

Positiva prekliniska tasquinimod-data i myelofibros publicerade i Blood Advances

Lund, 24 november 2025 – Active Biotech (NASDAQ STOCKHOLM: ACTI) meddelade idag att prekliniska data med tasquinimod, en småmolekylär immunmodulator, i myelofibros har publicerats i American Society of Hematologys vetenskapliga tidskrift Blood Advances.

Artikeln, med titeln *Preclinical efficacy of tasquinimod -based combinations in advanced myeloproliferative neoplasms in blastic phase*, har publicerats i Blood Advances med Warren Fiskus, PhD Assistant Professor i Leukemi vid The University of Texas MD Anderson Cancer Center, som huvudförfattare.

Artikeln är resultatet av ett samarbete mellan Active Biotech och en forskargrupp vid MD Anderson som leds av Kapil Bhalla, M.D., professor i Leukemi, och syftar till att stödja den kliniska utvecklingen av tasquinimod vid myelofibros. Presenterade data visar att tasquinimod minskar uttrycket av bland annat S100A9 hos sjukdomsceller i cellmodeller av avancerad myelofibros och därigenom ökar dödligheten hos dessa sjukdomsceller men inte i normala celler.

Data visar också att behandling med tasquinimod minskar leukemibördan och förbättrar överlevnaden i modeller av avancerad myelofibros. Kombinationsterapi med tasquinimod och ruxolitinib eller en BET-hämmare förbättrade ytterligare överlevnaden i dessa modellerna.

"Dessa fynd belyser tydligt potentialen hos tasquinimod som monoterapi och i kombination med andra läkemedel vid behandling av avancerad myelofibros", säger Marie Törngren, VP R&D Active Biotech.

Kliniska fas I/II-studier med tasquinimod som monoterapi och i kombination med JAK2-hämmare i patienter med myelofibros pågår i USA och Europa.

Länk till artikeln: [Preclinical efficacy of tasquinimod-based combinations in advanced myeloproliferative neoplasms in blastic phase | Blood Advances | American Society of Hematology](#)

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 inletts. En klinisk fas Ib/IIa-studie i multipelt myelom har avslutats. Laquinimod är i klinisk utveckling för behandling av icke-infektiös uveit. Ett kliniskt fas I-program med en ögondropsformulering har genomförts 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 tasquinimod

Tasquinimod är en oralt aktiv småmolekylär immunmodulator med ett nytt verkningsätt som blockerar tumörstödande signaler i mikromiljön i benmärgen. Tasquinimod utvecklas som en ny immunmodulerande behandling för hematologiska cancerformer. Tasquinimod har tidigare studerats som ett anti-cancer läkemedel hos patienter med solida cancerformer, inklusive en randomiserad fas III-studie i patienter med metastaserad prostatacancer. Tolerabiliteten för tasquinimod är välkaraktäriserad baserat på dessa tidigare kliniska studier. Tasquinimod har visat en tydlig terapeutisk potential i prekliniska modeller av multipelt myelom, när det används som monoterapi och i kombination med standardbehandling för multipelt myelom. En fas Ib/IIa-studie i relapserande och refraktärt multipelt myelom har avslutats. Tasquinimod visar en minskning av sjukdomsutvecklingen i prekliniska modeller för myelofibros. Kliniska proof-of-concept studier har inletts i Europa och USA.

Om myelofibros

Myelofibros (MF) är en sällsynt form av blodcancer som tillhör en grupp sjukdomar som kallas myeloproliferativa neoplasier. Den grundläggande orsaken till MF är okänd. Den uppskattade årliga incidensen av MF är 1.5 fall per 100 000 människor i EU, US, UK och Japan. Patienter med MF har en onormal produktion av blodbildande celler som leder till att frisk benmärg ersätts med ärrvävnad (fibros). På grund av bristen på normal produktion av blodkroppar uppvisar patienter vanligtvis avvikelser i laboratorievärden såsom anemi och förändringar i antalet vita blodkroppar och blodcells-differentiering. Senare symtom inkluderar förstoring av mjälten, ökad risk för infektioner, nattliga svettningar och feber. MF är förknippat med förkortad överlevnad och dödsorsaker inkluderar benmärgssvikt och omvandling till akut leukemi. MF kan behandlas med benmärgstransplantation för lämpliga individer, erythropoietin för att hantera anemi och JAK-hämmare för att minska mjältens storlek. För närvarande finns det inga godkända terapier som skulle upphäva benmärgsfibros vid MF.

Bifogade filer

Positiva prekliniska tasquinimod-data i myelofibros publicerade i Blood Advances