

## OXiGENE Tillkännager Positivt data från Fas 1 studie av Oxi4503 under ASCO's årsmöte 2010

Södra San Francisco, Kalifornien, 8 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, tillkännagav idag att i samarbete med OXiGENE, professor Gordon Rustin och kollegor från Mount Vernon Cancer Research Centre, Storbritannien och andra institutioner i Storbritannien, rapporterat positiva slutliga data från en utredande-sponsrad Fas 1 studie av OXi4503 på patienter med fasta tumörer. Data från en dosökningsstudie av 45 patienter med avancerade fasta tumörer som avböjt eller var behandlingsresistent mot standardbehandling presenterades vid American Society of Clinical Oncology's (ASCO) årsmöte 2010. Vissa reaktioner observerades hos två patienter med äggstockscancer och stabil sjukdom observerades hos 9 patienter. OXi4503 visade sig även vara väl tolererad.

Uppgifterna presenterades i en affisch med titeln, "Phase 1 Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Evaluation of the Vascular Disrupting Agent OXi4503 in Patients with Advanced Solid Tumors," av Dr Martin Zweifel från Mount Vernon Cancer Centre, Storbritannien.

"Data från denna studie ger god inblick i tolerabilitet och potentiel optimal dosering för OXi4503, med spännande och uppmuntrande tecken på aktivitet, säger Peter Langecker, MD, Ph.D., OXiGENE VD. "Av särskilt kliniskt intresse är de två patienter med äggstockscancer som uppnådde vissa reaktioner och 9 patienter med stabil sjukdom. Vi anser att OXi4503 är en mycket lovande, andra generationens, dual action vascular disrupting agent med potential både som enskild terapi och i kombination med andra behandlingsmetoder. De lovande resultaten från denna Fas 1 studie tyder på att en Fas 2-studie av OXi4503 på patienter med fasta tumörer skulle vara en spännande nästa steg."

I denna studie var OXi4503 ges genom dropp i eskalerande doser mellan 0,06 till 15,4 mg/m<sup>2</sup>. Doser på 8,5, 11,0, 12,5 och 14 mg/m<sup>2</sup> upprepades efter införandet av amlodopine som profylax för att förebygga högt blodtryck.

Viktiga datapunkter från Fas 1 studie av OXi4503 är följande.

- OXi4503 observerades vara väl tolererad, vanliga biverkningar bestod av tumör smärta, illamående, högt blodtryck, trötthet och myelosuppression.
- Läkemedelrelaterade dosbegränsande gifthalt av grad 3 högt blodtryck och visuella störningar sågs hos två patienter med 15,4 mg/m<sup>2</sup> före införandet av amlodopine som profylax.
- En dosbegränsande gifthalt (grad 3 troponin nivå höjd) vid 11 mg/m<sup>2</sup> sågs därefter.
- 67% av utvärderingsbara patienter uppvisade DCE-MRI förändringar som överensstämmer med VDA aktivitet.
- Bästa observerade svaren omfattar 2 RECIST partiel reaktion på 11 mg/m<sup>2</sup> och 14 mg/m<sup>2</sup> hos patienter med äggstockscancer.
- Utredarna rekommenderar en Fas 2 dos mellan 11 och 14 mg/m<sup>2</sup>.

Företaget meddelade också att två affischer beskrev studier av OXiGENE läkemedelskandidater som presenterades som en del av den nya "Trials in Progress" sessionen på ASCO årsmötet.

- # TPS164: Ett multicenter, öppen Fas Ib/II studie för att bedöma säkerhet och kliniska aktiviteten av intravenöst combretastatin A1 difosfat (OXi4503) som enkel terapi hos patienter med primär eller sekundär levertumör börda. Affisch presentation av Paul N. Mainwaring, MD
- # TPS147: En pilotstudie av fosbretabulin med bevacizumab i återkommande högvärdiga hjärn tumörer. Affisch presentation av Ramin Altaha, MD

En kopia av 2010 ASCO presentationer kommer att finnas på OXiGENE webbplats [www.oxigene.com](http://www.oxigene.com).

### Om OXi4503

OXi4503 (combretastatin A1 di-fosfat / CA1P) är en dubbel mekanism 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 blockera och förstöra tumörvaskulatur ledde till en omfattande tumör celledöd och nekros. Dessutom Prekliniska data indikerar att OXi4503 metaboliseras av oxidativa enzymer (t.ex. infiltrat tyrosinas och peroxidaser), som är förhöjda i många solida tumörer och tumörer vita blodkroppar, till en orthoquinone kemisk art som har direkta cytotoxiska effekter på tumörceller. Prekliniska studier har visat att OXi4503 har (1) enda läkemedel aktivt mot ett spektrum av xenograft tumörmodeller; och (2) synergistiska eller additiva effekter när de ingår i olika kombinationsregimer med kemoterapi, molekylärt inriktade terapier (inklusive tumör-angiogenes-hämmare), och strålterapi. OXi4503 är nu att utvärderas som en monoterapi i en fas 1 dos-eskalering studie på patienter med avancerade fasta tumörer och hos patienter med nedsatt tumörbörda.

### Om OXiGENE

OXiGENE är ett kliniskt steg biofarmaceutiskt företag som utvecklar nya terapier för behandling av cancer och ögonsjukdomar. Bolagets huvudfokus är att utveckla vaskulära störningar agens (VDAs) som selektivt stör onormala blodkärl i samband med fast tumörprogression och visuell försämring. OXiGENE är dedikerade till att utnyttja sin intellektuella egendom och terapeutisk utveckling expertkunskap att livsförlängande och livsförbättrande läkemedel till patienter.

Den OXiGENE, Inc. logotyp finns på <http://www.globenewswire.com/newsroom/prs/?pkgid=4969>

### Safe Harbor uttalande

Detta pressmeddelande innehåller "framåtblickande uttalanden" i den mening som avses i Private Securities Litigation Reform Act of 1995. Någon eller alla av de framåtblickande uttalanden i detta pressmeddelande, som omfattar OXiGENE förväntade, förväntade inledande framsteg, slutsats och rapportera om kliniska studier som kan visa sig vara fel. Framtidsinriktad information kan påverkas av felaktiga antaganden OXiGENE eventuellt gör eller av kända eller okända risker och osäkerheter, inklusive, men inte begränsat till, tidpunkt för rapportering av ytterligare data från fas 1 kliniska prövningar av OXi4503 hos patienter med solida tumörer eller levertumör börda eller inledande av

ytterligare kliniska studier. 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, 10-Q och 8-K. Men förbinder OXiGENE ingen obligering att offentligt uppdatera framåtblickande uttalanden, vare sig på grund av ny information, framtida händelser eller annat. Se vår årsrapport på blankett 10-K för räkenskapsåret som slutade 31 december 2009.

**KONTAKT: OXiGENE, Inc.**

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