



Ottava Giornata della Ricerca della Svizzera Italiana

Venerdì 9 marzo 2018

Modulo per la sottomissione abstract di ricerca CLINICA

Titolo (massimo **15 parole**)

Studio di fase I di PF-05212384 con carboplatino e paclitaxel in pazienti con tumori selezionati

Autori (cognome e iniziali, es: Grassi L.)

Genta S, Sessa C, Kopf B, Gaggetta S, Van Den Bosch S, Terrot T, Mantiero M, Stathis A

Affiliazioni (ospedale o istituto, servizio o reparto, indirizzo, es: Ospedale Regionale di Lugano, Servizio di angiologia, Lugano)

Istituto Oncologico della Svizzera Italiana
Oncologia Medica
Bellinzona

Testo (massimo **250 parole**, preferibilmente in italiano (accettato anche in inglese), suddiviso in Introduzione, **Metodi, Risultati, Conclusioni e Finanziamento**)

Introduzione: La via di segnalazione di fosfatidilinositolo-3-chinasi (PI3K) è alterata in diversi tumori e numerose evidenze suggeriscono una sua implicazione nei meccanismi di resistenza ai platino-derivati.

PF-05212384, un inibitore di PI3K e delle proteine a valle TORC1 e TORC2, potrebbe aumentare la sensibilità delle cellule tumorali alla chemioterapia.

Metodi: Sono eleggibili pazienti con tumori della mammella, endometrio, ovaio, polmone e del distretto testa/collo non-platino resistenti sottoposti a ≤ 2 linee chemioterapiche precedenti per malattia avanzata. La terapia consiste in 6 cicli di 28 giorni (g) di carboplatino (AUC5, g1), paclitaxel (80mg/m² g1,8,15) e PF-05212384 (g 1,8,15 e 22), seguiti da mantenimento con PF-05212384 fino a progressione o tossicità. Sono previsti 3 livelli di dose di PF-05212384: 95, 110 e 130 mg. Obiettivo primario è stabilire sicurezza e tollerabilità, dose massima tollerata e dose raccomandata per la fase 2 della combinazione.

Risultati: Sono stati sinora arruolati 15 pazienti: M/F=2/13; polmone/endometrio/ovaio=2/4/9; n° linee di chemioterapia precedenti 0/1/2=8/4/3. Nove pazienti (su 13 valutabili, 69%) hanno risposto al trattamento (remissioni complete/parziali: 2/7), 7 sono andati in progressione prima dell'avvio del mantenimento, 3 non hanno ancora concluso il trattamento. Una tossicità dose-limitante è stata riscontrata in 3 pazienti: 2 a 110mg (neutropenia G2 prolungata con rinvio di oltre 2 settimane del ciclo successivo) e 1 a 130mg (mucosite con omissione del 75% della dose).

Conclusioni: La combinazione di PF-05212384 con carboplatino e paclitaxel ha un profilo di tossicità accettabile e attività antitumorale promettente. Lo studio continua con inclusione di pazienti al livello di 130mg.

Finanziamento: Studio "investigator-promoted" condotto presso lo IOSI, finanziato da un grant di ricerca da Pfizer AG.

Visto superiore (prego indicare Nome e Cognome del superiore)

Anastasios Stathis

Criteria per sottomissione Abstract:
NO Case report
NO Abstract senza nessun risultato
VISTO da un superiore

Invio Abstract

