

Press release

Orexo meddelar positiva data från en in-vivo-studie med OX390

Uppsala, 19 maj, 2026 – Orexo AB (publ.), (STO:ORX) (OTCQX:ORXOY), meddelar idag positiva data från en preklinisk in-vivo-studie avseende nasal absorption av atipamezol vid levereras med stöd av Orexos formuleringsteknologi AmorphOX®. Studieresultaten utgör en viktig milstolpe i utvecklingen av OX390, en akutbehandling för att häva överdoser som involverar xylazin och medetomidin, alfa-2-agonister som ofta benämns "Tranq" respektive "Rhino Tranq".

Studien visade en snabb och betydande intranasal absorption av atipamezol och demonstrerade framgångsrikt proof-of-concept för flera formuleringar. Resultaten indikerar att en enda nasal dos av OX390 ger exponering inom det avsedda terapeutiska området. Nästa milstolpe i projektet är ett C-möte med FDA för att enas om den fortsatta prekliniska utvecklingsplanen för att möjliggöra kliniska studier i människa.

Ed Kim, Chief Medical Officer på Orexo, kommenterar: *"OX390 är en potentiellt livräddande behandling och kan bli världens första medicinska motåtgärd (MCM) mot det växande hotet från xylazin och medetomidin. Med de robusta resultaten från in-vivo-studien går vi vidare med utvecklingen av OX390 med stark tilltro till dess potential för nasal administrering av atipamezol. Överdoser som involverar alfa-2-agonister ökar i USA och utgör ett snabbt växande hot mot folkhälsan i landet. Orexo leder utvecklingen av en efterfrågad behandling, och vi ser fram emot nästa milstolpe, såsom C-mötet med FDA".*

Nikolaj Sørensen, VD och koncernchef för Orexo: *"Jag är mycket nöjd med resultaten från in-vivo-studien, som tydligt stödjer den fortsatta utvecklingen av OX390 och utgör ytterligare ett proof-of-concept, inte bara för OX390 utan även för Orexos egenutvecklade AmorphOX-teknologi. Återigen bekräftas att nasal administrering med AmorphOX ger snabb absorption och hög biotillgänglighet".*

Detta projekt har helt eller delvis finansierats med federala medel från det amerikanska hälsodepartementet (US Department of Health and Human Services); Administration for Strategic Preparedness and Response; Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA), enligt kontraktsnummer 75A50125C00010.

För mer information:

Nikolaj Sørensen, VD och koncernchef
Lena Wange, IR & Communications Director
+46 (0)18 780 88 00
ir@orexo.com



Om Orexo

Orexo är ett svenskt läkemedelsbolag som utvecklar livräddande behandlingar och läkemedel för allvarliga sjukdomar som möter framtidens vårdbehov. Kärnan i verksamheten är den egenutvecklade formuleringsteknologin AmorphOX®, som förbättrar biotillgänglighet och stabilitet hos både små och stora molekyler. Teknologin möjliggör nya och mer effektiva lösningar för administrering, tillverkning och distribution av läkemedel. Med över 30 års erfarenhet och flera globalt godkända läkemedel utvecklar Orexo en diversifierad pipeline med program i både klinisk och preklinisk utvecklingsfas. Bolaget samarbetar med ledande partners inom forskning, utveckling och kommersialisering. Orexo har sitt huvudkontor i Uppsala, och ett dotterbolag i USA – Orexo US. Bolaget är noterat på Nasdaq Stockholms huvudlista och handlas även som ADR på OTCQX-marknaden i USA.

För mer information om Orexo, besök www.orexo.se. Du kan också följa Orexo på X, LinkedIn och YouTube.

Om OX390

Nya rön visar att opioidinducerad andningsdepression (OIRD) kan förstärkas avsevärt i närvaro av allt vanligare uppblandade icke opioida substanser, och att opioidantagonister som till exempel naloxon och nalmefen inte är tillräckliga för att återuppliva dem som drabbats av dessa överdoser. OX390 är utformad för att möta detta behov. Läkemedelskandidaten kommer att utvecklas som ett snabbverkande nasalt pulver med stöd av Orexos egenutvecklade pulverbaserade läkemedelsteknologi AmorphOX och är avsedd för användning av både räddningspersonal och närstående. OX390 innehåller atipamezol, en substans som inte är godkänt för humant bruk av FDA.

Om AmorphOX

Orexos egenutvecklade formuleringsplattform AmorphOX är ett pulver bestående av partiklar som byggs upp med hjälp av en unik kombination av ett läkemedel, bärarmaterial och, när så är lämpligt, andra ingredienser. Partiklarna presenteras som en amorf sammansättning av de olika ingredienserna som ger utmärkt kemisk och fysikalisk stabilitet liksom snabb upplösning. Teknologin fungerar för ett brett spektrum av aktiva ingredienser och har validerats i flera kliniska prövningar i människa och demonstrerat snabb och omfattande exponering av läkemedlet.

Informationen lämnades för offentliggörande den 19 maj 2026 kl. 08.00 CEST.