



# INTERLEUCHINA-1: DA $\alpha$ A $\beta$

Il ruolo di IL-1 nelle  
principali patologie  
auto e iperinflammatorie

**MEETING ONLINE ECM**

**17 SETTEMBRE 2024**

**22 OTTOBRE 2024**

**5 DICEMBRE 2024**

**13,5 CREDITI ECM**

## RAZIONALE

Il processo infiammatorio è regolato da una serie di pathway complessi che coinvolgono numerosi messaggeri molecolari. A questo processo prende parte l'interleuchina 1, citochina pro-infiammatoria appartenente alla famiglia delle interleuchine-1(IL-1). Esse rivestono un ruolo centrale nella regolazione della risposta immunitaria dell'organismo tramite azione pro-infiammatoria ed anti-infiammatoria.

Disequilibri alla base dei pathway che regolano i processi infiammatori possono però comportare l'insorgenza di sindromi autoinfiammatorie, le quali sono un gruppo eterogeneo di disordini caratterizzati da episodi di infiammazione apparentemente non provocata, in seguito ad attivazione del sistema immunitario innato. Alla base di queste patologie vi sono mutazioni genetiche che coinvolgono la regolazione del pathway dell'inflammasoma; quest'ultimo consente di attivare una violenta risposta infiammatoria tramite la citochina proinfiammatoria IL-1.

All'interno della eterogenea categoria delle patologie autoinfiammatorie, la pericardite ricorrente riveste una condizione emergente; una malattia su base autoinfiammatoria a carico del pericardio in cui IL-1 svolge un ruolo patogenetico importante.

Sebbene siano stati fatti notevoli progressi nella comprensione e nel trattamento di tali patologie, molti aspetti relativi ai meccanismi patogenetici rimangono ancora poco chiari.

Di conseguenza, acquisire una conoscenza approfondita del pathway delle IL-1 diventa fondamentale per diagnosticare, gestire e trattare con successo queste patologie.

In quest'ottica, questo progetto formativo si propone di offrire una panoramica esaustiva delle conoscenze attuali riguardanti le principali patologie auto e iper-infiammatorie, con un focus specifico sul ruolo dell'IL-1, e di condividere le migliori best practice per ottimizzare la comprensione di tali condizioni.

L'iniziativa, inoltre, mira ad evidenziare l'importanza di adottare un approccio multidisciplinare, che coinvolga non solo lo specialista Reumatologo ma anche il Pediatra ed il Cardiologo, al fine di garantire un trattamento più completo e integrato per tali patologie.

# PRIMA GIORNATA - 17 settembre 2024

## Il ruolo dell'IL-1 nelle patologie auto infiammatorie

Responsabili Scientifici: F. De Benedetti, A.L. Brucato, L. Dagna

**16:00-16:05** Introduzione e obiettivi  
*F. De Benedetti, A.L. Brucato, L. Dagna*

### Sessione 1 - Le basi immunologiche dell'infiammazione IL-1 mediata

**16:05-16:25** Panoramica generale su IL-1  $\alpha/\beta$  e meccanismo d'insorgenza nelle patologie - *L. Dagna*

**16:25-16:45** Inibizione delle citochine nel trattamento delle malattie infiammatorie - *M. Gattorno*

### Sessione 2 - Artriti da Microcristalli

**16:45-17:05** IL-1 nelle manifestazioni articolari ed extra articolari dell'artrite reumatoide: meccanismi autoinfiammatori della gotta - *A. Zabotti*

**17:05-17:10** **Q&A**

### Sessione 3 - Sindrome Vexas

**17:10-17:30** Stato dell'arte e nuove prospettive: Sindrome Vexas  
*A. Vitale*

### Sessione 4 - CAPS, NOMID, FMF, Bechet: le altre patologie IL-1 mediate

**17:30-17:50** Stato dell'arte e nuove prospettive: febbri monogeniche e poligeniche - *R. Caorsi*

**17:50-18:10** Stato dell'arte e nuove prospettive: Sindrome di Bechet  
*M. Fornaro*

**18:10 -18:15** **Q&A**

### Sessione 5 - Sharing real life experience

**18:15-18:35** Condivisione di esperienze: la patologia autoinfiammatoria nell'adulto - *A. Zabotti*

**18:35-18:55** Condivisione di esperienze: la patologia autoinfiammatoria nel bambino - *F.S. Minoia*

**18:55-19:00** Take home messages e conclusioni

## ● **SECONDA GIORNATA - 22 ottobre 2024**

### **Il ruolo dell'IL-1 tra auto e iperinfiammazione**

Responsabili Scientifici: F. De Benedetti, A.L. Brucato, L. Dagna

**16:00-16:05** Introduzione e obiettivi  
*F. De Benedetti, A.L. Brucato, L. Dagna*

#### **Sessione 1 - Tra auto-infiammazione e iperinfiammazione: la Malattia di Still**

**16:05-16:25** Il ruolo patogenetico dell'IL-1 nella Malattia di Still  
*F. De Benedetti*

**16:25-16:35** **Q&A**

#### **Sessione 2 - Quando la Malattia di Still si complica: HLH/MAS**

**16:35-16:55** Iperinfiammazione nel bambino: manifestazioni cliniche, biomarcatori e approccio terapeutico - *C. Bracaglia*

