

Active Biotech publicerar resultat från LION-studien om okulär absorption och distribution av laquinimod i ögat

Lund, 20 april 2026 – Active Biotech (NASDAQ STOCKHOLM: ACTI) meddelade idag att resultaten från den kliniska fas I LION-studien (Safety, Tolerability, and Distribution of Topical Laquinimod Eye Drops, an Innovative Immunomodulator Targeting Aryl Hydrocarbon Receptor) har publicerats i American Academy of Ophthalmologys tidskrift *Ophthalmology Science*.

"Jag är oerhört nöjd och tacksam över att få veta att topikal laquinimod, även vid låg dos, kan tränga in i främre kammaren och, ännu viktigare, i glaskroppen i det mänskliga ögat. De potentiella användningarna av en topikal formulering och administrering som når bakre segmentet är betydelsefulla och kan leda till mycket viktiga och nya terapeutiska möjligheter. Vårt kompetenta team vid Byers och Stanford är mycket glada över resultaten av studien," säger Quan Dong Nguyen, MD, MSc, FAAO, FARVO, FASRS. Professor i oftalmologi, medicin och pediatrik vid Byers Eye Institute och Stanford University School of Medicine (Palo Alto, USA) och huvudansvarig forskare för LION-studien.

Artikeln, med titeln *Safety and Biodistribution of Topical Laquinimod, an Immunomodulator Targeting Aryl Hydrocarbon Receptor: The LION Study*, publicerades i *Ophthalmology Science* med Dr. Dalia El Feky, en gästforskare vid Byers Eye Institute, Stanford University samt ögonläkare och uveit-specialist vid Fakulteten för medicin, Tanta University i Egypten, som huvudförfattare.

Det finns ett otillfredsställt behov av en topikal, icke-steroidterapi med en gynnsam säkerhetsprofil för patienter med icke-anteriör icke-infektiös uveit. Tidigare har flera både steroid och icke-steroid baserade ögondroppar misslyckats med att på ett tillförlitligt sätt visa absorption till den bakre delen av ögat. LION designades för att studera den okulära biodistributionen av laquinimod efter administration av den topikala hydrogel-formuleringen och för att utvärdera dess terapeutiska potential vid inflammatoriska ögonsjukdomar som involverar den bakre delen av ögat.

Artikeln är resultatet av ett samarbete mellan Active Biotech, kliniska forskare vid Byers Eye Institute vid Stanford University och Global Ophthalmic Research Center (GORC). Resultaten visade att dagliga doser av antingen 0,6, 1,2 eller 1,8 mg laquinimod som topikal formulering resulterade i dosrelaterade intraokulära koncentrationer av laquinimod i både bakre och främre delar av ögat. Topikal laquinimod tolererades väl, och inga dosbegränsande toxiciteter observerades. Dessa fynd stöder fortsatta studier av laquinimods terapeutiska potential vid inflammatoriska ögonsjukdomar som påverkar den bakre delen av ögat.

Active Biotechs fokus för laquinimod programmet är nu riktat mot att identifiera den bästa utvecklingspartnern för fortsatt klinisk utveckling av laquinimod vid ögonsjukdomar.

Länk till artikel: [https://www.opthalmologyscience.org/article/S2666-9145\(26\)00124-7/fulltext](https://www.opthalmologyscience.org/article/S2666-9145(26)00124-7/fulltext)

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. Företagets kärnfokus ligger på utvecklingen av tasquinimod i myelofibros, en sällsynt blodcancer, där kliniska proof-of-concept-studier inletts. Laquinimod utvecklas för behandling av icke-infektiös uveit. Ett kliniskt fas I-program med en ögondroppformulering har genomförts för att stödja fas II-utvecklingen tillsammans med en partner. 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.

Om LION-studien

En hydrogelbaserad formulering av laquinimod för topikal applicering utvecklades, med hänsyn till laquinimods specifika fysikalisk-kemiska egenskaperna, för att underlätta att en kliniskt relevant intraokulär terapeutisk koncentration av laquinimod kan uppnås.

LION-studien (*Safety, Tolerability, and Distribution of Topical Laquinimod Eye Drops, an Innovative Immunomodulator Targeting Aryl Hydrocarbon Receptor* NCT06161415) som genomfördes av huvudupprövar Professor Dr. Nguyen vid Byers Eye Institute, Stanford University, Palo Alto, CA, USA, syftade till att utvärdera säkerhet och tolerabilitet samt okulär biodistribution av laquinimod när det administrerades som ökande doser av ögondroppar i patienter som genomgår icke-akut vitrektomi.

Bifogade filer

Active Biotech publicerar resultat från LION-studien om okulär absorption och distribution av laquinimod i ögat