

**Riunione GdL Infezioni-Mandato 2018-2021,  
Coordinatore: Simone Cesaro**

**Orario: 14.30-17.30 del 3.3.2021  
Sede: Web/tele conference, Google Meet**

**Partecipanti**

<b>Centro</b>	<b>Dr. o dr.ssa</b>	<b>e-mail</b>
Ancona	Valeria Petroni	<a href="mailto:petronival@yahoo.it">petronival@yahoo.it</a>
Aviano	Maurizio Mascarin	<a href="mailto:mascarin@cro.it">mascarin@cro.it</a>
Bari	Paola Muggeo	<a href="mailto:Paola.muggeo@tiscali.it">Paola.muggeo@tiscali.it</a>
Bologna	Daniele Zama	<a href="mailto:daniele.zama@gmail.com">daniele.zama@gmail.com</a> , <a href="mailto:daniele.zama@aosp.bo.it">daniele.zama@aosp.bo.it</a>
Bolzano	Laura Battisti Federico Mercolini	<a href="mailto:Laura.battisti@sabes.it">Laura.battisti@sabes.it</a> <a href="mailto:federico.mercolini@sabes.it">federico.mercolini@sabes.it</a>
Brescia	Elena Soncini	<a href="mailto:elenasonci@yahoo.it">elenasonci@yahoo.it</a>
Catania	Milena La Spina	<a href="mailto:mlaspina73@gmail.com">mlaspina73@gmail.com</a>
Cagliari	Rossella Mura	<a href="mailto:rosamaria.mura@aob.it">rosamaria.mura@aob.it</a>
Cagliari	Mariagrazia Orofino	<a href="mailto:mgorofino@tiscali.it">mgorofino@tiscali.it</a>
Ferrara	Roberta Burnelli	<a href="mailto:Roberta.burnelli@unife.it">Roberta.burnelli@unife.it</a>
Firenze Oncoematologia	Stefano Frenos Annalisa Tondo Francesca Trevisan	<a href="mailto:s.frenos@meyer.it">s.frenos@meyer.it</a> <a href="mailto:a.tondo@meyer.it">a.tondo@meyer.it</a> <a href="mailto:f.trevisan@meyer.it">f.trevisan@meyer.it</a>
Bari Infettivi	Desirèe Caselli	<a href="mailto:casellides@gmail.com">casellides@gmail.com</a>
Genova Gaslini	Elio Castagnola Gianluca Dell'Osto Maura Faraci	<a href="mailto:Castagnola.lavoro@gmail.com">Castagnola.lavoro@gmail.com</a> <a href="mailto:gianlucadellorso@gaslini.org">gianlucadellorso@gaslini.org</a> <a href="mailto:maurafaraci@gaslini.org">maurafaraci@gaslini.org</a>
Modena	Monica Cellini	<a href="mailto:Cellini.monica@policlinico.mo.it">Cellini.monica@policlinico.mo.it</a>
Milano INT	Cristina Meazza	<a href="mailto:Cristina.meazza@istitutotumori.mi.it">Cristina.meazza@istitutotumori.mi.it</a>
Milano San Raffaele	Federica Barzaghi	<a href="mailto:Barzaghi.federica@hsr.it">Barzaghi.federica@hsr.it</a>
Monza	Antonella Colombini	<a href="mailto:antocolomb@gmail.com">antocolomb@gmail.com</a>
Napoli Pausillipon	Maria Rosaria D'Amico Massimo Abate	<a href="mailto:mrdamico@tiscali.it">mrdamico@tiscali.it</a> <a href="mailto:massimo.abate@gmail.com">massimo.abate@gmail.com</a>
Padova	Maria Grazia Petris Angela Amigoni Elisabetta Calore	<a href="mailto:mgrazia.petris@unipd.it">mgrazia.petris@unipd.it</a> <a href="mailto:amigoni@pediatria.unipd.it">amigoni@pediatria.unipd.it</a> <a href="mailto:ecalore@unipd.it">ecalore@unipd.it</a>
Palermo	Ottavio Ziino	<a href="mailto:ottavioziino@yahoo.it">ottavioziino@yahoo.it</a>
Parma	Angelica Barone	<a href="mailto:abarone@ao.pr.it">abarone@ao.pr.it</a>
Pavia/Taormina	Nunzia Decembrino	<a href="mailto:n.decembrino@smatteo.pv.it">n.decembrino@smatteo.pv.it</a>
Perugia	Katia Perruccio	<a href="mailto:katia.perruccio@ospedale.perugia.it">katia.perruccio@ospedale.perugia.it</a>
Pescara	Daniela Onofrillo	<a href="mailto:danielaonofrillo@gmail.com">danielaonofrillo@gmail.com</a>
Pisa	Laura Luti	<a href="mailto:laura.luti@tin.it">laura.luti@tin.it</a>
Roma BG	Federica Galaverna	<a href="mailto:Federica.galaverna@opbg.net">Federica.galaverna@opbg.net</a>
San Giovanni Rotondo	Raffaella De Santis	<a href="mailto:r.desantis@operapadrepio.it">r.desantis@operapadrepio.it</a>

