

PROGRAMMA

IL-1 e infiammazione: stato dell'arte e prospettive

Istituto Gaetano Pini
piazza Cardinal Ferrari 1, 20122 Milano
Milano, 28 Marzo 2013

TARGET: MEDICI SPECIALISTI IN REUMATOLOGIA, IMMUNOLOGIA CLINICA, MEDICINA INTERNA

MODALITÀ DI EROGAZIONE: RESIDENZIALE

TEAM DI PROGETTO

Responsabili Scientifici

Prof Pier Luigi Meroni – Professore Ordinario di Reumatologia Università degli studi di Milano - Direttore Dipartimento di Reumatologia Istituto G. Pini Milano
Prof. Luigi Sinigaglia – Direttore della Divisione di Reumatologia DH, Istituto G. Pini Milano

Docenti e Moderatori

Prof Pier Luigi Meroni – Professore Ordinario di Reumatologia Università degli studi di Milano - Direttore Dipartimento di Reumatologia Istituto G. Pini Milano
Prof. Luigi Sinigaglia – Direttore della Divisione di Reumatologia DH, Istituto G. Pini Milano
Prof. Charles Dinarello
Prof. Sarzi Puttini
Prof. Carlomaurizio Montecucco - Professore Universitario di I fascia di Reumatologia, Direttore della Struttura complessa di Reumatologia presso la Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia
Prof. Abrignani
Prof. Marchesoni

Razionale scientifico e obiettivi formativi

L'interleuchina 1 (IL-1) è una citochina pro-infiammatoria che svolge un importante ruolo nell'infiammazione locale e sistemica.

Esistono due geni distinti ma correlati *IL1A* e *IL1B*, che codificano rispettivamente per interleuchina 1 α (IL-1 α) e per interleuchina 1 β (IL-1 β). Sia IL-1 α sia IL-1 β si legano allo stesso recettore di superficie, denominato recettore IL 1 di tipo 1 (IL 1RI), presente in quasi tutte le cellule. In seguito al binding con il proprio recettore, IL 1 innesca una cascata di altri mediatori, chemochine ed altre citochine, coinvolte quindi nella progressione del processo infiammatorio.

Il targeting di IL 1 è iniziato nel 1993 con l'introduzione di una forma ricombinante dell'antagonista naturale del recettore di IL 1 (IL 1Ra), che blocca l'attività sia di IL1 β sia di IL1 α .

La disponibilità di entità molecolari in grado di bloccare specificamente l'attività di IL 1 ha consentito di imparare molto sul ruolo di questa citochina nell'infiammazione, rivelando il ruolo patologico

dell'infiammazione IL-1-mediata in un numero crescente di patologie: tra queste, l'artrite reumatoide (AR). L'artrite reumatoide è una malattia autoimmune, ma come tutte le malattie autoimmuni vi è una componente infiammatoria, che è IL 1-mediata. Il blocco IL-1 in pazienti con artrite reumatoide riduce la migrazione di cellule infiammatorie nelle articolazioni, che sono responsabili della progressiva perdita di cartilagine, con conseguente restringimento dello spazio articolare e aumento del dolore. L'inibizione dell'attività di IL-1 ha dimostrato una notevole riduzione del danno articolare, con beneficio per i pazienti. L'artrite reumatoide è spesso associata anche ad importanti comorbidità, quali, principalmente, rischio cardiovascolare e diabete: ad IL-1 è stato ascritto un ruolo anche nella patogenesi di questi disturbi.

Obiettivi formativi

L'evento si pone pertanto l'obiettivo di sottolineare l'ampio spettro di attività che IL-1 esercita nell'insorgenza e progressione dei processi infiammatori sia locali sia sistemici, focalizzando l'attenzione sul ruolo peculiare che ha nell'artrite reumatoide e in molte delle comorbidità ad essa correlate.

METODO DIDATTICO:

6 ore complessive suddivise in una parte propedeutica-teorica, ed in una parte con discussione attiva (2 ore di lavori)

N° MASSIMO DI PARTECIPANTI PREVISTI:

15 MEDICI SPECIALISTI IN REUMATOLOGIA, IMMUNOLOGIA CLINICA, MEDICINA INTERNA

CREDITI FORMATIVI: 8

PARTNER SCIENTIFICO - Istituto Ortopedico Gaetano Pini Milano (ha patrocinato l'evento)

SPONSOR - Sobi

PROGRAMMA

IL-1 e infiammazione: stato dell'arte e prospettive

Istituto Gaetano Pini

Milano, 28 Marzo 2013

14,30 Registrazione partecipanti e distribuziobe test d'ingresso

Prima sessione: Modulazione della risposta immune innata ed adattiva

13.00 Prof. Meroni - Introduzione e presentazione dei relatori

13.20 Prof. Dinarello - Trattare l'infiammazione attraverso il blocco dell'interleuchina-1

14.00 Discussione

14.10 Prof. Abrignani: Nuovi biomarkers e target terapeutici delle risposte immuno adattive

14.50 Discussione

15:00 Coffee break

Seconda sessione: incontro con l'esperto

15.20 Prof. Sinigaglia - Introduzione al workshop

15.40 Prof. Montecucco - Inibizione dell'interleuchina-1 (IL-1) nel pazienti con Artrite Reumatoide e comorbidità presentazione e discussione

16.30 Prof. Sarzi Puttini - Artrite Reumatoide e rischio cardiovascolare presentazione e discussione

17.20 Prof. Marchesoni - IL-1, dall' Artrite Reumatoide alla malattia di Still dell'adulto (AoSD) presentazione e discussione

18.00 Compilazione questionario Ecm

18.20 Chiusura dei lavori