

PRESSMEDDELANDE

Solna, 2 oktober 2018

Eurocine Vaccines presenterar resultat från klinisk influensastudie

Eurocine Vaccines presenterar immunologiska resultat från klinisk influensastudie i äldre vuxna, 50 till 75 år.

Eurocine Vaccines har under den gångna influensasäsongen, 2017/2018, genomfört en klinisk studie med sin nasala influensavaccinkandidat Immunose™ FLU i äldre vuxna, där totalt 298 personer har deltagit. Studien genomfördes både med syfte att generera ytterligare säkerhetsdata innan studier i barn och för att utvärdera nasal vaccinering mot influensa i äldre vuxna. Som tidigare meddelats, visade Immunose™ FLU god säkerhet och tolerabilitet i studien.

Nu kan bolaget informera om att Immunose™ FLU¹ inducerade en influensaspecifik immunrespons både i nässlemhinna (mukosal IgA²) och i blodserum (HI³) i äldre vuxna. Dock var immunresponsen likartad i jämförelsegruppen som fick influensaantigen nasalt, utan bolagets adjuvanteknologi Endocine™. Det betyder att ingen adjuvanseffekt kunde påvisas för dessa två immunparametrar i detta ålderssegment.

Efter två doser gav en av Immunose™ FLU-grupperna en högre IgA-titer i nässlemhinna i subgruppen 65 till 75 år, än efter en dos av den injicerade jämförelseprodukten. Den senare genererade högre HI-titrar än Immunose™ FLU.

Ytterligare immunologiska data, VN-titrar³, förväntas i november. Därefter kommer bolaget att besluta om den fortsatta utvecklingen av Immunose™ FLU i äldre vuxna respektive barn.

Kontakt

Vid frågor kontakta VD Hans Arwidsson,
e-post hans.arwidsson@eurocine-vaccines.com, telefon 070 634 0171.

Denna information är sådan information som Eurocine Vaccines AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 2 oktober 2018.

¹ Immunose™ FLU består av sönderdelat inaktiverat influensavirusantigen och bolagets nasala vaccinadjuvans Endocine™

² Influensaspecifikt IgA är antikroppar specifikt mot influensa. I nässlemhinnan anses de utgöra den första linjens försvar mot influensasmitta.

³ HI, hemagglutinin-inhibering, och VN, virusneutralisering, är de mest efterfrågade immunresponserna i blodserum.

Om företaget

Eurocine Vaccines använder sin kliniskt validerade teknologi Endocine™ för att utveckla patentskyddade nasala vacciner. Endocine™, baserat på kroppsegna komponenter, bidrar med fördelar som immunitet i både slemhinna och blodserum, liksom bekväm nasal vaccinering utan nålstick.

Bolagets första produktkandidat, det nasala kvadrivalenta influensavaccinet Immunose™ FLU, är i klinisk utvecklingsfas, med målsättningen att bli det första godkända nasala influensavaccinet för barn under 2 års ålder. Barn är det segment av influensavaccinmarknaden som växer snabbast, vilket beror på att WHO rekommenderar årlig influensavaccinering för bland annat barn.

En klinisk fas I/II-studie i unga vuxna har genomförts med det nasala kvadrivalenta influensavaccinet Immunose™ FLU, bolagets huvudprojekt. Resultaten från studien visar god säkerhet och immunrespons i både nässlemhinna och blodserum, vilket utgör en god grund för den fortsatta utvecklingen av Immunose™ FLU. Påföljande kliniska studie, där äldre vuxna inkluderades, genomfördes redan under influensasäsongen 2017/2018. Studien genererade nödvändig säkerhetsdokumentation innan barn studeras, samtidigt som immunrespons i både nässlemhinna och blodserum bekräftades.

För en utförligare beskrivning av Eurocine Vaccines verksamhet, se Bolagets årsredovisning för räkenskapsåret 2016/2017 och www.eurocine-vaccines.com.

Eurocine Vaccines är listat på Spotlight Stock Market.