



**Aula "G.R. Burgio"**

Clinica Pediatrica – Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

# LA GESTIONE DELLE INFEZIONI FUNGINE IN NEONATOLOGIA

**Responsabili scientifici**

Mauro Stronati e Paolo Manzoni

**Pavia**, 25 settembre 2012





## Razionale

Nonostante i progressi della medicina abbiano notevolmente ridotto la morbilità e mortalità in età neonatale, le infezioni fungine costituiscono ancora un evento di grande rischio per la vita del neonato. In particolare, il basso peso alla nascita, tipico dei nati pretermine, ma non solo, rappresenta uno dei fattori di rischio più importanti: si stima, infatti, che tra i neonati con peso alla nascita inferiore a 1500 g, 1 su 6 contrarrà un'infezione fungina invasiva (IFI), mentre tra quelli con peso alla nascita inferiore a 1000 g l'infezione potrà colpire fino a 1 soggetto su 5.

Trattamenti antibiotici, intubazione endotracheale, nutrizione parenterale totale per via venosa con emulsione di lipidi, presenza di un catetere venoso centrale costituiscono ulteriori fattori di rischio per le infezioni fungine nei neonati, così come la durata dell'eventuale ricovero in terapia intensiva neonatale.

Fattore fondamentale per il successo della terapia è la diagnosi precoce ma, nonostante i progressi nell'identificazione delle specie coinvolte, l'iter diagnostico comporta ancora alcune problematiche non risolte come, per esempio, l'incomprimibilità dei tempi di emocoltura.

Anche per la terapia non sono ancora state definite strategie ottimali: attualmente, oltre a fluconazolo e amfotericina, in particolare in terapia antimicotica neonatale, esistono nuove molecole che hanno dimostrato una buona efficacia.

In questo evento, partendo dallo stato dell'arte della terapia antimicotica in neonatologia e da un aggiornamento sui dati epidemiologici, si affronteranno gli aspetti microbiologici e clinici delle infezioni fungine sistemiche. Verrà anche analizzata la farmacocinetica degli antifungini nel neonato, con l'obiettivo di razionalizzarne l'impiego. In seguito, una sessione si occuperà della prevenzione delle micosi sistemiche e verranno infine discussi casi clinici paradigmatici, in modalità interattiva per consentire ai partecipanti di tradurre in pratica quanto appreso nel corso dell'evento.



## Programma scientifico

09.15 – 09.45 Registrazione partecipanti e saluto inaugurale  
*M. Lanari; F. Mosca; M. Stronati*

### I SESSIONE

Presidente: *A. Colombo* – Moderatori: *M. Agosti, L. Bernardo*

09.45 – 10.05 **Stato dell'arte: le infezioni fungine in patologia neonatale**  
*P. Manzoni*

10.05 – 10.25 **Dimensione del problema: epidemiologia delle infezioni micotiche in neonatologia**  
*L. Pagni*

10.25 – 10.45 **Aspetti clinici e outcomes delle infezioni fungine sistemiche**  
*L. Decembrino*

10.45 – 11.15 **Discussione**  
Discussant: *A. Auriemma*

**11.15 – 11.35** *Coffee break*

### II SESSIONE

Presidente: *S. Martinelli* – Moderatori: *G. Mangili, C. Poggiani*

11.35 – 11.55 **Diagnostica delle infezioni micotiche: il ruolo del microbiologo**  
*P. Marone*

11.55 – 12.15 **Utilizzo razionale dei farmaci antifungini nelle TIN**  
*E. Castagnola*

12.15 – 12.35 **Farmacocinetica degli antimicotici nel neonato**  
*M. Regazzi Bonora*

12.35 – 13.00 **Discussione**  
Discussants: *G. Banderali, R. Bottino*

**13.00 – 14.00** *Lunch*



### III SESSIONE

Presidente: *G. Chirico* – Moderatori: *R. Bellù, P. Tagliabue*

- 14.00 – 14.20 **Nuove possibilità di utilizzo della risposta immune all'infezione fungina**  
*M. Zecca*
- 14.20 – 14.40 **La prevenzione delle infezioni fungine in neonatologia**  
*P. Manzoni*
- 14.40 – 15.00 **Discussione**  
Discussants: *R. Besana, A. Sterpa*

