

## Resomelagon visar minskad inflammation och leddskada i preklinisk modell för artros

**SynAct Pharma AB (publ) ("SynAct") (Nasdaq Stockholm: SYNACT), ett bioteknikföretag i klinisk fas som fokuserar på behandling av inflammation genom upplösning (resolution), meddelar idag att tidiga prekliniska resultat visar att resomelagon (AP1189) minskar artrosrelaterad inflammation och leddskada, vilket leder till minskad smärta genom aktivering av signalvägar som främjar upplösning av inflammation (pro-resolution). Resultaten presenterades vid en vetenskaplig session tillsammans med SynActs samarbetspartner inom Resovir, Universidade Federal de Minas Gerais i Brasilien.**

Artros (osteoartrit, OA) är en mycket vanlig leddsjukdom som drabbar omkring 595 miljoner människor världen över<sup>1</sup> och kännetecknas av kronisk smärta och nedsatt funktion. En växande mängd vetenskapliga data visar att låggradig, ihållande inflammation bidrar till sjukdomsprogression och strukturell leddskada.

"Dessa data stödjer resomelagons roll i regleringen av tidiga inflammatoriska processer vid experimentell artros. Att rikta in sig på inflammationsupplösande signalvägar genom aktivering av melanokortinreceptorer kan utgöra en ny terapeutisk strategi för att bromsa sjukdomsprogressionen vid artros och minska den tillhörande smärtan", säger Mauro Teixeira, MD, PhD, professor i immunologi vid Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Brasilien.

Forskargruppen, ledd av Flávio Almeida Amaral vid institutionen för biokemi och immunologi, Institute of Biological Sciences, Universidade Federal de Minas Gerais, etablerade en experimentell musmodell för inducerad artros (destabilisering av den mediala menisken, DMM) och utvärderade effekterna på leddskada, smärta och inflammation. Preliminära resultat visar att resomelagon modulerar de tidiga inflammatoriska svaren efter DMM-kirurgi. Behandlingen var associerad med förändrad dynamik hos mononukleära celler, reglering av melanokortinreceptoruttryck och minskad histopatologisk leddskada, vilket tyder på en påverkan på sjukdomsprogressionen.

"Dessa prekliniska fynd stödjer utvärderingen av artros som en möjlig ny indikation för resomelagon inom vår pro-resolutionsplattform, och vi ser fram emot att följa den fortsatta forskningen från våra samarbetspartners i Brasilien", säger Thomas Jonassen, Chief Scientific Officer på SynAct Pharma.

Ytterligare data kommer att presenteras vid WCI2026 (17th World Congress of Inflammation) som hålls i Foz do Iguaçu, Brasilien, den 8–12 september 2026.

*Referens: 1) Lancet Rheumatol 2023; 5: e508–22*

**För ytterligare information vänligen kontakta:**

Jeppe Øvlesen  
VD, SynAct Pharma AB  
Telefon: + 45 2844 7567  
E-post: [investor.relations@synactpharma.com](mailto:investor.relations@synactpharma.com)

**Om SynAct Pharma AB**

SynAct Pharma AB (publ) (Nasdaq Stockholm: SYNACT) är ett bioteknikbolag i klinisk fas med fokus på lösning av inflammation genom selektiv aktivering av melanokortinsystemet. Bolaget har en bred portfölj av orala och injicerbara selektiva melanokortinagonister som syftar till att inducera antiinflammatorisk och inflammationsdämpande aktivitet i auto-immuna och inflammatoriska sjukdomar för att hjälpa patienter att uppnå immunbalans och övervinna sin inflammation. För mer information: [www.synactpharma.com](http://www.synactpharma.com).

**Bifogade filer**

[Resomelagon visar minskad inflammation och ledskada i preklinisk modell för artros](#)