

OXiGENE tillkännager offentliggörandet av prekliniska uppgifter om OXi4503 vilket visar starka anti-leukemi Effekter

Södra San Francisco, Kalifornien, 1 juni, 2010 (GLOBE Newswire) - OXiGENE, Inc. (Nasdaq: OXGN) (Stockholm: OXGN), ett biopharma företag som strävar efter att upptäcka och utveckla nya och förbättrade läkemedel som ger påtagliga medicinska fördelar för patienter med cancer eller synhotande ögonsjukdomar, offentliggjorde dokumentering av prekliniska uppgifter om sitt andra generationens dubbelverkande vascular disrupting agents (VDA) OXi4503 vilket visade stark aktivitet mot acute myeloid leukemia (AML). Uppgifterna publicerades i Blood i en artikel med rubriken "Leukemia regression by vascular disruption and anti-angiogenic therapy" skriven av Gerard Madlambayan, Christopher Cogle och kollegor från medicin och stamcellsbiologi programmet vid University of Florida i Gainesville, Florida. Uppgifterna finns på nätet, före tryck på Blood webbplats: <http://bloodjournal.hematologylibrary.org/cgi/reprint/blood-2009-06-230474v1>.

I dessa studier gav forskare OXi4503 till möss som var smittbärare av mänskligt AML, vilka tjänar som modeller för mänskligt AML, inklusive en underhuds-modell och en orthotopic modell av primärt mänskligt AML, som sedan studerades för sjukdomsåterfall. Data visar att OXi4503 producerade remission i AML av olika subtyper, inklusive de med aktiverande mutationer i subtyp FLT3. Utredarna visade att starka anti-leukemiska effekter av OXi4503 berodde på en kombination av två effekter: 1) vascular disruption som stör endothelialcellers interaktioner med leukemi, och 2) direkta cellgiftseffekter på leukemiceller via bildande av intracellulära reactive oxygen species (ROS). Författarna drog slutsatsen att OXi4503 kan utgöra ett lovande terapeutiskt medel, även för patienter med hög risk för AML.

"Vi fortsätter att vara mycket optimistiska av antitumör effekterna av OXi4503, särskilt de som tyder på att dess unika dubbelverkande mekanism som kan ligga bakom dess särskilt starka aktivitet i vissa cancertyper, bland annat hög risk AML", säger Dai Chaplin, Ph.D., OXiGENE Chief Scientific Officer. "Vi tror att OXi4503 har betydande potential i en rad tumörer och leukemier. Vi avser att fortsätta att undersöka möjligheterna att optimera dess potential i AML och andra former av leukemi, bland annat inleda en klinisk utvärdering av OXi4503 i AML senare i 2010. "

Om OXi4503

OXi4503 (combretastatin A1 di-fosfat / CA1P) är en dubbelverkande vascular disrupting agent (VDA) som utvecklas i kliniska studier för behandling av fasta tumörer. Liksom dess strukturella analog, ZYBRESTAT (TM) (fosbretabulin / CA4P) har OXi4503 observerats att blockera och förstöra vaskulära tumörer vilket ledde till en omfattande tumör celledöd och nekros. Dessutom indikerar prekliniskt data att OXi4503 metaboliseras av oxidativa enzymer (t.ex., tyrosinase and peroxidases), som är förhöjda i många solida tumörer och tumör-infiltrerade vita blodkroppar, till en orthoquinone kemisk typ som har direkta cellgiftseffekter på tumörceller. Prekliniska studier har visat att OXi4503 visar (1) enkel aktivitet mot ett spektrum av xenografa tumörmodeller; och (2) synergismiska eller ökade effekter när de ingår i olika kombinationsdieter under cellgiftsbehandlingar, molekylärt inriktade terapier (inklusive tumor-angiogenesis inhibitors), och strålningsterapi. OXi4503 håller just nu på att utvärderas som en monoterapi i en Fas 1 dos-ökningsstudie på patienter med avancerade fasta tumörer och hos patienter med lever tumörer.

Om OXiGENE

OXiGENE är ett biopharma företag som strävar efter att upptäcka och utveckla nya och förbättrade läkemedel som ger påtagliga medicinska fördelar för patienter med cancer eller syn-hotande ögonsjukdomar. Bolagets huvudfokus är att utveckla vascular disrupting agents (VDAs) som selektivt stör onormala blodkärl i samband med fasta tumörer och synförsämring. OXiGENE är målmedvetet om att utnyttja sina intellektuella egenskaper och expertkunskaper i terapeutisk utveckling för att ta fram livsförlängande och livsförbättrande läkemedel till patienter.

Safe Harbor uttalande

Detta pressmeddelande innehåller "framåtblickande uttalanden" i den mening som avses i Private Securities Litigation Reform Act of 1995. Någon eller alla framåtblickande uttalanden i detta pressmeddelande, som omfattar OXiGENE förväntade inledande framsteg, slutsatser och rapporter om kliniska studier och effektiviteten av OXi4503 vid behandling av fasta eller flytande tumörer kan visa sig vara fel. Framåtblickande uttalanden kan bli påverkade av inkorrekta antaganden som OXiGENE gör, eller av kända eller okända risker och ovissheter, inklusive men inte begränsat till, resultat eller timing av slutrapporter av resultat från Cancer Research United Kingdom sponsrade Fas 1 klinisk prov av Oxi4503 på patienter med avancerade fasta tumörer, timing av resultat från varenda studie som ska börjas i oncology patienter, inklusive men inte begränsat till patienter med leukemi, inklusive AML, och företagets fortsatta tillgång på kapital. Ytterligare information om faktorer som kan orsaka att resultat avviker från dem i framåtblickande uttalanden finns i OXiGENE rapporter till Securities and Exchange Commission, inklusive OXiGENE's rapporter på formulär 10-K och 10-Q. Men OXiGENE åtar sig ingen skyldighet att offentligt uppdatera framåtblickande uttalanden.

KONTAKT: OXiGENE, Inc.

Investor och media Kontakt:
Michelle Edwards, Investor Relations
+1 650-635-7006
medwards@oxigene.com