

Active Biotech rapporterar att intressanta intraokulära koncentrationer uppnåtts i en klinisk biodistributionsstudie av laquinimod ögondroppar

Lund, 10 september 2024 – Active Biotech (NASDAQ STOCKHOLM: ACTI) tillkännagav idag en uppdatering av den pågående kliniska fas I biodistributionsstudien av laquinimod ögondroppar i patienter som genomgår vitrektomi.

En patentskyddad formulering av laquinimod för applicering på hornhinnan har utvecklats, baserad på laquinimods specifika fysikalisk-kemiska egenskaper, för att underlätta att en kliniskt relevant intraokulär terapeutisk koncentration av laquinimod kan uppnås.

Studien, som genomförs av huvudprövaren professor Dr Nguyen vid Byers Eye Institute, Stanford University, Palo Alto, CA, USA, syftar till att utvärdera om laquinimod administrerat som ögondroppar når ögats främre och bakre kammare, för att stödja fortsatt utveckling i patienter med uveit.

Efter en 14-dagars preoperativ administrering av laquinimod som ögondroppar, hade alla tre försökspersonerna i den första dosgruppen med 0,6 mg laquinimod en gång dagligen, signifikanta koncentrationer av laquinimod i glaskroppen såväl som i främre kammarevätskan vid provtagning under operation. Detta stöder distribution av laquinimod från hornhinnan och sclera in i den främre kammaren och vidare till de bakre delarna av ögat. Dessa data överensstämmer också med resultat som tidigare erhållits hos kaniner och i en in vitro bovin hornhinnemodell av laquinimods passage in i ögat.

De bioanalytiska resultaten visar också att administrering av laquinimod ögondroppar leder till koncentrationer av laquinimod i glaskroppen som bedöms terapeutiskt relevanta baserat på tidigare studier i patienter med multipel skleros. Anekdotiskt, noterades en potent antiinflammatorisk okulär effekt av laquinimod efter 14 dagars applicering enligt protokollet, i den främre ögonkammaren hos en patient i frånvaro av någon samtidig kortikosteroid-behandling.

Dessa initiala fynd är viktiga för den fortsatta utvecklingen av laquinimod för ögonsjukdomar, eftersom de otvetydigt visar trans-hornhinne-skleral passage av laquinimod. Den nuvarande studiedesignen innebär att man rekryterar ytterligare patienter vid olika dosnivåer med topline-resultat som förväntas i slutet av 2024/början av 2025.

"Det är oerhört tillfredsställande att topikal laquinimod, även vid låg dos, kan ha förmågan att ta sig in i den främre kammaren, och ännu viktigare, glaskroppen i mänskliga ögon", säger Quan Đông Nguyen, MD, professor i oftalmologi, medicin och pediatrik vid Byers Eye Institute och Stanford University School of Medicine. "De potentiella tillämpningarna av en topikal formulering som når glaskroppen och eventuellt bakre segmentet är betydande och kan leda till mycket viktiga och nya terapeutiska implikationer. Vårt talangfulla team på Byers och Stanford är mycket entusiastiska över att slutföra studien."

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Helén Tuveßon, VD, 046 19 21 56, helen.tuveßon@activebiotech.com

Hans Kolam, CFO, 046 19 20 44, hans.kolam@activebiotech.com

Om Active Biotech

Active Biotech AB (publ) (NASDAQ Stockholm: ACTI) är ett bioteknikföretag som utvecklar immunmodulerande behandlingar som är först i sin klass för behandling av cancer och inflammatoriska sjukdomar med ett stort medicinskt behov och en betydande kommersiell potential. Active Biotech har för närvarande tre projekt i projektportföljen, varav de helägda projekten tasquinimod och laquinimod är småmolekylära immunmodulatorer vars verkningsmekanism innefattar modulering av funktionen hos myeloida immunceller. Projekten är i klinisk utveckling för hematologiska cancerformer respektive inflammatoriska ögonsjukdomar. Företagets kärnfokus ligger på utvecklingen av tasquinimod i myelofibros, en sällsynt blodcancer, där kliniska proof-of-concept-studier förbereds. Dessutom pågår en klinisk fas Ib/IIa-studie i multipelt myelom. Laquinimod är i klinisk utveckling för behandling av icke-infektiös uveit. Ett kliniskt fas I-program med en ögondropsformulering pågår för att stödja fas II-utvecklingen tillsammans med en partner. Det tredje projektet, naptumomab, är en tumörriktad immunterapi mot cancer, som utvecklas i samarbete med NeoTX Therapeutics, och är i ett kliniskt fas Ib/II-program för patienter med avancerade solida tumörer. Besök www.activebiotech.com för mer information.

Om laquinimod

Laquinimod är en first-in-class immunmodulator som befrämjar immuntolerans och minskar den proinflammatoriska och angiogena responsen genom att påverka myeloida celler. Laquinimod utvecklas som en ny behandling för inflammatoriska ögonsjukdomar i det första steget icke-infektiös uveit. Laquinimod har tidigare studerats i patienter med neurodegenerativa och inflammatoriska sjukdomar, inklusive ett randomiserat fas III-studieprogram i patienter med multipel skleros (MS). Den kliniska säkerheten och tolerabiliteten för laquinimod är välkänd och prekliniska data i sjukdomsmodeller stöder användningen av laquinimod för behandling av allvarliga ögonsjukdomar inklusive uveit och ögonsjukdomar med onormal kärltillväxt. För mer information om studien se [clinicaltrials.gov NCT06161415](https://clinicaltrials.gov/NCT06161415).

Denna information är sådan information som Active Biotech är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2024-09-10 08:30 CEST.

Bifogade filer

Active Biotech rapporterar att intressanta intraokulära koncentrationer uppnåtts i en klinisk biodistributionsstudie av laquinimod ögondroppar