

Initiala data från långtidsstudien av CombiGenes läkemedelskandidat för epilepsibehandling visar positiva effekter i form av färre anfall.

Initiala data från CombiGenes prekliniska proof-of-concept-studie (långtidsstudien) visar att CombiGenes läkemedelskandidat CGO1 har anti-epileptiska effekter. I studien har man kunnat konstatera att CGO1 gör att de epileptiska anfällen i behandlade djur blir färre. Finala data från studien beräknas vara klara under första kvartalet 2018.

Studien, som inleddes i april 2017, har genomförts vid Lunds Universitet under ledning av professor Merab Kokaia, en av CombiGenes vetenskapliga grundare och föreståndare för Epilepsicentrum vid den medicinska fakulteten på Lunds universitet. Syftet med studien var framför allt att ge ytterligare stöd för den anti-epileptiska effekten av CombiGenes läkemedelskandidat.

”Det positiva utfallet av vår studie är mycket glädjande”, säger professor Kokaia. ”Det är fortfarande en lång väg kvar tills vi har en fungerande och godkänd terapi klar, men långtidsstudien utgör ett betydande steg på vägen mot vårt mål. Att vi fått positiva svar innebär att vi nu kan ta nästa steg med större tillförsikt.”

Utfallet av studien har analyserats på tre olika sätt. MR (magnetisk resonans) -scanning har använts för att studera hur stor del av hjärnan som är skadad, video-EEG (elektroencefalografi) för att observera

anfall och samtidig mäta hjärnans elektriska aktivitet vid epileptiska anfall, och slutligt histologisk analys (vävnadsanalys) för att få detaljerade svar kring avvikelser från frisk hjärnvävnad samtidigt som CGO1 uttryck har kunnat kartläggas.

CombiGenes VD Jan Nilsson kommenterar utfallet av långtidsstudien så här:

”2017 har varit ett intensivt år vad gäller utvecklingen av CGO1. Under årets första kvartal slutförde vi en dos-responsstudie och nu har vi genomfört långtidsstudien. Båda studierna har varit exceptionellt väl genomförda, vilket innebär att CombiGene nu betydligt tidigare än jag vågat hoppas på är redo att ta nästa viktiga steg på vägen mot en färdig genterapi mot epilepsi. Under 2018 kommer vi att fortsätta det intensiva arbetet med målsättningen att påbörja processutvecklingen för att kunna producera CGO1 enligt de kvalitetsnormer som krävs för att vi längre fram skall kunna genomföra de första kliniska studierna.”

Informationen i detta pressmeddelande är sådan som CombiGene AB är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom vd Jan Nilssons försorg, för offentliggörande den 6 december 2017.

Om CombiGene AB

CombiGene har genom att kombinera framsteg inom neurovetenskap och modern genteknik utvecklat en behandlingsmetod som i prekliniska studier visat sig kunna förhindra epilepsianfall. Bolaget fokuserar i dagsläget på att vidareutveckla denna behandlingsmetod så att den kan komma epilepsipatienter tillgodo, men metoden kan ha potential att utvecklas så att den även kan användas mot andra neurologiska sjukdomar. CombiGene har kontor på Medicon Village i Lund och bygger på forskningsresultat från Lunds Universitet och Köpenhamns universitet. Bolaget är publikt och är noterat på AktieTorget. www.combigene.com.

För ytterligare information:

CombiGene AB (publ)
Jan Nilsson, VD
Tel: +46 (0)704 66 31 63
E-post: jan.nilsson@combigene.com

Läs även MER FRÅN BOLAGET, ett nyhetsbrev från CombiGene som innehåller allmänna nyheter och information som inte bedöms som kurspåverkande. Fler MER FRÅN BOLAGET och PRESSMEDDELANDEN finns på www.combigene.com