

PRESSMEDDELANDE

17 juni 2024 10:00:00 CEST

Saniona kommenterar artikel om den potentiella verkningsmekanismen bakom tesofensines unika viktnedgångseffekt

Saniona (OMX: SANION), ett biofarmaceutiskt bolag i klinisk fas, meddelar den senaste publiceringen av en artikel som behandlar en möjlig verkningsmekanism som förklarar den robusta viktnedgångseffektiviteten hos Sanionas egenutvecklade läkemedel tesofensine i prekliniska modeller för fetma.

Den vetenskapliga artikeln med titeln "Tesofensine, a novel antiobesity drug, silences GABAergic hypothalamic neurons" publicerades i PLOS One av Claudia I. Perez och medarbetare från en erkänd forskargrupp inom fetmaforskning ledd av Ranier Gutierrez, National Polytechnic Institute, Mexico (<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0300544>). Med en kombination av sofistikerade in vivo biokemiska, histologiska, molekylära, beteende farmakologiska och elektrofysiologiska tekniker syftade författarna till att undersöka verkningsmekanismen bakom tesofensines viktnedgångseffekt i hypotalamus hos råttor och koppla detta till tesofensines robusta effektivitet som ett viktnedgångsläkemedel.

Författarna fann att tesofensine starkt påverkade aktiviteten i laterala hypotalamus hos feta råttor och hämmade en delmängd av GABAergiska neuroner vilket dämpade deras förmåga att främja ätbeteende. De drog också slutsatsen att tesofensine inducerade mer viktnedgång och aptitdämpande effekt hos feta råttor än hos magra råttor. Dessutom blockerade tesofensine viktnedgångstolerans (viktrekyl) och förlängde den viktnedgång som inducerades av viktnedgångsprincipen 5-HTP. Tesofensine bedömdes ha en god biverkansprofil och differentierade sig från andra fetmabehandlingsprinciper som testades.

Karin Sandager Nielsen, CSO på Saniona, kommenterade, "Dessa data stödjer starkt främjandet av tesofensine som en ny effektiv behandling för viktnedgång hos överviktiga personer. Experimenten demonstrerar starka experimentella färdigheter och vetenskaplig erfarenhet hos de ansvariga forskarna och deras excellens inom området. De använda teknikerna är mycket sofistikerade och väl lämpade för att demonstrera tesofensines effekter på specifika neurala system och tar oss närmare en förståelse för den cellulära och nätverksmekanismen bakom tesofensines unika effektivitet."

För mer information, vänligen kontakta

Thomas Feldthus, VD, +45 22109957; thomas.feldthus@saniona.com

Om Saniona

Saniona (OMX: SANION) är ett biofarmaceutiskt företag i klinisk fas som är ledande inom modulering av jonkanaler för behandling av epilepsi och andra neurologiska sjukdomar. Sanionas epilepsipipeline inkluderar SAN711, en fas 2-redo läkemedelskandidat som riktar sig mot absenser, SAN2219 för akuta repetitiva anfall och SAN2355, som behandlar refraktära fokala anfall. Utöver epilepsi har Saniona fyra kliniska program som är redo för samarbeten. Tesofensin, Sanionas längst framskridna kandidat, framskrider mot regulatorisk godkännande för fetma i Mexiko genom ett partnerskap med Medix. Tesomet™ är redo för fas 2b och riktar sig mot sällsynta ätstörningar, medan SAN903 är redo för fas 1 i inflammatorisk tarmsjukdom och SAN2465 är klar för preklinisk utveckling för svår depressiv sjukdom. Saniona har forskningssamarbeten med ansedda partners, inklusive Boehringer Ingelheim GmbH, Productos Medix, S.A de S.V, AstronauTx Limited och Cephagenix ApS. Saniona är baserat i Köpenhamn och aktien är noterad på Nasdaq Stockholm Main Market. För mer information, besök www.saniona.com.

Bifogade filer

Saniona kommenterar artikel om den potentiella verkningsmekanismen bakom tesofensines unika viktneđgångseffekt