

Alessandra Micozzi

Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma *La Sapienza*, specialista in Cardiologia e Malattie Infettive, ricercatore confermato, settore Scientifico Disciplinare Medicina Interna (MED 09) afferente al Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia di *Sapienza* Università di Roma.

Dirigente medico I° livello presso il DAI Ematologia, Oncologia, Anatomia Patologica e Medicina Rigenerativa dell'Azienda Policlinico Umberto I°, UOC 01 Ematologia, UOS3 Prevenzione e terapia delle infezioni in ematologia ed oncologia.

Dal 1986, le attività di ricerca ed assistenziale sono rivolte alla diagnosi, prevenzione e trattamento delle complicanze infettive batteriche, fungine, virali e parassitarie dei pazienti immunocompromessi, in particolare dei pazienti affetti da patologie onco-ematologiche. Ha partecipato attivamente dal punto di vista scientifico, ideativo e gestionale a numerosi studi clinici multicentrici del Programma Infezioni del GIMEMA (Gruppo Italiane Malattie Ematologiche dell'Adulto) ed a Corsi di Aggiornamento.

Docente di Medicina Interna presso *Sapienza* Università di Roma nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "D" (Corsi Integrati di Metodologia Medico-Scientifica Clinica II e III e Medicina Interna Chirurgia Generale III) e nel Corso di Laurea Universitaria delle Professioni Sanitarie "Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare". Docente presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia, membro del Consiglio Didattico Scientifico e docente nel Master Universitario di II° livello in Ematologia Pediatrica e nel Master Universitario di I° livello "Accessi Vascolari: management ed impianti in ambito ospedaliero e domiciliare".

Attività in corso

Studio dell'emergenza delle resistenze antibiotiche in *E.coli* ESBL produttore, *K.pneumoniae* resistente ai carbapenemi e *Staphylococcus haemolyticus* nei pazienti onco-ematologici: valutazione *in vitro* ed *in vivo*.

Valutazione dell'efficacia di nuove strategie nel controllo della diffusione e sulla prognosi delle infezioni da *K.pneumoniae* resistente ai carbapenemi nei pazienti oncoematologici

Valutazione della profilassi antifungina con posaconazolo orale nei pazienti in età pediatrica affetti da leucemia mieloide acuta.

Valutazione risultati per pubblicazione dello studio AIFA-FARMO7YPBW: Open multicenter, randomized trial comparing two therapeutic approaches for the treatment of invasive fungal infections in neutropenic onco-haematologic patients. empiric vs.

"presumptive" (pre-emptive) antifungal therapy Valutazione dei risultati per pubblicazione dello studio APCR-AML 2014: Serum detection of *Aspergillus* DNA for the diagnosis of invasive aspergillosis in acute myeloid leukemia patients undergoing induction chemotherapy and receiving primary antifungal prophylaxis with posaconazole. (progetto vincitore del concorso GILEAD Fellowship 2014)

Valutazione delle complicanze infettive PICC (peripherally inserted central catheter) - correlate nei pazienti con patologie onco-ematologiche

Progetti per il futuro

Terapia antifungina sistemica: valutazione della prosecuzione orale nel paziente domiciliare (efficacia, tollerabilità, costi)
Valutazione dell'efficacia *in vitro* di nuovi antibatterici nei confronti di *E.coli* ESBL produttore isolato dal sangue di pazienti onco-ematologici.
Protocollo di studio multicentrico prospettico randomizzato sulla prevenzione della riattivazione dell'epatite B nei pazienti onco-ematologici sottoposti a chemioterapia: tenofovir vs. lamivudine
Protocollo di studio multicentrico prospettico randomizzato sulle complicanze infettive e trombotiche PICC-correlate nei pazienti con patologie onco-ematologiche
Partecipazione alla proposta di Progetto di Ricerca 2016 di *Sapienza* Università di Roma: Full virological suppression in HIV-1 infected patients: role of mi RNAs (responsabile della ricerca: F.Falasca) in attesa di valutazione

Pubblicazioni recenti

Speculations on the clinical significance of asymptomatic viral infections

Gentile G, Micozzi A.

Clin Microbiol Infect. 2016 Jul;22(7):585-8. doi: 10.1016/j.cmi.2016.07.016. Epub 2016 Jul 20. Review.

