



2014-06-25

PRESSMEDDELANDE

Oasmia tecknar avtal för den patenterade teknologin XR-17

Läkemedelsbolaget Oasmia Pharmaceutical AB har tecknat ett forskningsavtal med ett multinationellt läkemedelsbolag. Avtalet avser nyttjande av Oasmias patenterade nanopartikulära formuleringsteknologi XR-17. Villkoren i avtalet har inte offentliggjorts i sin helhet vid denna tidpunkt.

Enligt avtalet ska Oasmia utföra initiala experimentella tester för att undersöka möjligheten att skapa en fast formulering av en substans specificerad av partnern tillsammans med XR-17, vilken tidigare har visats i flertalet pre-kliniska och kliniska studier kunna göra enstaka och multipla aktiva substanser vattenlösliga. Om resultaten anses lovande enligt villkoren i avtalet kommer utvecklingen att fortsätta i samarbete med partnerns laboratorier.

Teknologin XR-17 utgör också grunden till Oasmias egna produktportfölj inom human- och veterinär-onkologi vilken idag omfattar en villkorat godkänd produkt (Paccal Vet®-CA1), en under registrering (Paclical), och ytterligare fyra i kliniska studier och pre-klinisk utveckling.

Löslighet är en viktig parameter för att nå den önskade läkemedelskoncentrationen i systemisk cirkulation för ett förväntat farmakologiskt resultat. Låg vattenlöslighet är ett stort problem inom utveckling av formuleringar av ny kemiska substanser men även för utveckling av generika. Det finns många möjligheter för att öka lösligheten av svårlösliga läkemedel. Användning av miceller är en väletablerad metod för att göra ett läkemedel vattenlösligt, men de substanser som används för att bilda miceller orsakar också oönskade biverkningar som t ex hypersensitivitet som måste behandlas profylaktiskt.

“Detta avtal är en bekräftelse av teknologin XR-17, vilken alltid har varit och kommer fortfarande att vara kärnan i Oasmias forskning och utveckling. Efter bolagets bildande för ungefär 15 år sedan har vi stadigt byggt en portfölj av potentiella onkologibehandlingar som använder XR-17 med avsikten att producera bättre och säkrare läkemedel. I och med denna överenskommelse har vi nu möjligheten att inte endast utöka vår produktportfölj, utan också lägga till ett tredje ben i vår affärsmodell vid sidan av våra befintliga onkologiprodukter för human- och veterinärbruk”, sade Oasmias VD Julian Aleksov i en kommentar.

“Vi vet att andra läkemedelsbolag letar efter excipienter som kan användas för att göra svårlösliga substanser vattenlösliga. Vi är stolta över att bli erkända som en leverantör av en teknologi som har potentialen att spela en viktig roll inom framtida läkemedelsutveckling”, fortsatte han.

För mer information, kontakta

Mikael Widell, Vice President Communications

Mobil: 070-311 99 60

E-post: mikael.widell@oasmia.com

Information till redaktionen:

Om Oasmia Pharmaceutical AB

(NASDAQ OMX: OASM) Oasmia Pharmaceutical AB utvecklar en ny generation av läkemedel inom human- och veterinär onkologi. Produktutvecklingen syftar till att framställa nya formuleringar innehållande nanopartiklar av väletablerade cytostatika som i jämförelse med befintliga alternativ har förbättrande egenskaper, förbättrad biverkningsprofil samt bredare användningsområden. Produktutvecklingen bygger på egen forskning inom nanoteknik och egna patent. Bolagets aktie är noterad på NASDAQ OMX i Stockholm och på Frankfurt Stock Exchange.

Om XR-17

XR-17 är en patenterad nanopartikulär formuleringsteknologi som kan göra enstaka eller multipla aktiva substanser vattenlösliga. XR-17, som består av derivat av Vitamin A, bildar strukturer som kallas miceller med en enkapsulerad aktiv substans. En micell innehållande en svårlöslig substans består av en aktiv substans omringad av XR-17 med den hydrofoba opolära kedjan pekande mot den aktiva substansen och den hydrofila, polära huvudet pekande utåt. Om den aktiva substansen är vattenlöslig pekar de polära huvudena inåt. Micellen är extremt liten, bara 20 till 60 nm beroende på den aktiva substansen och kvalitén hos nanopartiklarna. Toxiciteten hos XR-17 är låg. Djurdata indikerar att en dos åtta gånger den förväntade dosen som används i formulering i kliniska studier är icke-toxisk.

Mer information finns på www.nasdaqomxnordic.com www.boerse-frankfurt.de www.oasmia.com
twitter.com/oasmia

"Oasmia är skyldigt att offentliggöra informationen i detta pressmeddelande enligt lagen om handel med finansiella instrument. Informationen lämnades för offentliggörande den 25:e juni kl. 8.45"