



**“ IL-1 MEDIATED DISEASES:
ANAKINRA BEYOND
THE BORDERS TOWARD
NEW HORIZONS”**

ROMA, 8-9 LUGLIO 2021

*A. ROMA LIFESTYLE HOTEL
VIA GIORGIO ZOEGA, 59*

RAZIONALE

Le sindromi autoinfiammatorie sono un gruppo eterogeneo di disordini caratterizzati da episodi di infiammazione provocata dall'attivazione inappropriata del sistema immunitario innato. Alla base di queste patologie vi sono mutazioni genetiche che coinvolgono diversi geni fondamentali nella attivazione e regolazione degli inflammasomi.

Gli inflammasomi sono dei complessi proteici intracellulari che, quando attivati da molecole che si generano in seguito a esposizione a patogeni o danno tissutale (Pathogen Associated Molecular Pattern: PAMP, o Damage Associated Molecular Pattern: DAMP) tramite specifici recettori (per lo più Toll-like Receptors o NOD-like receptors), provocano una rapida risposta infiammatoria tramite il rilascio della citochina proinfiammatoria IL-1.

L'importanza della produzione di IL-1 in queste patologie spiega la notevole risposta terapeutica ottenuta con anakinra, antagonista ricombinante del recettore di IL-1, e con altri antagonisti della IL-1. Anakinra è considerato un "farmaco modificatore della risposta biologica" (BRM) perché è in grado di colpire in modo selettivo l'elemento patologico della malattia.

Al di là di malattie monogeniche con impatto diretto sugli inflammasomi, alla luce della letteratura e dell'esperienza clinica pregressa, sono numerose le patologie autoinfiammatorie che potrebbero beneficiare di un trattamento con anakinra tra le quali, non da ultima, la recente estensione di indicazione del farmaco per il trattamento della malattia di Still in età pediatrica e in età adulta.

A questa nuova patologia si affiancano sempre nuove e maggiori opportunità terapeutiche: quali la pericardite acuta, malattia autoinfiammatoria del pericardio, membrana che circonda il cuore. Come per altre malattie la pericardite ricorrente rappresenta un esempio di malattia multifattoriale che deriva da un meccanismo patogenetico simile a quello delle malattie autoinfiammatorie monogeniche classiche.

Alle sopra citate patologie si possono aggiungere malattie di origine infiammatoria più rare quali ad esempio la sindrome da attivazione macrofagica (MAS dall'inglese Macrophage Activation Syndrome), una forma di linfocitosi emofagocitica secondaria che si manifesta come complicanza di alcune malattie reumatologiche in particolare dell'artrite idiopatica giovanile sistemica anche della malattia di Kawasaki, e la stessa malattia di Kawasaki di cui ancora si sa poco circa le cause scatenanti.

L'obiettivo di questo corso pertanto è quello di approfondire le conoscenze relative al ruolo di IL-1 e al trattamento con anakinra sia nei contesti noti che in spazi più ampi.



PROGRAMMA

Tutti gli interventi sono da intendersi composti da 20' di presentazione seguiti da 10' di discussione

8 LUGLIO

12.30 – 13.45

Welcome Lunch

13.45 – 14.00

Apertura dell'evento

*Marco Cattalini, Rolando Cimaz,
Marco Gattorno*

Malattia di Still

Moderatori: *Rolando Cimaz, Marco Gattorno*

14.00 – 14.30

IL-1: fisiopatologia e modelli di malattia

Fabrizio De Benedetti

14.30 – 15.00

Still Pediatrico:

presentazione, diagnosi differenziale e criteri diagnostici

Francesca Minoia

15.00 – 15.30

Still Pediatrico: trattamento e withdrawal

Manuela Pardeo

15.30 – 15.40

Caso clinico: MAS

Alessandra Meneghel

15.40 – 16.10

MAS/HLH: eziologia e trattamento

Claudia Bracaglia

16.10 – 16.30

Coffee Break

Le vasculiti

Moderatori: *Marco Cattalini, Marco Gattorno*

16.30 – 17.00

IL-1 autoinflammation and vasculitides

Isabelle Koné-Paut

17.00 – 17.20

Malattia di Kawasaki: controversie in diagnosi e trattamento

Rolando Cimaz

17.20 – 17.30

Malattia di Kawasaki e sindrome multi-infiammatoria sistemica durante l'epidemia SARS-CoV-2: dati del registro italiano

Andrea Taddio

17.30 – 18.00

Malattia di Behçet in età pediatrica

Romina Gallizzi

Febbri monogeniche e pericarditi

Moderatori: *Rolando Cimaz, Marco Gattorno*

- 09.00 – 09.30** Febbri ricorrenti monogeniche (TRAPS, CAPS)
Marco Cattalini
- 09.30 – 10.00** TRAPS/MKD con diagnosi difficile
Francesco La Torre
- 10.00 – 10.30** La terapia anti IL-1 nelle pericarditi ricorrenti: dati retrospettivi e studio prospettico
Roberta Caorsi
- 10.30 – 10.40** Caso clinico: una pericardite idiopatica ricorrente
Maria Alessio
- 10.40 – 10.55** Pericardite post-pericardiotomica
Silvia Federici
- 10.55 – 11.15** *Coffee Break*

