikael Lindstam. Förberedelser för den första kliniska studien i människa har redan påbörjats och kliniska samarbetspartners är under utvärdering.

Ökad kännedom om sepsis kan sannoligen bidra till att många fler både från allmänheten och inom sjukvården uppmärksammar tillståndet. Aptahem jobbar med vetenskapliga experter för att nå ut internationellt. Bland annat så pågår flera projekt i samarbete med amerikanska Seattle Children's Research Institute för att få en bredare förståelse av Apta-1s fulla potential.

– Vårt mål är att göra Apta-1 tillgängligt för patienter så snart som möjligt. Med framgångsrika resultat i patientstudier står vi inför möjligheten att helt förändra hur vården ser på sepsis, avslutar Mikael Lindstam.

Aptahem

Ett svenskt biotechbolag specialiserat på läkemedel för inflammatoriska och akuta medicinska tillstånd där stora behov föreligger. Bolagets läkemedelskandidat Apta-1 utvecklas som ett akutläkemedel ämnat att förhindra uppkomsten av livshotande organ- och vävnadsskador hos patienter som drabbas sepsis. Aptahem bildades år 2014 och är listat på Spotlight aktiemarknad, APTA.

APTAHEM

Detta är en annons från Aptahem