

ALLIGATOR BIOSCIENCE MEDDELAR EN PUBLIKATION I DEN VETENSKAPLIGA TIDSKRIFTEN "CELLS" SOM BELYSER FARMAKODYNAMISKA DATA FRÅN FAS 1-STUDIE MED MITAZALIMAB

- Data visar att mitazalimab inducerar transkriptomiska förändringar som överensstämmer med immunaktivering
- Data stärker mitazalimabs verkningsmekanism som CD40-agonist med aktivering av dendritceller, monocyter, B-celler och NK-celler
- Data stöder mitazalimabs potential att övervinna en immunhämmande tumörmikromiljö
- Data stöder OPTIMIZE-1, den pågående fas 2-studien i spridd bukspottkörtelcancer, som väntas rapportera topline-data tidigt första kvartalet 2024

Lund, Sverige – Alligator Bioscience (Nasdaq Stockholm: ATORX) meddelar idag publiceringen av farmakodynamiska data i en vetenskaplig artikel från en fas 1-doseskaleringsstudie med huvudkandidaten mitazalimab, en "best-in-class" monoklonal CD40-agonist, hos patienter med långt gångna solida tumörer (NCT02829099).

Publiceringen i tidskriften *Cells* belyser hur RNA-sekvensering användes för att bedöma perifer farmakodynamisk aktivitet hos patienter från fas 1-studien. Analysen visade att den aktuella fas 2-dosen om 900 µg/kg mitazalimab gav upphov till perifera transkriptomiska förändringar som överensstämmer med den immunaktivering som förväntas av en potent CD40-agonist.

I synnerhet är de transkriptomiska förändringarna i linje med migrering av s.k. effektorceller (t.ex. CD8+ T-celler och Natural Killer-celler) och B-celler till tumörvävnad, medan dendritceller, monocyter, B-celler och NK-celler uppvisar transkriptionsprofiler som överensstämmer med ökad immunaktivering. Denna aktivering av immunsystemet stöder mitazalimabs potential att aktivera myeloida celler och övervinna de immunhämmande mekanismerna i tumörens mikromiljö, vilket kan inducera antitumörsvar och göra tumören mer känslig för andra behandlingar, såsom mFOLFIRINOX, hos patienter med bukspottkörtelcancer. Den farmakodynamiska aktiviteten i denna studie är också i linje med de förändringar i immunfenotyp som observerats i studien OPTIMIZE-1, där fler detaljer presenteras under torsdagen den 28 september, vid konferensen AACR Pancreatic 2023.

Artikeln, med titeln "*Early pharmacodynamic changes measured by RNA sequencing in peripheral blood from patients in a phase 1 study with mitazalimab, a potent CD40 agonistic monoclonal antibody*", finns tillgänglig online [via denna länk](#).

*"Publiceringen av denna artikel i Cells, en ansedd och expertgranskad tidskrift, understryker ytterligare betydelsen av den CD40-forskning som utförs av vårt dedikerade vetenskapliga team," sade **Søren Bregenholt, vd på Alligator Bioscience**. "De data som presenteras stärker mitazalimabs verkningsmekanism och är en validering av hur vi lagt upp vår pågående studie OPTIMIZE-1, samt stödjer ytterligare en fortsatt klinisk utveckling av mitazalimab. Vi ser nu fram emot mitazalimabs nästa betydande milstolpe, nämligen topline-data från utvärderingen i bukspottkörtelcancer, som väntas tidigt under nästa år."*

Mitazalimab, i kombination med kemoterapin mFOLFIRINOX, utvärderas för närvarande gällande säkerhet och effekt i OPTIMIZE-1, en öppen, multicenter fas 2-studie hos patienter med spridd bukspottkörtelcancer som inte tidigare genomgått behandling (NCT04888312). Studien väntas rapportera topline-data tidigt första kvartalet 2024.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Søren Bregenholt, vd

E-post: soren.bregenholt@alligatorbioscience.com

Telefon: 046 540 82 00

LifeSci Advisors

Investor Relations

Guillaume van Renterghem

E-post: gvanrenterghem@lifesciadvisors.com

Telefon: +41 (0) 76 735 01 31

PRESSMEDDELANDE

27 september 2023 13:15:00 CEST



Om Alligator Bioscience

Alligator Bioscience AB är ett bioteknikbolag i klinisk fas 2 som utvecklar tumörriktade immunonkologiska antikropps-läkemedel. Alligators projektportfölj innehåller flera lovande läkemedelskandidater, med CD40-agonisten mitazalimab som dess huvudkandidat. Därutöver samutvecklar Alligator ALG.APV-527 tillsammans med Aptevo Therapeutics Inc., och flera ej offentliggjorda molekyler baserade på bolagets egenutvecklade teknologiplattform Neo-X-Prime™, samt nya läkemedelskandidater baserade på bolagets bispecifika plattform RUBY™ tillsammans med Orion Corporation. Utlicensierade program inkluderar AC101 /HLX22, i fas 2-utveckling, till Shanghai Henlius Biotech Inc. och en ej offentliggjord målmolekyl till Biotheus Inc.

Alligator Biosciences aktier handlas på Nasdaq Stockholm under tickern "ATORX". Huvudkontoret är beläget i Lund.

För mer information, vänligen besök alligatorbioscience.com.

Bifogade filer

Alligator Bioscience meddelar en publikation i den vetenskapliga tidskriften "Cells" som belyser farmakodynamiska data från fas 1-studie med mitazalimab