



LE COMPLICANZE FUNGINE E BATTERICHE NEL PAZIENTE EMATOLOGICO: CONFRONTO TRA I CENTRI HUB E SPOKE

Progetto di Formazione sul Campo Gruppo di Miglioramento Regionale

DATA INIZIO FASE OPERATIVA: 1° gennaio 2026

DATA INCONTRO: 20 Febbraio 2025

SEDE INCONTRO: ASST Alessandro Manzoni - Via Eremo 9/11, 23900 Lecco

DURATA FORMATIVA: 10

N. PARTECIPANTI: 19

PROFESSIONI: Medico Chirurgo

DISCIPLINE del Medico Chirurgo: Ematologia - Geriatria - Malattie Infettive - Microbiologia e Virologia - Medicina Interna

RESPONSABILI SCIENTIFICI: Paolo Bonfanti (Monza) - Luisa Verga (Monza)

RAZIONALE

Le patologie oncoematologiche sono estremamente variabili e diversificate, nella prognosi, nei trattamenti, nel tipo di immunodeficienza che consegue alla malattia in sé o che deriva dai trattamenti, i quali attualmente variano dalla sola chemioterapia, ai farmaci biologici, immunomodulanti o terapie cellulari. Approcciare le complicanze infettive nei pazienti affetti da oncoemopatie può essere altrettanto complicato.

Possiamo suddividere tali complicanze infettive in quattro gruppi: infezioni causate da batteri, causate da funghi (muffe e lieviti) ed infezioni causate da virus. Vi è poi l'importante capitolo delle infezioni nel paziente sottoposto a trapianto di midollo e/o cellule staminali, in cui questi agenti patogeni si inseriscono nell'ambito di un deficit immunologico peculiare, che va dalla neutropenia, alla linfocitopenia iatrogena, al deficit immunoglobulinico. I pazienti sottoposti a trapianto di midollo con complicanza infettiva, come pure i pazienti affetti da leucemia acuta, vengono nella pratica clinica, ricoverati in un reparto di ematologia e/o centro trapianto; lo stesso non accade per le complicanze infettive che possono occorrere in pazienti con patologie linfoproliferative (leucemia linfatica cronica, mieloma, linfomi indolenti o aggressivi) o mieloproliferative (sindromi mielodisplastiche, sindromi mieloproliferative croniche, leucemia mieloide acuta del paziente anziano). Questi pazienti sono spesso sottoposti a terapie (siano esse chemioterapie o

in&fo&med s.r.l.

Sede legale e Operativa

Via San Gregorio, 12 - 20124 Milano

Tel. +39 02 49453331

Posta certificata infomed-srl@legalmail.it



C.F. e P.I. 01518390990
C.C.I.A.A. di Milano n. 2112775
Capitale Sociale i.v. € 15.000.00



terapie con nuovi farmaci biologici) che comportano una continua ridefinizione delle categorie di rischio in termini di sviluppo di infezioni, in particolare da funghi filamentosi o da batteri MDR. Essi spesso vengono ricoverati in reparti di degenza differenti dall'ematologia, quali le medicine o le geriatrie o anche le unità di terapia intensiva, qualora l'infezione emerga rapida ed improvvisa o qualora degeneri più o meno rapidamente.

I pazienti affetti da patologie oncoematologiche possono essere seguiti in ematologie di secondo livello ove sono presenti specialisti che spesso presentano "super specialità" e che si occupano selettivamente di alcune patologie ematologiche oppure in ospedali di primo livello. In questo contesto territoriale, spesso, la comunicazione e la collaborazione tra ospedali diversi, così come la condivisione di percorsi diagnostici e terapeutici univoci, diviene una questione di estrema importanza, anche in riferimento all'attuale problema della carenza di posti letto negli ospedali. Tuttavia tali reti non sempre esistono. Così, a volte, può diventare difficile assicurare un tempestivo trasferimento del paziente da un ospedale all'altro, ma d'altra parte tali richieste potrebbero essere evitate quanto più fosse possibile una uniformità di comportamento nei diversi ospedali, grazie alla creazione di "canali facilitati" di comunicazione e di condivisione dell'esperienza, anche attraverso dei momenti che vengano riconosciuti come "ufficiali" dalle direzioni; attraverso essi, potrebbero essere garantite le migliori cure possibili anche a pazienti con alta complessità legata alla patologia di base, ai trattamenti ricevuti e al tipo di evento infettivo in atto, ovunque essi si trovino. I centri con maggiore casistica, competenze in termini di "ultra specialità", potrebbero essere di aiuto, facendosi promotori della creazione di queste reti.

