

OXiGENE presenterar lovande prekliniska uppgifter om ZYBRESTAT Oftalmologi Program

Södra San Francisco, Kalifornien, 23 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 bolaget presenterade en uppdatering av sitt ZYBRESTAT oftalmologi program, samt lovande prekliniska data som visar att företagets ytbehandlingsformulering uppnått rätt näthinna / åderhinna koncentrationer med minimal systemisk exponering. OXiGENE har två aktuella formuleringar av ZYBRESTAT i utvecklingsfas - ögondroppar och en minitab - som båda har visat attraktiv pharmacokinetic (PK) och säkra egenskaper och effekter i att förstöra onormala kärlsystem i en chorioidal melanom modell råtta. Bolaget anser att en lokal formulering kan vara redo för klinisk utveckling i början av 2011.

Uppgifter presenterades vid Glaucoma and Retinopathies 2010 konferensen av Dai Chaplin, Ph.D., chef för forskning och utveckling och Chief Scientific Officer hos OXiGENE.

"Vi är nöjda med resultatet av våra prekliniska studier med våra aktuella formuleringar och tror att ZYBRESTAT har betydande potential som ett säkert, effektivt, potent ytbehandlingsprodukt som kan förbättra det injicerbara anti-angiogenic medel som utgör grunden för behandling av tillstånd såsom åldrings-makuladegeneration, men som kan ha begränsad effekt och besvärliga bärare, säger Dr Chaplin. "Vi anser att vårt ZYBRESTAT oftalmologi program uppnår en kritisk massa för att visa betydande terapeutisk och kommersiell potential. Vi ser fram emot att presentera våra data studier till företag med starka oftalmologi franchisetagare med målet att bli partner i detta lovande program. "

OXiGENE har tidigare rapporterat positiva resultat från proof-of-concept fas 2 studier med hjälp av en intravenös beredning som visar att ZYBRESTAT uppnått det primära effektmåttet av stabil sjukdom hos patienter med närsynt macular degeneration (MMD). Den pågående FAVOR (fosbretabulin against vasculopathy of the retina/choroid [näthinna / åderhinnan]) är en 20-patient, slumpmässig, kontrollerad, dubbel-maskerad engångsdos studie av intravenöst ZYBRESTAT hos patienter med polypoidal chorioidal vasculopathy eller PCV, en form av chorioidal kärlnybildning som kan tjäna som modell sjukdom för Makuladegeneration . Data från FAVOR studiens syfte är att underlätta beslut av dosvolym i efterföljande studier med ytbehandlad ZYBRESTAT.

Dr Chaplin tillade: "Vi tror att PCV utgör en attraktiv utvecklingsväg, since anti-angiogena läkemedel inte är godkända för denna uppgift och har inte rapporterats att ha en stark aktivitet. Eftersom fenotypen av patologiska kärlsystem hos patienter med PCV liknar tumörvaskulatur är PCV trolig att vara särskilt mottaglig för behandling med en vascular disrupting agent, såsom ZYBRESTAT. Vi räknar med att rapportera data från FAVOR studie senare under 2010. "

Om ZYBRESTAT (fosbretabulin)

ZYBRESTAT håller på att utvärderas i en Fas 2-studie av patienter med non-small cell lungcancer och andra kliniska prövningar, inklusive FAVOR studien för patienter med PCV. 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 planerade studier och aktuella tidslinjer utformning och resultat, terapeutiska och kommersiella möjligheter och potential partnering ZYBRESTAT oftalmologi program 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 fortsatt finansiering för det fortsatta utvecklingsarbetet, risken för negativa klinisk studie eller formulering resultat utveckling, en brist av högsta konkurrenskraftiga resultat och avsaknaden av tredje parts intresse av att tillsammans utveckla 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