

Pressmeddelande
2010-06-30

Positiva resultat från Eurocine Vaccines kliniska studie med det nasala influensavaccinet

Eurocine Vaccines nasala influensavaccin har i den kliniska studien visat ett immunologiskt svar i både blod och nässlemhinna. Vaccinet ger en ökning av mängden antikroppar i nässlemhinnan jämfört med ett injicerat influensavaccin. Mätningar av antikroppar i blod och nässlemhinna tyder också på att det nasala influensavaccinet ger korsimmunitet.

Syftet med den kliniska studien var att studera säkerheten hos det nasala influensavaccinet samt den immunologiska effekten av olika doser antigen och adjuvans i kombination. Det är den första kliniska studie som genomförts med företagets nasala influensavaccin och sammanlagt rekryterades 154 personer.

Vaccinet visade god säkerhet och uppfyllde därmed den primära målsättningen med studien, vilket kommunicerades den 16 april i år. De rapporterade bieffekterna var mestadels milda och bestod av snabbt övergående irritation i näsan och svalget. Ingen försöksperson avbröt studien på grund av bieffekter från vaccinet.

Studien visar att Eurocine Vaccines nasala influensavaccin ger en större ökning av mängden antikroppar i nässlemhinnan än ett injicerat kommersiellt influensavaccin. Antikroppar i nässlemhinnan är en del av kroppens första försvarslinje och därmed en viktig faktor för att skydda mot infektion. Antikropparna i nässlemhinnan och blodet tyder också på att vaccinet ger korsimmunitet mellan två olika influensastammar. Korsimmunitet innebär att ett vaccin ger ett immunsvaret mot fler virusstammar än vad som ingår i vaccinet.

Sammantaget har Eurocine Vaccines nasala influensavaccin visat immunologiska resultat, inklusive HAI-nivåer, som motiverar fortsatt utveckling. HAI mäter mängden antikroppar mot en del av influensaviruset, hemagglutinin, och ligger till grund för myndigheternas godkännande av influensavacciner.

För ett marknadsgodkännande av vaccinet krävs dock att säkerhet och effekt visas i betydligt större studier än den som Eurocine Vaccines nu genomfört. Bolaget planerar att genomföra den typen av studier tillsammans med en framtida partner.

-Jag är mycket nöjd med att vi har visat både god säkerhet och positiva immunologiska resultat i studien. Vi har fått mycket ny kunskap om vårt nasala influensavaccin och hur det fungerar i människa. Nu kommer vi att använda resultaten i diskussionerna med potentiella licenstagare, säger Eurocine Vaccines VD Hans Arwidsson.

Solna 2010-06-30
Eurocine Vaccines AB (Publ)

Hans Arwidsson
Verkställande Direktör

För mer information, vänligen kontakta:

Hans Arwidsson, VD
Eurocine Vaccines AB
Telefon: 070 634 0171
E-mail: hans@eurocine.se
www.eurocine.se

Om Eurocine Vaccines

Eurocine Vaccines utvecklar patentskyddade nasala vacciner som fyller ett stort medicinskt behov, bl.a. vacciner mot influensa, lunginflammation och HIV. Innovationen som ligger till grund för denna affärsidé är en unik vaccinteknologi som har genomgått tester på både djur och människor. Teknologin möjliggör en effektiv och skonsam vaccinering genom näsan med hjälp av endogena (kroppsegna) tillsatser. Nasal vaccinering har en speciell fördel vid influensavaccinering då vaccinet kan ge ett bredare skydd än vid injicering. Bolaget grundades 1999 och är sedan 2006 listat på AktieTorget.