Appare dunque non solo importante, ma del tutto vitale per la cura dei pazienti, creare ponti di condivisione di atteggiamenti, linee guida ma anche creare e facilitare la comunicazione e le relazioni tra medici, che servano per uniformare il più possibile la cura di infezioni, sia batteriche, sia fungine, spesso estremamente complesse. Esistono a supporto linee guida nazionali ed internazionali, ma è indispensabile che ciascuno possa declinare tali linee guida al meglio nella propria realtà. La conoscenza della propria epidemiologia, della propria realtà ospedaliera, appare punto di partenza nell'approccio a tali episodi infettivi, tuttavia la condivisione delle possibilità diagnostiche (con test che vengono eseguiti spesso solo in ospedali di secondo livello) o il supporto di colleghi specialisti in malattie infettive o di colleghi rianimatori che abbiano competenza ed esperienza nei confronti del paziente oncoematologico critico, è altra enorme ricchezza degli ospedali di secondo livello. Tali conoscenze e competenze possono e devono essere diffuse, secondo noi, soprattutto in una rete di ospedali di livelli diversi appartenenti ad uno stesso territorio.

A questo proposito il nostro progetto ha proprio come scopo quello di confermare i ponti tra le diverse realtà ospedaliere, condividendo i medesimi percorsi diagnostico-terapeutici e favorendo lo scambio di conoscenze, con particolare riferimento alle patologie infettive nel setting ematologico
Il progetto, nella pratica, prevederebbe:

1) Figure coinvolte:

- Ematologi che si occupano di infezioni nel paziente oncoematologico e che abbiano esperienza riconosciuta nell'approccio al paziente ematologico "critico";

- Infettivologi esperti di infezioni nel paziente immunocompromesso;
- Microbiologi clinici con esperienza di diagnostica molecolare e metodiche colturali standard;
- Internisti, geriatri e rianimatori che si occupano di paziente ematologico con eventi infettivi e/o critici.

2) Argomenti e contenuti:

- Momenti di condivisione (numero di incontri 2) a partire da esperienze real life complesse discusse da specializzandi o giovani specialisti (nel caso di Fondazione IRCCS san Gerardo) e dai colleghi coinvolti degli altri ospedali. Nella discussione verranno coinvolti anche piccoli gruppi con approccio “problem solving” così da cogliere possibili differenze in termini di atteggiamenti diagnostici e terapeutici nei diversi ospedali;
- Un ematologo ed un infettivologo “esperti” faranno da moderatori e contribuiranno a identificare, seppure “post hoc” un ideale percorso clinico.

3) Creazione di una rete:

- Creazione di percorsi condivisi diagnostico-terapeutici, con eventuale possibilità “agile” di invii di materiale biologico che consenta esecuzione di test diagnostici molecolari;
- Condivisione periodica di esperienze cliniche a cadenza fissa.

Format del Progetto

- Fase Operativa (durata 10 ore): 1° gennaio – 19 Febbraio 2026
- Riunione Gruppo di Miglioramento Residenziale (durata 4 ore): 20 Febbraio 2026

Partecipanti al Gruppo di Miglioramento

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Bussini Linda | IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano MI |
| 2. Bonfanti Paolo | Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza |
| 3. Bonfanti Stefano | Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza |
| 4. Carducci Annalisa | ASST Valle Olona, Busto Arsizio VA |
| 5. Castelli Daniele | Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza |
| 6. Cattaneo Chiara | ASST Spedali Civili di Brescia |
| 7. Cozzi Paola | ASST Ovest Milanese, Ospedale Nuovo di Legnano |
| 8. Duca Francesca | Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza |
| 9. Guglielmana Veronica | Ospedale Alessandro Manzoni, Lecco |
| 10. Iannuzzi Francesca | Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza |
| 11. Manghisi Beatrice | Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza |



12. Matarazzo Elisa	ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
13. Melzi Sara	ASST della Brianza, Vimercate MB
14. Palazzolo Roberto	ASST Valtellina e Alto Lario, Ospedale Civile di Sondrio
15. Pavesi Francesca	ASST Valle Olona, Busto Arsizio VA
16. Ripamonti Alessia	Ospedale Valduce, Como
17. Scaglione Francesco	ASST GOM Niguarda, Milano
18. Verga Magda Franca	A.O. di Desio e Vimercate MB
19. Verga Luisa	Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza

