

SynAct Pharma ansöker om patent för kombination av AP1189 och Methotrexate för behandling av RA och andra sjukdomar inom artrit

SynAct Pharma AB ("SynAct") meddelar härmed att bolaget lämnat in en internationell patentansökan enligt patentkoordinationsfördraget (PCT), för att täcka kombinationsbehandling med bolagets läkemedelskandidat AP1189 och Methotrexate (MTX) för behandling av reumatoid artrit (RA) och andra sjukdomar inom artrit.

Ansökan som lämnats in är en fortsättning på en preliminär europeisk patentansökan som bolaget lämnade in i maj 2019. Ansökan innehåller data från en sjukdomsmodell av inflammatoriska ledsjukdomar, K/BxN-modellen hos möss. Denna artritmodell är förknippad med bildandet av immunkomplex som driver aktiveringen av immunceller såsom neutrofiler och makrofager och frisättning av ett antal immunförmedlare inklusive cytokiner och kemokiner. Modellen efterliknar aktiva stadier av RA, där AP1189 för närvarande studeras i fas II som tilläggsbehandling till MTX. AP1189 har tidigare testats i modellen (se J Immunol. 194: 3381-8, 2015) och i den nya data som inlämnats i patentansökan gavs föreningen i en submaximal dos i kombination med MTX. Studiegrupperna av djur behandlades med antingen vehicle, MTX, den sub-maximala dosen av AP1189 eller en kombination med AP1189 och MTX. Behandlingen påbörjades när artritsymtom visades och behandlingseffekterna utvärderades under dag sju. Vid denna tidpunkt hade 75% av de vehicle-behandlade djuren utvecklat svår sjukdom definierad som en klinisk poäng på mer än tio. I både MTX och AP1189-grupperna hade 50% av djuren utvecklat svår sjukdom. I gruppen av djur behandlade med kombinationen av AP1189 och MTX utvecklade inga djur svår artrit, vilket antydde synergistiska effekter av AP1189 och MTX i RA. Vidare uppvisades inga tecken på toxicitet i djuret behandlat med kombinationen AP1189 och MTX. Patentansökan kommer att vara offentlig inom sex månader från inlämningen.

Thomas Jonassen, CSO SynAct Pharma kommenterar:

"Syftet med patentansökan är att addera en ytterligare nivå av IP-skydd till vår läkemedelskandidat AP1189. Eftersom datan som genererats i djurmodellen för RA tyder på samverkande effekter av AP1189 och MTX när de ges i kombination, har vi ansökt om patent på den kombinationsbehandling av AP1189 och MTX som tillämpas i vår pågående fas II-studie i RA. Förutom att ge ett bredare patentskydd om det beviljas kommer detta patent också att förlänga patenttiden för sådan kombinationsterapi."

För ytterligare information om SynAct Pharma AB, vänligen kontakta:

Jeppé Øvlesen
VD, SynAct Pharma AB
Telefon: +45 28 44 75 67
E-post: joo@synactpharma.com

Thomas Jonassen
CSO, SynAct Pharma AB
Telefon: +45 40 15 66 69
E-post: tj@synactpharma.com

Om SynAct Pharma

SynAct Pharma AB bedriver forskning och utveckling inom inflammatoriska sjukdomar. Bolaget har en plattformsteknologi baserad på en ny klass läkemedelskandidater som riktar sig mot akuta försämringar i kroniska inflammatoriska sjukdomar med det primära syftet att stimulera naturliga läkningsmekanismer.

Om AP1189

SynAct Pharmas läkemedelskandidat AP1189 är en melanocortin receptor-agonist på MC1- och MC3-receptorerna och är i klinisk fas II-utveckling för behandling av aktiv reumatoid artrit (RA):

<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04004429?term=AP1189&draw=2&rank=1>.