

Bit Market Services

Informazione Regolamentata n. 0696-73-2016	Data/Ora Ricezione 01 Dicembre 2016 22:02:55	MTA
--	--	-----

Societa' : CTI BIOPHARMA

Identificativo : 82343

Informazione
Regolamentata

Nome utilizzatore : CTLIFESCIEN01 - Bell

Tipologia : IRAG 10

Data/Ora Ricezione : 01 Dicembre 2016 22:02:55

Data/Ora Inizio : 01 Dicembre 2016 22:17:56

Diffusione presunta

Oggetto : CTI BIOPHARMA PRESENTA UNO
STUDIO DI FARMACOLOGIA NON
CLINICA AL SIMPOSIO EORTC-NCI-
AACR SU TARGET MOLECOLARI E
TERAPIE ANTITUMORALI CHE
DIMOSTRA CHE

Testo del comunicato

Vedi allegato.



CTI BIOPHARMA PRESENTA UNO STUDIO DI FARMACOLOGIA NON CLINICA AL SIMPOSIO EORTC-NCI-AACR SU TARGET MOLECOLARI E TERAPIE ANTITUMORALI CHE DIMOSTRA CHE PACRITINIB HA UN PROFILO DISTINTO DAGLI ALTRI INIBITORI DI JAK.

SEATTLE, 1 dicembre 2016 – CTI BioPharma Corp. (CTI BioPharma) (NASDAQ e MTA: CTIC) ha annunciato oggi i risultati di uno studio di farmacologia traslazionale condotto per confrontare i profili di attività di determinati biomarcatori per tre inibitori di JAK - pacritinib, ruxolitinib e momelotinib - utilizzando il pannello di sistemi di cellule primarie umane *in vitro* BioMAP® Diversity PLUS. I risultati hanno dimostrato l'esistenza di profili distinti per questi inibitori di JAK e suggeriscono che le risposte cliniche saranno verosimilmente diverse con ciascun agente. I risultati sono stati presentati all'EORTC-NCI-AACR Molecular Targets and Cancer Therapeutics Symposium (Simposio EORTC-NCI-AACR su target molecolari e terapie antitumorali), tenutosi a Monaco di Baviera, Germania, tra il 29 novembre e il 2 dicembre.

A concentrazioni clinicamente rilevanti, ciascuno degli inibitori di JAK ha ridotto i mediatori infiammatori associati alla mielofibrosi, come TNF e IL-6, tuttavia sono stati osservati effetti divergenti su altri pathway immunologici e infiammatori. Quando testato su cellule linfoidi umane, pacritinib ha mostrato l'attività inibitoria più potente su sIL-17A, sIL-2 e sIL-6, mediatori coinvolti nelle risposte autoimmuni, mentre ruxolitinib ha presentato l'attività inibitoria più ampia in più sistemi. Sia ruxolitinib che pacritinib erano in grado di inibire i linfociti B, ma soltanto ruxolitinib ha inibito i linfociti T associati all'immunità cellulo-mediata. Solo per pacritinib è stata evidenziata un'attività antiproliferativa su cellule endoteliali e fibroblasti, un effetto generalmente osservato con gli agenti dotati di proprietà antitumorali. I profili fenotipici distinti risultanti per pacritinib, ruxolitinib e momelotinib indicano che, benché questi agenti siano stati tutti sviluppati come inibitori del sito di legame dell'ATP di JAK2, presentano effetti biologici divergenti e verosimilmente avranno attività cliniche diverse.

Il poster dell'abstract n° P094: "Comparative Biomarker Profiles of Pacritinib, Momelotinib, Pexidartinib and Ruxolitinib Using BIOMAP® Diversity Plus Panel" (Profili comparativi dei biomarcatori per pacritinib, momelotinib, pexidartinib e ruxolitinib utilizzando il pannello BIOMAP® Diversity Plus) è disponibile all'indirizzo www.ctibiopharma.com.