**16:55-17:15** Iperinfiammazione nell'adulto: manifestazioni cliniche, biomarcatori e approccio terapeutico - *P. Sfriso*

**17:15-17:25** **Q&A**

#### **Sessione 3 - Iperinfiammazione e Distress Respiratorio Acuto**

**17:25-17:45** Ruolo e importanza della IL- $\alpha$  nelle sindromi da Distress Respiratorio Acuto e nell'iperinfiammazione - *F. Meroi*

**17:45-18:05** Iperinfiammazione Covid-19 correlata e oltre: Mis-c e Malattia di Kawasaki - *A. Taddio*

**18:05-18:15** **Q&A**

#### **Sessione 4 - Sharing real life experience**

**18:15-18:35** Condivisione di esperienze: Still e iperinfiammazione nell'adulto - *P. Sfriso*

**18:35-18:55** Condivisione di esperienze: Still e iperinfiammazione nel bambino - *M. Pardeo*

**18:55-19:00** Take home messages e conclusioni

# INTERLEUCHINA-1: DA $\alpha$ A $\beta$

Il ruolo di IL-1 nelle  
principali patologie  
auto e iperinfiammatorie

## TERZA GIORNATA - 5 dicembre 2024

### Il ruolo dell'IL-1 nelle complicazioni cardiache delle patologie auto e iperinflammatorie

Responsabili Scientifici: F. De Benedetti, A.L. Brucato, L. Dagna

**16:00-16:05** Introduzione e obiettivi  
*F. De Benedetti, A.L. Brucato, L. Dagna*

#### Sessione 1 - Il ruolo dell'IL-1 nelle complicazioni cardiache

**16:05-16:25** Il ruolo dell'IL-1 nelle complicazioni cardiache delle patologie auto-infiammatorie - *A.L. Brucato*

**16:25-16:45** Inibizione dell'IL-1 nelle cardiomiopatie infiammatorie - *G. Emmi*

**16:45-16:55** **Q&A**

#### Sessione 2 - La patologia e i diversi punti di vista: il cardiologo, il reumatologo, il pediatra

**16:55-17:15** La patologia nel paziente adulto: dalla pericardite acuta alla forma recidivante, il punto di vista del cardiologo - *M. Imazio*

**17:15-17:35** La patologia nel paziente pediatrico: dalla pericardite acuta alla forma recidivante, il punto di vista del pediatra - *G. Simonini*

**17:35-17:55** Altre patologie autoinfiammatorie cardiologiche: le cardiomiopatie - *G. De Luca*

**17:55-18:10** **Q&A**

#### Sessione 3 - Sharing real life experience

**18:10-18:30** Condivisione di esperienze: patologia iperinflammatoria nell'adulto - *M. Imazio*

**18:30-18:50** Condivisione di esperienze: la patologia iperinflammatoria nel bambino - *F. La Torre*

**18:50-18:55** **Q&A**

**18:55-19:00** Take home messages e conclusioni

## ECM & ISCRIZIONE

Il percorso formativo è stato accreditato nell'ambito del programma nazionale di Educazione Continua in Medicina con l'obiettivo formativo tecnico-professionale n°3 Documentazione Clinica. Percorsi Clinico-Assistenziali Diagnostici e Riabilitativi, Profili di Assistenza-Profili di Cura. Il percorso formativo è stato accreditato dal Provider Prex (Rif. ECM: 75-425428-1).

**I crediti formativi assegnati sono 13,5.** Il corso è riservato a Medici Chirurghi specialisti in Reumatologia, Pediatria, Immunologia, Allergologia, Medicina Interna e Cardiologia.

L'ottenimento dei crediti formativi è subordinato alla frequenza dell'intero progetto, al superamento del test di verifica dell'apprendimento e alla compilazione della scheda di valutazione.

## LA RICHIESTA DI ISCRIZIONE PUÒ ESSERE EFFETTUATA ONLINE

**ALL'INDIRIZZO: [www.prex.it/eventi/il-ruolo-dell-interleuchina-1](http://www.prex.it/eventi/il-ruolo-dell-interleuchina-1)**

### RESPONSABILI SCIENTIFICI

Antonio Luca Brucato - *Milano*

Lorenzo Dagna - *Milano*

Fabrizio De Benedetti - *Roma*

### FACULTY

Claudia Bracaglia - *Roma*

Roberta Caorsi - *Genova*

Giacomo De Luca - *Milano*

Giacomo Emmi - *Trieste*

Marco Fornaro - *Bari*

Marco Gattorno - *Genova*

Massimo Imazio - *Udine*

Francesco La Torre - *Bari*

Francesco Meroi - *Udine*

Francesca Serena Minoia - *Milano*

Manuela Pardeo - *Roma*

Paolo Sfriso - *Padova*

Gabriele Simonini - *Firenze*

Andrea Taddio - *Trieste*

Antonio Vitale - *Siena*

Alen Zabotti - *Udine*

Con la sponsorizzazione non condizionante di



Provider ECM e Segreteria Scientifico-Organizzativa

Via A. Fava, 25 - 20125 Milano - Tel. 02/67972201 - E-mail: [segreteria@prex.it](mailto:segreteria@prex.it) - Website: [www.prex.it](http://www.prex.it)