Torino	Francesca Carraro Amelia Contino Erica Colantonio	<a href="mailto:francesca.carraro80@gmail.com">francesca.carraro80@gmail.com</a> <a href="mailto:amalia.contino@hotmail.com">amalia.contino@hotmail.com</a> <a href="mailto:erica.colantonio@unito.it">erica.colantonio@unito.it</a>
Trieste	Nagua Giurici	<a href="mailto:Nagua.giurici@burlo.trieste.it">Nagua.giurici@burlo.trieste.it</a>
Verona	Simone Cesaro Giulia Caddeo Virginia Vitale Maria Francesca Secchi	<a href="mailto:simone.cesaro@aovr.veneto.it">simone.cesaro@aovr.veneto.it</a> <a href="mailto:giulia.caddeo@aovr.veneto.it">giulia.caddeo@aovr.veneto.it</a> <a href="mailto:virginia.vitale@aovr.veneto.it">virginia.vitale@aovr.veneto.it</a>

*La riunione viene organizzata dal Coordinatore via web.*

*Gli invitati (indicati in grigio) non hanno potuto connettersi per vari motivi.*

*La discussione inizia l'agenda agenda preparata dal Coordinatore.*

## Studi attivati

**Studio prospettico osservazionale sulle batteriemie, acronimo: SuBitO, Cesaro:** raccolta prospettica di tutti gli episodi febbrili ritenuti di origine infettiva (per i quali è stata iniziata una terapia antibiotica a largo spettro), con o senza batteriemia. Secchi (data manager) aggiorna sullo stato di attivazione dei centri: 27 centri partecipanti, 16 aperti all'arruolamento ad oggi. Raccolti dati nei centri attivati: 83 episodi in 49 pazienti; FUI 52, batteriemie 18, IMD 8, ICD 5.

Si sollecita il "pressing" locale sui Comitati Etici per la valutazione del protocollo e delle Direzioni Mediche per il rilascio della delibera autorizzativa. Per completare la raccolta in 24 mesi dovremmo ricevere 80 episodi febbrili/mese mentre adesso stiamo ricevendo circa 8 schede episodio febbrile/mese. Le schede episodio vanno preferibilmente inviate al completamento dei 3 mesi di f-up.

**Studio retrospettivo osservazionale sulle batteriemie 2018-2019, Cesaro/Conci:** Conci aggiorna sui dati raccolti: 23 centri partecipanti, 20 centri hanno inviato i dati, 484 batteriemie in 384 pazienti; 82% degli episodi dopo CT contro 18% degli episodi dopo HSCT; Gram neg 54%, Gram + 45%, Funghi 1%; mortalità attribuibile infettiva 3,4%. Si decide di continuare la raccolta dati fino al 30 Aprile 2021 per dare modo ai Centri, che finora non sono riusciti ad inviare i dati, di attivarsi. Il centro di Roma-BG procederà ad inviare a Marzo le schede relative ai trapiantati e poi ad Aprile valuterà se può inviare anche quelle dei pazienti in Chemio. A tutti i centri viene chiesta la verifica dei casi inviati per l'anno 2018 che risultano, in alcuni centri, significativamente inferiori ai casi inviati nel 2019. La dott.ssa Conci procederà a mandare le query sulle schede ricevute. La deadline per l'invio dei dati è spostata al 30 Aprile 2021. Obiettivo: entro Maggio completare l'inserimento dati, entro Giugno analisi dati, abstract all'ASH (Agosto 2021), redazione lavoro (primo draft da far circolare) entro Novembre 2021.

**Studio Lattoferrina, prospettico, randomizzato di lattoferrina contro placebo in LA-LNH, Decembrino:** Nunzia aggiorna sullo stato di reclutamento dello studio: sono stati arruolati quasi 150 pazienti. Solo 3 centri sono attivi adesso per il reclutamento: BA, CA, PG. In 2 centri, BA e CA, vi è scarsità di prodotto B per la randomizzazione. Nunzia verificherà la disponibilità di prodotto non scaduto presso altri centri che hanno chiuso il reclutamento per vedere se c'è margine per continuare il reclutamento ancora di 5-10 pazienti. Si decide inoltre di procedere con l'analisi dei risultati dello studio collaterale sul microbiota intestinale nei centri che hanno partecipato allo studio ancillare mediante la raccolta feci.

**Letermovir per CMV** in pazienti pediatriche, **Cesaro**. Letermovir è il farmaco innovativo recentemente approvato per la profilassi delle infezioni da CMV nei pazienti ad alto rischio di infezione da CMV, sottoposti a trapianto allogenico. Sono pervenute finora 10 schede ma ci sono alcuni casi non ancora segnalati. Lo studio continua, la scheda raccolta sarà fatta rigirare. Obiettivo: un primo abstract per l'EBMT 2022.

**Studio retrospettivo sui nuovi farmaci per infezioni da Gram MDR, Perruccio** (ceftazidime/avibactam, ceftolozane/tazobactam): Katia aggiorna sui casi reclutati, 15 con nessuna mortalità batterica (2 casi deceduti per MOF e IFI). Si vorrebbe arrivare a 25-30 casi. Il dato è molto interessante. Lo studio continua. I casi possono essere già segnalati dopo un minimo di f-up di 30 gg.