Pulmonary fungal infections in patients with acute myeloid leukemia: is it the time to revise the radiological diagnostic criteria?

Maccioni F, Vetere S, De Felice C, Al Ansari N, Micozzi A, Gentile G, Foà R, Girmenia C. Mycoses. 2016 Jun;59(6):357-64. doi: 10.1111/myc.12480. Epub 2016 Feb 11.

Successful management of a chronic refractory leg ulcer in an adolescent with sickle cell anemia

Paolino G, Santopietro M, Palumbo G, Onesti MG, Micozzi A, Venosi S, Laurino M, Ferrazza G, Fino P, Foà R, Giona F.

Acta Dermatovenerol Croat. 2015;23(3):213-7.

Catheter-associated bloodstream infections and thrombotic risk in hematologic patients with peripherally inserted central catheters (PICC)

Morano SG, Latagliata R, Girmenia C, Massaro F, Berneschi P, Guerriero A, Giampaolletti M, Sammarco A, Annechini G, Fama A, Di Rocco A, Chistolini A, Micozzi A, Molica M, Barberi W, Minotti C, Brunetti GA, Breccia M, Cartoni C, Capria S, Rosa G, Alimena G, Foà R.

Support Care Cancer. 2015 Nov;23(11):3289-95. doi: 10.1007/s00520-015-2740-7. Epub 2015 Apr 26.

Multidrug-resistant bacteria and bloodstream infections in onco-hematological patients

Tumbarello M, Micozzi A, De Rosa FG.

J Chemother. 2015 Aug;27(4):250-2.

Reply to J.H. Joshy

Micozzi A, Bucaneve G, Gentile G.

J Clin Oncol. 2014 Dec 1;32(34):3899-900

Results of a multicenter, controlled, randomized clinical trial evaluating the combination of piperacillin/tazobactam and tigecycline on high-risk haematologic patients with cancer

and febrile neutropenia

Bucaneve G, Micozzi A, Picardi M, Ballanti S, Cascavilla N, Salutari P, Specchia G, Fanci R, Luppi M, Cudillo L, Cantaffa R, Milone G, Bocchia M, Martinelli G, Offidani M, Chierichini A, Fabbiano F, Quarta G, Primon V, Martino B, Manna A, Zuffa E, Ferrari A, Gentile G, Foà R, Del Favero A.

J Clin Oncol. 2014 May 10;32(14):1463-71

Early and late complications related to central venous catheters in hematological malignancies: a retrospective analysis of 1102 patients

Morano SG, Coppola L, Latagliata R, Berneschi P, Chistolini A, Micozzi A, Girmenia C, Breccia M, Brunetti G, Massaro F, Rosa G, Guerrisi P, Mandelli F, Foà R, Alimena G.

Mediterr J Hematol Infect Dis. 2014 Feb 14;6(1)

Cytomegalovirus in bone marrow cells correlate with cytomegalovirus in peripheral blood leukocytes

Capobianchi A, Iori AP, Micozzi A, Torelli GF, Testi AM, Girmenia C, Santilli S, Barberi W, Antonelli G, Foà R, Gentile G.

J Clin Microbiol. 2014 Jun;52(6):2183-5.

Invasive fungal diseases during first induction chemotherapy affect complete remission achievement and long term survival of patients with acute myeloid leukemia.

Girmenia C, Micozzi A, Piciocchi A, Gentile G, Di Caprio L, Nasso D, Minotti C, Capria S, Cartoni C, Alimena G, Meloni G, Amadori S, Foà R, Venditti A.

Leuk Res. 2014 Apr;38(4):469-74.

Voriconazole in clinical practice

Mikulska M, Novelli A, Aversa F, Cesaro S, de Rosa FG, Girmenia C, Micozzi A, Sanguinetti M, Viscoli C.

J Chemother. 2012 Dec;24(6):311-27

Posaconazole prophylaxis during front-line chemotherapy of acute myeloid leukemia: a single-center real-life experience

Girmenia C, Frustaci AM, Gentile G, Minotti C, Cartoni C, Capria S, Trisolini SM, Maturro A, Loglisci G, Latagliata R, Breccia M, Meloni G, Alimena G, Foà R, Micozzi A.

Haematologica. 2012 Apr;97(4):560-7.