Informazioni su Pacritinib

Pacritinib è un inibitore orale sperimentale delle chinasi con specificità per JAK2, FLT3, IRAK1 e CSF1R. La famiglia di enzimi JAK è un componente centrale nelle vie di trasduzione del segnale che svolgono un ruolo essenziale per una normale crescita e sviluppo delle cellule del sangue, nonché per l'espressione delle citochine infiammatorie e per le risposte immunitarie. È stato dimostrato che mutazioni in queste chinasi sono direttamente legate allo sviluppo di una varietà di tumori del sangue, compresi neoplasie mieloproliferative, leucemie e linfomi. Oltre alla mielofibrosi, il profilo dell'attività inibitoria di pacritinib sulle chinasi suggerisce una sua possibile utilità terapeutica in patologie quali leucemia mieloide acuta, o LMA, sindrome mielodisplastica, o SMD, leucemia mielomonocitica cronica, o LMMC, e leucemia linfocitica cronica, o LLC, in virtù della sua capacità di inibire c-fms, IRAK1, JAK2 e FLT3.

Informazioni su CTI BioPharma

CTI BioPharma Corp. è una società biofarmaceutica impegnata nell'acquisizione, nello sviluppo e nella commercializzazione di nuove terapie mirate destinate alla cura di una gamma di tumori del sangue, in grado di offrire vantaggi unici ai pazienti e agli operatori sanitari. CTI BioPharma vanta una presenza commerciale in Europa con PIXUVRI® e una pipeline di prodotti in avanzata fase di sviluppo, tra cui pacritinib per il trattamento dei pazienti affetti da

mielofibrosi. CTI BioPharma ha sede a Seattle, Washington, e ha uffici a Londra e Milano sotto la denominazione di CTI Life Sciences Limited. Per ulteriori informazioni, nonché per ricevere avvisi via e-mail e aggiornamenti RSS, si prega di consultare il sito societario www.ctibiopharma.com.

Previsioni future

Il presente comunicato contiene previsioni future ai sensi delle disposizioni della regola "Safe Harbor" compresa nel Private Securities Litigation Reform Act del 1995. Tali previsioni sono soggette a una serie di fattori di rischio e incertezze il cui esito potrebbe influire in maniera rilevante e/o negativa sui futuri risultati effettivi e sul prezzo di mercato dei titoli CTI BioPharma. Tali previsioni comprendono, a titolo esemplificativo ma non limitativo, aspettative inerenti alla potenziale utilità terapeutica di pacritinib. Gli investitori sono invitati a non affidarsi indebitamente a queste previsioni future, che sono valide solo al momento di questa pubblicazione. Tali previsioni si basano su supposizioni relative a numerosi importanti fattori e informazioni attualmente a nostra disposizione, nella misura in cui ci è stato finora possibile valutare compiutamente e con attenzione tali informazioni alla luce di tutti i fatti, circostanze, raccomandazioni e analisi che li riguardano. Diversi risultati e incertezze potrebbero far sì che i risultati reali differiscano notevolmente da quelli delle previsioni future, tra cui: soddisfazione di requisiti normativi e di altro tipo; i risultati dello studio osservati fino ad ora potrebbero differire da risultati futuri oppure conclusioni o considerazioni diverse potrebbero condizionare tali risultati una volta che i dati esistenti saranno stati completamente valutati; azioni di enti regolatori e altre autorità governative; risultati di altri studi clinici; variazioni di leggi e regolamenti; qualità del prodotto, efficacia del prodotto, protocollo di studio, integrità dei dati o problemi di sicurezza dei pazienti; rischi relativi allo sviluppo del prodotto e altri rischi identificati nella più recente documentazione presentata dalla Società nei moduli 10-K e 10-Q e in altri documenti presentati alla Securities and Exchange Commission. Salvo quanto altrimenti disposto a termini di legge, CTI BioPharma non intende provvedere all'aggiornamento, in caso di ulteriori sviluppi, di quanto riportato nel presente comunicato stampa.

Fonte: CTI BioPharma Corp.

###

Contatti di CTI BioPharma:

Ed Bell
+1 206-272-4345
ebell@ctibiopharma.com



CTI BIOPHARMA PRESENTS NONCLINICAL PHARMACOLOGY STUDY DEMONSTRATING PACRITINIB HAS DISTINCT PROFILE AMONGST JAK INHIBITORS AT EORTC-NCI-AACR MOLECULAR TARGETS AND CANCER THERAPEUTICS SYMPOSIUM

SEATTLE, December 1, 2016—CTI BioPharma Corp. (CTI BioPharma) (NASDAQ and MTA: CTIC) today announced the results of a translational pharmacology study comparing biomarker activity profiles for three JAK inhibitors: pacritinib, ruxolitinib and momelotinib, using the BioMAP[®] Diversity PLUS panel of *in vitro* human primary cell-based systems. The results demonstrated distinct profiles amongst these JAK inhibitors and suggest that clinical responses are likely to be distinct with each agent. The results were presented at the EORTC-NCI-AACR Molecular Targets and Cancer Therapeutics Symposium, November 29 - December 2 in Munich, Germany.