**Studio COVID19, Cesaro**: lo studio è approvato CE-VR come studio retrospettivo. Ad Aprile sarà fatto un emendamento per proseguire la raccolta casi retrospettiva iniziata lo scorso anno a Marzo. Dal 1 maggio ad oggi, segnalati 53 pazienti di cui 48 con età < 18 anni. In questa seconda fase si decide di continuare a segnalare tutti i casi, anche quelli delle malattie non oncologiche come le drepanocitosi. La scheda raccolta dati è stata modificata per riuscire ad indentificare anche i casi di Kawasaki-like syndrome (MIS-C), definire meglio le modalità diagnostiche (PCR, antigeni) e valutare la risposta anticorpale (sierologia). Lo studio continua.

**Prevalenza della RRT (renal replacement therapy), Zama**: Daniele presenta i casi finora raccolti: 16 centri aderenti, 7 centri hanno inviato i dati, 95 casi raccolti. **Per i centri che avevano dato l'adesione ma che non hanno ancora risposto, l'invio dei dati è spostato 30 Aprile 2021**, poi la raccolta casi sarà chiusa e si procederà con l'analisi.

**Studio retrospettivo-prospettico su outcome e fattori di rischio dei pazienti che accedono alla TIPED, Amigoni**: Angela aggiorna sullo stato di attivazione: il protocollo è stato approvato dal CE di PD e la documentazione è stata inviata ai 19 centri aderenti per la sottomissione. Nelle prossime riunioni Angela aggiornerà sullo stato di avanzamento.

## **Terapia di Supporto**

**Survey su Musicoterapia nei centri AIEOP, Giordano, Muggeo**: la survey è stata fatta girare 2 volte ma non tutti i centri in indirizzo hanno risposto. Si decide di fare un terzo passaggio visto la brevità della survey (compilazione in 2 minuti), poi si chiuderà la raccolta delle risposte entro il 14.3.2021. Paola propone una nuova Survey per vedere l'impatto della pandemia COVID19 sulle attività di supporto ed educative a livello dei vari centri AIEOP.

**Studio OPEWS, Tondo**: non vi sono aggiornamenti da parte del centro coordinatore sullo stato di avanzamento dello studio. Si solleciterà un ritorno almeno informativo (N° centri partecipanti, casi raccolti, durata dello studio). Sarebbe utile almeno una Newsletter da distribuire ai centri partecipanti.

## **Cumunicazione Pubblicazioni GdL**

**Studio retrospettivo su Brincidofovir per ADV, Perruccio**: in revisione presso Bone Marrow Transplantation Journal

**Ectima/infezioni cutanee da Pseudomonas spp, retrospettivo, Muggeo**. Sottomesso a Pediatric Infectious Disease Journal

**Profilassi Pneumocystis, survey nei tumori solidi, Meazza:** articolo accettato da *J Ped Infect Dis Soc.* **Complimenti!**

**Survey colonizzazione da CPE, Caselli:** da risottomettere dopo aver risposto ai revisori

#### **Nuove proposte:**

**Infezioni fungine in pazienti pediatrici ad alto rischio (Cesaro):** si presentano i risultati della scheda di adesione (8 centri) per un totale di 159 pazienti ad alto rischio di IFI/anno (pazienti con LLA-HR, LMA, LNH, allo HSCT) e con una previsione di 25 IFI/anno, pari ad una incidenza del 16%. Il numero dei casi è basso per poter pensare ad uno studio “randomizzato”. Si propone pertanto di partire con una raccolta prospettica dei pazienti ad alto rischio di IFI per definire: a) tipo di profilassi usata, b) modalità di somministrazione (ev vs. os), incidenza di IFI, eziologia IFI. Inoltre, si valuterà la possibilità di fare un protocollo di farmacocinetico (in collaborazione con la Farmacologia di PV e/o Roma BG) sull’uso in profilassi dell’Ambisome nei centri che già adottano questo tipo di soluzione per i pazienti di età < 6 anni in cui la somministrazione orale è difficoltosa oppure per i pazienti con mucosite/diarrea. Lo studio viene approvato.

**Zoonosi, PET Therapy e paziente pediatrico oncoematologico immunocompromesso, Cesaro:** si rinnova l’idea per costituire un gruppo per stilare una consensus sul tema di animali domestici e non, PET Therapy. E rischio e/o prevenzione di zoonosi nei pazienti oncoematologici pediatrici. La proposta prevede un a prima fase conoscitiva tra i centri AIEOP sull’argomento, seguita da una ricerca aggiornata della letteratura e un a terza fase di stesura di una Consensus. Il GdL Infermieri, contattato informalmente, sarebbe disponibile a collaborare. Gli interessati al gruppo di lavoro sono al momento Cellini (MO), Soncin (BS), Abate (Na). Il gruppo dovrà comprendere anche un veterinario esperto in zoonosi. Da portare avanti entro l’anno.

La riunione termina alle 17.30

Redatto da S. Cesaro