

ALLIGATOR BIOSCIENCE MEDDELAR EN PUBLIKATION I DEN EXPERTGRANSKADE TIDSSKRIFTEN JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER, SOM BELYSER BISPECIFIKA ANTIKROPPAR SOM RIKTAR SIG MOT CD40 OCH TUMÖRANTIGENER

- Artikeln visar att bispecifika CD40 x TAA-antikroppar kan inducera ökad korspresentation av antigen och aktivering av T celler som är bättre än monospecifika CD40-antikroppar i *in vivo*-modeller.
- Detta koncept ger överlägsna anti-tumöreffekter jämfört med monospecifika CD40-antikroppar och inducerar T-cellsberoende anti-tumörminne.

Lund, Sverige, 2 november 2022 - Alligator Bioscience (Nasdaq Stockholm: **ATORX**) meddelar idag att bolaget har publicerats en artikel som belyser hur bispecifika Neo-X-Prime™-antikroppar som riktar sig mot CD40 och tumörassocierade antigener (TAA) utgör en lovande ny behandlingsmetod med potential att uppfylla viktiga behov inom immunonkologi.

Publikationen i *Journal for ImmunoTherapy of Cancer* visar hur Alligators Neo-X-Prime™ plattform kan användas för att generera tredje generationens bispecifika CD40 x TAA-antikroppar med en antitumöraktivitet som är betydligt bättre än monospecifika CD40-antikroppar. *In vitro*-resultat från studien visade också att antikropparna inducerade klusterbildning av tumörrester och CD40-uttryckande celler på ett dosberoende sätt och överlägsen T-cellspriming när de tillsattes till dendritceller och tumördelar eller exosomer innehållandes antigen. Vidare presenterades data som visar att CD40 x TAA bispecifika antikroppar inducerar TAA-beroende CD40-aktivering både *in vitro* och *in vivo*, vilket visar på möjligheterna till ett fördelaktigt terapeutiskt fönster för Neo-X-Prime™ bispecifika antikroppar.

Artikeln, med titeln "***Bispecific antibodies targeting CD40 and tumor associated antigens promote cross-priming of T cells resulting in an anti-tumor response superior to monospecific antibodies***" finns tillgänglig i tryckt form och online via [denna länk](#).

*Publiceringen av vår expertgranskade studie i denna välkända vetenskapliga tidskrift är ett välkommet stöd för det arbete vi utför på Alligator med bispecifika CD40-antikroppar", säger **Peter Ellmark, CSO på Alligator Bioscience och en av författarna till studien.** "Den mekanism som vi beskriver visar att dessa antikroppar ger en ny möjlighet att förbättra antigenskorspresentation till T-celler, vilket har potential att uppfylla viktiga behov inom immunonkologin genom att öka kvantiteten och kvaliteten på tumörspecifika T-celler, samtidigt som tumörens mikromiljö omformas genom aktivering av myeloida celler för att möjliggöra effektivare behandling av cancerpatienter.*

*Vi är mycket glada över att publicera ytterligare data som stöder vår nya Neo-X-Prime-strategi, som samtidigt riktar sig mot CD40 och tumörrelaterade antigener vilket leder till överlägsen anti-tumörimmunitet", säger **Søren Bregenholt, PhD, CEO för Alligator Bioscience.** "Neo-X-Prime är effektivare och säkrare jämfört med befintliga monospecifika terapier och utgör ett lovande nytt terapeutiskt verktyg inom immunonkologin. Vi ser medicinska möjligheter inom flera cancerindikationer och går vidare med utvecklingen av vår första prekliniska bispecifika CD40-agonist i klassen, ATOR-4066.*

Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2 november 2022, kl. 08:45.

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

Om Alligator Bioscience

Alligator Bioscience AB är ett bioteknikbolag i klinisk fas 2 som utvecklar tumörriktade immunonkologiska antikropps läkemedel. Alligators pipeline inkluderar de två nyckeltillgångarna mitazalimab, en CD40-agonist, och ATOR-1017, en 4-1BB-agonist. 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 expertgranskade tidsskriften *Journal for ImmunoTherapy of Cancer*, som belyser bispecifika antikroppar som riktar sig mot CD40 och tumörantigener