

TERAPIA FARMACOLOGICA DI PRECISIONE: PERCORSI E STRATEGIE IN EVOLUZIONE

Precision drug therapy: evolving routes and strategies



09-10 Maggio 2019

Auditorium "Valerio Nobili"
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Viale Ferdinando Baldelli 38 - 00146 Roma

15
1869
2019
Bambino Gesù
OSPEDALE PEDIATRICO

RESPONSABILI SCIENTIFICI

GOFFREDO Bianca Maria *Lab. Patologia Metabolica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

RELATORI

AGOLINI Emanuele *Lab. Genetica Medica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

ALGERI Mattia *Oncoematologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

ALLEGAERT Karel *University of Leuven, Belgium and Erasmus MC, Rotterdam, the Netherlands*

BONIFAZI Francesca *Ematologia, Policl. Sant'Orsola Malpighi, Bologna*

BRACCI Fiammetta *Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

CANGEMI Giuliana *Dirigente U.O.C. Lab. Centrale di Analisi, Istituto Giannina Gaslini, Genova*

CAROTTI Alessandra *Ematologia, Ospedale S. Maria della Misericordia, Az. Osped. di Perugia*

CATTANEO Dario *Farmacologia Clinica, Polo Universitario Luigi Sacco, Milano*

CECCHERINI Francesco *Phymtech srl, Pisa*

COCCIADIFERRO Dario *Lab. Genetica Medica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS*

D'AVOLIO Antonio *Farmacologia e Farmacogenetica, Dip. di Scienze Mediche, Università di Torino - ASL "Città di Torino"*

DALLAPICCOLA Bruno *Direttore Scientifico, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

DE BENEDETTI Fabrizio *Reumatologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

DECEMBRINO Nunzia *Centro Cardiologico Pediatrico Mediterraneo - Taormina*

DE GRAZIA Ugo *Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano*

DELLA PASQUA Oscar *Medical Sciences, University College, London - United Kingdom*

DIONISI VICI Carlo *Patologia Metabolica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

DI PAOLO Antonello *Farmacologia, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa*

DOTTA Andrea *Terapia Intensiva Neonatale, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

EMMA Francesco *Dipart. Pediatrie Specialistiche Ospedale Bambino Gesù, IRCCS Roma*

FIOCCHI Alessandro *Allergologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma*

GALEOTTI Laura	<i>Phymtech srl, Pisa</i>
GOFFREDO Bianca Maria	<i>Lab. Patologia Metabolica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma</i>
LOCATELLI Franco	<i>Dip. Onco Ematologia e Terapia Cellulare e Genetica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma</i>
MARANO Marco	<i>DEA - Area Rossa, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma</i>
MOLINARO Delfina	<i>Farmacocinetica Clinica e Sperimentale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia</i>
MUGELLI Alessandro	<i>Dipart. di Neuroscienze, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Firenze</i>
NOVELLI Antonio	<i>Lab. Genetica Medica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma</i>
PICARDO Sergio	<i>Anestesia e Rianimazione, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma</i>
REGAZZI Mario	<i>Farmacologia, Soc. Italiana di Farmacocinetica e Biofarmaceutica (SIFEB), Pavia</i>
RISITANO Antonio	<i>Ematologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli</i>
ROMEO Erminia Francesca	<i>Chirurgia Endoscopica Digestiva, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, IRCCS, Roma</i>
VAN GELDER Teun	<i>Prof. in Clinical Pharmacology at the Erasmus Medical Center in Rotterdam, the Netherlands</i>
VAN SCHAIK Ron	<i>International Expert Center Pharmacogenetics Dept. Clinical Chemistry Erasmus University Medical Center Rotterdam, the Netherlands</i>

RAZIONALE

La variabilità individuale nella risposta ai farmaci è un aspetto molto comune: può essere influenzata da fattori fisiopatologici, dall'interazione con altri farmaci e da polimorfismi genetici specifici del singolo individuo. Lo scopo del Meeting è quello di valutare le criticità nelle terapie avvalendosi dell'aiuto del TDM per cercare soluzioni e percorsi strategici da condividere tra le varie figure professionali che hanno come obiettivo comune la messa a punto di terapie personalizzate centrate su singolo individuo.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

