

OXiGENE Rapporterar lovande säkerhets-och effektdata från pågående Fas 2 test av ZYBRESTAT i Non-Small Cell lungcancer vid ASCO's årsmöte 2010

Södra San Francisco, Kalifornien, 9 Juni, 2010 (GLOBE Newswire) - OXiGENE, Inc. (Nasdaq: 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 syn-hotande ögonsjukdomar, tillkännagav idag att de presenterade uppdaterade säkerhet och klinisk data aktivitet från FALCON studien, en slumpmässig och kontrollerad Fas 2-studie av ZYBRESTAT™ (CA4P) hos patienter med Non-Small Cell lungcancer (NSCLC), vid American Society of Clinical Oncology (ASCO) årsmöte 2010. Den uppdaterade analysen visade att meningsfulla förbättringar sågs i responsfrekvens, progressionsfri överlevnad och total överlevnad i studiearmen (ZYBRESTAT i kombination med bevacizumab och carboplatin / paclitaxel strålning) jämfört med kontrollgruppen (bevacizumab och strålning) i studien. Den kombinationsbehandling inklusive ZYBRESTAT observerades vara väl tolererad utan betydande halt av cellgift jämfört med kontrollgruppen i studien.

Uppgifterna presenterades på en affisch med titeln "Randomized phase II trial of a tumor vascular disrupting agent fosbretabulin tromethamine (CA4P) with carboplatin, paclitaxel and bevacizumab in stage IIIb/IV nonsquamous non-small cell lung cancer (NSCLC): The FALCON trial," av Edward Garon, MD, biträdande professor i medicin vid University of California, Los Angeles och primära analytiker i studien.

"De uppgifter som samlats in hittills från FALCON studien är mycket lovande eftersom de visar förbättring jämfört med standardbehandling vid vård av denna utmanande och aggressiva sjukdom", säger Dr Garon. "Den första trenden är spännande, och om den bibehålls under en längre tid av studier så pekar dessa resultat tydligt på att ZYBRESTAT bör utvärderas vidare i Fas 3 studie med Non-Small Cell lungcancer."

"Vi tror att dessa lovande data fortsätter att bygga på den växande mängd bevis som visar att ZYBRESTAT kan ge kliniska fördelar utan ökad toxicitet när den läggs till i befintliga cancerterapi, säger Peter Langecker, MD, VD på OXiGENE. "Denna studie är den första studie som undersöker den kombinerade användningen av en vascular disrupting agent med anti-angiogenic behandling vid full styrka. Anti-angiogenic medel utgjorde ett viktigt genombrott i kombination med konventionell strålning av flera tumörtyper, och har sedan dess blivit en standard som andra behandlingar mäts eller jämförs mot. Vi anser att tillägget av VDA ZYBRESTAT utgör nästa viktiga steg i behandling av patienter med cancer. "

FALCON är en kontrollerad, slumpmässig studie som undersökte tillägg av ZYBRESTAT (fosbretabulin tromethamine eller CA4P) till standardbehandling (carboplatin, paclitaxel och bevacizumab) hos patienter med Stage IIIB eller IV, främst *icke-skvamösa* NSCLC. Sammanlagt 53 patienter behandlades varav 27 i standardterapi gruppen och 26 i CA4P + standardterapi gruppen (safety population). Behandlingsgrupperna var väl balanserade med undantag för ett större antal män i CA4P delen. Sjukdom var övervägande steg IV i båda grupperna. Patienterna fick CA4P plus standardbehandling eller enbart standardbehandling med 21 dagars mellanrum upp till 6 cykler (behandling fas). Patienter utan disease progression efter 6 cykler kan fortsätta att få bevacizumab med eller utan CA4P (beroende på behandling arm) tills disease progression (underhållsfas).

Viktiga datapunkter från den pågående FALCON studien är följande.

Progression-free survival (PFS)

- PFS bestäms av RECIST kriterier
- Medianvärdet för PFS var 6,9 månader i CA4P gruppen jämfört med 6,2 månader i standardterapi gruppen (hazard ratio (95% CI) = 0,70 (0,27, 1,82))
- Representerar en 30% minskning av odds för disease progression hos patienter som fick CA4P jämfört med standardbehandling

Tumörsvår

- Partiell respons (PR) var 60% i CA4P gruppen och 40% i standardterapi arm

Överlevnad

- Med 22 dödsfall totalt sett (12 i kontrollgruppen och 10 i CA4P gruppen) har medianöverlevnad inte uppnåtts i någon av grupperna
- I effekt befolkningen, är den observerade hazard ratio och 95% CI 0,68 (0,26, 1,79) till förmån för CA4P gruppen

En kopia av ASCO presentation finns tillgänglig på OXiGENE webbplats www.oxigene.com.

Om ZYBRESTAT (fosbretabulin)

ZYBRESTAT håller på att utvärderas i en Fas 2-studie av patienter med non-small cell lungcancer och andra kliniska prövningar. OXiGENE tror att ZYBRESTAT är redo att bli en viktig produkt i en ny klass av små molekyl läkemedel kallade vascular disrupting agents. Genom interaktion med vascular endothelial cell cytoskeletal proteiner, ZYBRESTAT selektivt angriper och kollapsar tumörvaskulatur som berövar tumören syre och orsakar tumörcellers död. I kliniska studier av fasta tumörer, ZYBRESTAT har visat potent och selektiv aktivitet mot tumörvaskulatur samt klinisk aktivitet mot anaplastic sköldkörtelcancer, äggstockscancer och diverse andra fasta tumörer.

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.

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, ytterligare kliniska studier och tillgång till ytterligare kapital för att försätta utvecklingen av ZYBRESTAT.

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 obligation 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