At clinically relevant concentrations, each of the JAK inhibitors reduced inflammatory mediators associated with myelofibrosis such as TNF and IL-6, however they had divergent effects on other immunological and inflammatory pathways. When tested on human lymphoid cells, pacritinib had the strongest inhibitory activities on sIL-17A, sIL-2 and sIL-6, mediators involved in autoimmune responses, while ruxolitinib had the broader inhibitory activities in multiple systems. Both ruxolitinib and pacritinib were inhibitory to B cells, but only ruxolitinib inhibited T cells that are associated with cell-mediated immunity. Only pacritinib was anti-proliferative to endothelial cells and fibroblasts, effects commonly seen in agents with anti-cancer properties. The resulting distinct phenotypic profiles of pacritinib, ruxolitinib and momelotinib, illustrate that although all were developed as JAK2-ATP binding site inhibitors, they have divergent biological effects and likely will have distinct clinical activities.

The poster for Abstract #P094: “Comparative Biomarker Profiles of Pacritinib, Momelotinib, Pexidartinib and Ruxolitinib Using BIOMAP[®] Diversity Plus Panel” is available at www.ctibiopharma.com.

About Pacritinib

Pacritinib is an investigational oral kinase inhibitor with specificity for JAK2, FLT3, IRAK1 and CSF1R. The JAK family of enzymes is a central component in signal transduction pathways, which are critical to normal blood cell growth and development, as well as inflammatory cytokine expression and immune responses. Mutations in these kinases have been shown to be directly related to the development of a variety of blood-related cancers, including myeloproliferative neoplasms, leukemia and lymphoma. In addition to myelofibrosis, the kinase profile of pacritinib suggests its potential therapeutic utility in conditions such as acute myeloid leukemia, or AML, myelodysplastic syndrome, or MDS, chronic myelomonocytic leukemia, or CMML, and chronic lymphocytic leukemia, or CLL, due to its inhibition of c-fms, IRAK1, JAK2 and FLT3.

About CTI BioPharma

CTI BioPharma Corp. is a biopharmaceutical company focused on the acquisition, development and commercialization of novel targeted therapies covering a spectrum of blood-related cancers that offer a unique benefit to patients and healthcare providers. CTI BioPharma has a commercial presence in Europe with respect to PIXUVRI[®] and a late-stage development pipeline, including pacritinib for the treatment of patients with myelofibrosis. CTI BioPharma is headquartered in Seattle, Washington, with offices in London and Milan under the name CTI Life Sciences Limited. For additional information and to sign up for email alerts and get RSS feeds, please visit www.ctibiopharma.com.

Forward-Looking Statements

This press release includes forward-looking statements, which are within the meaning of the Safe Harbor provisions of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995. Such statements are subject to a number of risks and uncertainties, the outcome of which could materially and/or adversely affect actual future results and the trading price of the issuers' securities. Such statements include, but are not limited to expectations with respect to the potential therapeutic utility of pacritinib. Investors are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements, which speak only as of the date of this release. The statements are based on assumptions about many important factors and information currently available to us to the extent we have thus far had an opportunity to fully and carefully evaluate such information in light of all surrounding facts, circumstances, recommendations and analyses. A number of results and uncertainties could cause actual results to differ materially from those in the forward-looking statements, including: satisfaction of regulatory and other requirements; that trial results observed to date may differ from future results or that different conclusions or considerations may qualify such results once existing data has been more fully evaluated; actions of regulatory bodies and other governmental authorities; other clinical trial results; changes in laws and regulations; product quality, product efficacy, study protocol, data integrity or patient safety issues; product development risks; and other risks identified in each of the issuer's most recent filings on Forms 10-K and 10-Q and other Securities and Exchange Commission filings. Except as required by law, CTI BioPharma does not intend to update any of the statements in this press release upon further developments.

Source: CTI BioPharma Corp.

###

CTI BioPharma Contact:

Ed Bell
+1 206-272-4345
ebell@ctibiopharma.com

Fine Comunicato n.0696-73

Numero di Pagine: 6