Nuovi organi e nuovi tessuti

Moderatori: *Marco Cattalini, Rolando Cimaz*

- 11.15 – 11.45** Treat to target beyond labels
Alberto Tommasini
- 11.45 – 12.15** Chronic Nonbacterial Osteomyelitis: quali prospettive terapeutiche?
Francesco Zulian
- 12.15 – 12.45** Effetti dell'IL-1 sulla sinapsi e coinvolgimento del sistema nervoso centrale nelle malattie autoinfiammatorie
Elisabetta Menna
- 12.45 – 13.00** Caso clinico: Fires
Robertino Dilena
- 13.00 – 13.15** Caso clinico: paziente con Iper- IgD, Ipoglicemia, Epilessia
Teresa Giani
- 13.15 – 14.15** *Pranzo*

PROGRAMMA

Le nuove malattie e i nuovi meccanismi

Moderatori: *Marco Cattalini, Rolando Cimaz*

- 14.15 – 14.45 Le actinopatie autoinfiammatorie
Antonella Insalaco
- 14.45 – 15.15 Le nuove malattie e i nuovi meccanismi
Stefano Volpi
- 15.15 – 15.45 Le forme indifferenziate: come orientarsi?
Marco Gattorno

Tavola rotonda - Dalla teoria alla pratica clinica: discussione di casi clinici

Moderatori: *Marco Cattalini, Rolando Cimaz, Fabrizio De Benedetti, Marco Gattorno*

- 15.45 – 15.55 Caso clinico: Sindrome di Wiskott-Aldrich
Andrea Taddio
- 15.55 – 16.05 Caso clinico: Miocardite Complessa
Maria Cristina Maggio
- 16.05 – 16.15 Caso clinico: Pericardite
Davide Montin
- 16.15 – 16.25 Caso clinico: Behçet
Giovanni Filocamo
- 16.25 – 16.45 Discussione finale
- 16.45 Chiusura lavori e compilazione questionario ECM

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Marco Cattalini

Università degli studi di Brescia, Brescia

Rolando Cimaz

ASST "Gaetano Pini", Milano

Fabrizio De Benedetti

Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma

Marco Gattorno

IRCCS Istituto "Giannina Gaslini", Genova

FACULTY

Maria Alessio

Università "Federico II", Napoli

Claudia Bracaglia

Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma

Roberta Caorsi

IRCCS Istituto "Giannina Gaslini", Genova

Robertino Dilena

IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Silvia Federici

Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma

Giovanni Filocamo

Clinica De Marchi, IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Romina Gallizzi

Azienda Ospedaliero Universitaria "Gaetano Martino", Messina

Teresa Giani

Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, Firenze



Antonella Insalaco

Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma

Isabelle Koné-Paut

Università di Parigi Sud, Parigi

Francesco La Torre

Ospedale Pediatrico "Giovanni XXIII", Bari

Maria Cristina Maggio

Ospedale dei Bambini "Giovanni Di Cristina", Palermo

Alessandra Meneghel

Azienda Ospedaliero Universitaria di Padova, Padova

Elisabetta Menna

Humanitas Research Hospital, Milano

Francesca Minoia

Clinica De Marchi, IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Davide Montin

Azienda Ospedaliero Universitaria Città della Salute e della Scienza, Torino

Manuela Pardeo

Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma

Andrea Taddio

IRCCS Materno Infantile "Burlo Garofolo", Trieste

Alberto Tommasini

IRCCS Materno Infantile "Burlo Garofolo", Trieste

Stefano Volpi

IRCCS Istituto "Giannina Gaslini", Genova

Francesco Zulian

Università degli Studi di Padova, Padova

Crediti ECM

Il Provider MCO International Group ha assegnato n. 10 crediti ECM al programma di educazione del corso (ID evento ECM: 5535-287997), secondo i criteri uniformi indicati dalla commissione Nazionale per la Formazione Continua sulla base del tempo, della tipologia formativa e delle caratteristiche del programma stesso.

I crediti saranno riconosciuti per la professione di Medico Chirurgo, per le seguenti discipline:

Allergologia ed Immunologia Clinica, Cardiologia, Dermatologia e Venereologia, Malattie Infettive, Medicina Generale (Medici di Famiglia), Medicina Interna, Neurologia, Oftalmologia, Pediatria, Pediatria (Pediatri di libera scelta), Reumatologia.

Obiettivo Formativo:

Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

Con il contributo non condizionante di



ONWARD TO THE NEXT LEVEL

Segreteria Organizzativa e Provider ECM N. 5535
MCO International Group S.r.l.

Headquarters: Via L. C. Farini, 11 - 50121 Firenze
Tel. +39 055 2639073 - Mob. +39 353 3601521
martina.bisconti@mcointernationalgroup.com
www.mcoformazione.com