### IV SESSIONE

Presidente: *G. Lista* – Moderatori: *A. Chiara, P. Villani*

- 15.00 – 15.40 **Casi clinici:**  
1) *L. Decembrino, N. Decembrino*  
2) *M. Battaglioli, F. Caviglioli*  
3) *R. Marzollo, F.G. Russo*  
4) *M. Maino, A.M. Tempra*
- 15.40 – 16.00 **Discussione**  
Discussants: *G. Gargantini, F. Porcelli*
- 16.00 – 16.15 **Take home messages**  
*M. Stronati*
- 16.15 – 16.30 **Questionario ECM; saluti e chiusura dei lavori**



## Faculty

**Massimo Agosti**  
**Antonietta Auriemma**  
**Giuseppe Banderali**  
**Marina Battaglioli**  
**Roberto Bellù**  
**Luca Bernardo**  
**Roberto Besana**  
**Roberto Bottino**  
**Elio Castagnola**  
**Francesco Caviglioli**  
**Alberto Chiara**  
**Gaetano Chirico**  
**Angelo Colombo**  
**Lidia Decembrino**  
**Nunzia Decembrino**  
**Gianluigi Gargantini**  
**Marcello Lanari**  
**Gianluca Lista**  
**Marzia Maino**  
**Giovanna Mangili**  
**Piero Marone**  
**Stefano Martinelli**  
**Roberto Marzollo**  
**Fabio Mosca**  
**Carlo Poggiani**  
**Filippo Porcelli**

**Lorenza Pugni**  
**Mario Regazzi Bonora**  
**Fabio Giovanni Russo**  
**Andrea Sterpa**  
**Paolo Tagliabue**  
**Anna Maria Tempra**  
**Paolo Villani**  
**Marco Zecca**

Ospedale Filippo del Ponte, Varese  
AO Bolognini, Seriate (BG)  
AO San Paolo, Milano  
AO Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano  
AO della Provincia di Lecco  
AO Fatebenefratelli e Oftalmico, Milano  
AO di Desio e Vimercate  
Fondazione Poliambulanza, Brescia  
IPRCCS Istituto Giannina Gaslini, Genova  
AO Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano  
AO Ospedale Maggiore, Crema  
AO Spedali Civili, Brescia  
AO Ospedali Riuniti, Bergamo  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
AO della provincia di Lodi  
ASL di Imola  
AO Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano  
AO Ospedali Riuniti, Bergamo  
AO Ospedali Riuniti, Bergamo  
Istituto di Farmacologia – Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
AO Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano  
AO Spedali Civili, Brescia  
Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico, Milano  
AO Istituti Ospitalieri, Cremona  
Policlinico San Pietro di Istituti Ospedalieri Bergamaschi,  
Gruppo Ospedaliero San Donato, Bergamo  
Clinica Mangiagalli, Milano  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
AO Spedali Civili, Brescia  
AO di Desio e Vimercate  
Fondazione MBBM Ospedale San Gerardo, Monza  
AO Ospedali Riuniti, Bergamo  
AO Carlo Poma, Mantova  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia



## Responsabili scientifici

**Mauro Stronati** Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
**Paolo Manzoni** PO Ostetrico Ginecologico Sant'Anna, Torino

## Segreteria scientifica

**Lina Bollani** Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
**Lidia Decembrino** Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
**Francesca Garofoli** Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia  
**Stefania Longo** Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

## Sede del corso

Aula "G.R. Burgio" – Clinica Pediatrica – Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Il Corso è gratuito e darà diritto a XX crediti ECM per l'anno 2012.

## Provider e Segreteria organizzativa

# IntraMed

Via Bertieri, 4 – 20146 Milano  
Tel. 02 345451 – Fax 02 33106875  
E-mail: [ecm.intramed@intramed.it](mailto:ecm.intramed@intramed.it)

## ECM

Il Corso è aperto alle seguenti professioni e discipline: • **Medico chirurgo**: Anestesia e rianimazione, Chirurgia pediatrica, Farmacologia e tossicologia clinica, Malattie infettive, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina interna, Microbiologia e virologia, Neonatologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Pediatria, Pediatria (pediatri di libera scelta); • **Infermiere**; • **Infermiere pediatrico**.

IntraMed Communications Srl, accreditato come Provider provvisorio con il n. 438 fino al 13/07/12, ha fatto richiesta di accreditamento standard.

IntraMed Communications Srl si assume la responsabilità per i contenuti, la qualità e la correttezza etica di questa attività ECM. Si rende noto che, ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi, sono necessari la presenza effettiva al 100% della durata complessiva dei lavori e almeno il 75% di risposte corrette al questionario di apprendimento. Non sono previste deroghe a tali obblighi.

Per iscriversi al Corso La invitiamo ad accedere e accreditarsi al sito: [www.intramed.it](http://www.intramed.it)