Programma Scientifico

INIZIO FASE OPERATIVA – Pratica clinica: 1° gennaio 2026

FINE FASE OPERATIVA – Pratica clinica: 19 Febbraio 2026

INCONTRO: 20 febbraio 2026 - ASST Alessandro Manzoni, Lecco

Welcome coffee

Ore 10.00 - Nuove terapie cellulari e farmaci biologici nel paziente ematologico: rischio infettivo

Chiara Cattaneo (Brescia)

Ore 10.30 - Cosa è indispensabile che il clinico sappia della farmacologia degli antifungini

Francesco Scaglione (Milano)

Ore 11.00 - Esperienza dal mondo reale: Infezioni nelle nuove categorie di pazienti a rischio

Presentazione di esperienze selezionate tra pazienti facenti parte di nuove categorie a rischio infettivo. Presentazioni secondo un approccio narrativo-analitico, con inserimento di snodi decisionali finalizzati a stimolare la discussione tra gli esperti presenti, favorendo il confronto multidisciplinare e il ragionamento critico basato sulle evidenze disponibili

- Expertise in point - Alessia Ripamonti (Como)
- Expertise in point – Veronica Guglielmana (Lecco),

in&fo&med s.r.l.

Sede legale e Operativa

Via San Gregorio, 12 - 20124 Milano

Tel. +39 02 49453331

Posta certificata infomed-srl@legalmail.it



C.F. e P.I. 01518390990
C.C.I.A.A. di Milano n. 2112775
Capitale Sociale i.v. € 15.000.00





Discussant: Paola Cozzi (Legnano), Francesca Pavesi (Busto arsizio)

Ore 12:00 - Discussione finale: come portare avanti l'esperienza di confronto real life sui pazienti ematologici con infezioni gravi in ematologia. Una rete sul territorio.

Luisa Verga (Monza)

Ore 12.30 – Stesura documento finale – Tutta la faculty

Ore 13.30 - Fine dei lavori.

in&fo&med s.r.l.

Sede legale e Operativa

Via San Gregorio, 12 - 20124 Milano

Tel. +39 02 49453331

Posta certificata infomed-srl@legalmail.it



C.F. e P.I. 01518390990
C.C.I.A.A. di Milano n. 2112775
Capitale Sociale i.v. € 15.000.00



COGNOME	NOME	AFFILIAZIONE	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE
Bussini	Linda	IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano MI	Medicina e Chirurgia	MALATTIE INFETTIVE
Bonfanti	Paolo	Università degli Studi di Milano Bicocca e Direttore SC di Malattie Infettive, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza	Medicina e Chirurgia	MALATTIE INFETTIVE
Bonfanti	Stefano	Medico Specializzando, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA
Carducci	Antonella	Direttore SC di Microbiologia e Virologia, ASST Valle Olona, Busto Arsizio VA	Medicina e Chirurgia	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA
Castelli	Daniele	Dirigente medico, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza	Medicina e Chirurgia	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA
Cattaneo	Chiara	Direttore SC di Ematologia, ASST Spedali Civili di Brescia	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA
Cozzi	Paola	Dirigente medico, ASST Ovest Milanese, Ospedale Nuovo di Legnano	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA
Duca	Francesca	Medico Specializzando, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA
Guglielmana	Veronica	Dirigente Medico ASST Lecco, Ospedale Alessandro Manzoni	Medicina e Chirurgia	ONCOLOGIA
Iannuzzi	Francesca	Dirigente medico, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza	Medicina e Chirurgia	MALATTIE INFETTIVE
Manghisi	Beatrice	Dirigente medico, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA
Matarazzo	Elisa	Dirigente medico, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano	Medicina e Chirurgia	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA
Melzi	Sara	Dirigente medico, ASST della Brianza, Vimercate MB	Medicina e Chirurgia	MALATTIE INFETTIVE
Palazzolo	Roberto	Dirigente medico, ASST Valtellina e Alto Lario, Ospedale Civile di Sondrio	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA
Pavesi	Francesca	Dirigente medico, ASST Valle Olona, Busto Arsizio VA	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA
Ripamonti	Alessia	Dirigente medico, Ospedale Valduce, Como	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA
Scaglione	Francesco	Direttore SC Analisi Chimico Cliniche ASST GOM Niguarda, Milano	Medicina e Chirurgia	TISIOLOGIA E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
Verga	Magda Franca	A Dirigente Medico di I livello presso l'U.O.C. di Oncologia Medica dell'A.O. di Desio e Vimercate MB	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA
Verga	Luisa	Dirigente medico, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza	Medicina e Chirurgia	EMATOLOGIA