9 Maggio

14.00	Welcome coffee Official opening <i>Alessandro Mugelli, Presidente SIF</i> Introduction: F. Emma, C. Dionisi Vici, B.M. Goffredo
--------------	---

Biological Drugs

Moderators: F. Locatelli, M. Regazzi

14.40	Lecture: Applying Pharmacokinetics to Optimize Dosing of Monoclonal Antibodies <i>M. Regazzi</i>
15.10	Biotechnological drugs and inflammation <i>F. De Benedetti</i>
15.30	The issue of tATLG doses for GVHD prevention in the adult setting of HSCT <i>F. Bonifazi</i>
15.50	The issue of tATLG doses for GVHD prevention in the pediatric setting of HSCT <i>M. Algeri</i>
16.10	Monitoring of therapeutic complement inhibition: between pharmacodynamics and pharmacokinetics <i>A. Risitano</i>
16.30	Pharmacological interactions between TKI (Tyrosine Kinase Inhibitors) and Antifungal Drugs <i>A. Carotti</i>
16.50	Discussion

Moderators: D. Cattaneo, B. M. Goffredo

17.10	Precision Medicine in Allergy <i>A. Fiocchi</i>
17.30	Biological therapy from laboratory to clinical application <i>F. Bracci, E.F. Romeo</i>
17.50	Biological drugs: is TDM (Therapeutic Drug Monitoring) useful? <i>A. D'Avolio</i>
18.10	Discussion

10 Maggio

09.00	Session 1: Pharmacogenetics <i>Moderators: B. Dallapiccola, A. Novelli</i>
09.15	Lecture: Implementation of Pharmacogenetic testing in Clinical Practice <i>R. van Schaik</i>
09.45	Next Generation Sequencing and its Impact on Pharmacogenetics <i>E. Agolini, D. Cocciadiferro</i>
10.10	Discussion
10.30	Coffee Break
	Session 2: The Future of TDM <i>Moderators: D. Cattaneo, A. Di Paolo</i>
11.00	Presentation of IATDMCT Meeting in Rome 2021 <i>T. van Gelder, M. Regazzi</i>
11.10	Lecture: TDM for ganciclovir: will it be of benefit to the transplant recipient? <i>T. van Gelder</i>
11.40	Statistics and Mathematics: from Clinical Data to Dose Optimization <i>F. Ceccherini, L. Galeotti</i>
12.00	Quantitative clinical pharmacology and dose individualisation <i>O. della Pasqua</i>
12.30	Discussion
13.00	Lunch
14.00	Introduction: S. Picardo, A. Dotta
14.20	Lecture: TDM on the pediatric and neonatal patient <i>K. Allegaert</i>
14.50	Discussion
15.00	Session 3: TDM applied to the clinical practice <i>Moderators: M. Molinaro, B.M. Goffredo</i>
	Therapeutic drug monitoring of antibiotics: from bench to bedside <i>G. Cangemi</i>
	Antiepileptic drugs: do we need metabolites monitoring? <i>U. de Grazia</i>
	Therapeutic Drug Monitoring of antiretroviral drugs in real life settings <i>D. Cattaneo</i>

Lorazepam use in pediatric intensive care

M. Marano

The role of TDM in antifungal therapy in children

N. Decembrino

Discussion

16.00

16.30

Conclusions and final remarks

NOTE

NOTE

INFORMAZIONI GENERALI

ISCRIZIONI

È necessario effettuare l'iscrizione on-line su: <http://formazione.ospedalebambinogesu.it/>
Saranno accettate le prime **150 iscrizioni**.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (ECM)

Al corso sono stati assegnati **7 crediti formativi** per le figure professionali di **Biologo, Chimico, Dietista, Farmacista, Infermiere, Infermiere pediatrico, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Veterinario, Medico chirurgo (tutte le discipline)**. Il rilascio dei crediti è subordinato all'effettiva presenza del partecipante all'intero evento formativo, verificata attraverso la registrazione manuale (firma entrata/uscita), alla compilazione del questionario sulla soddisfazione dell'evento e alla verifica del questionario per la valutazione dell'apprendimento.

Lingua Ufficiale del Congresso in italiano, si assicura la traduzione simultanea delle tre lecture in italiano.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
Piazza S. Onofrio, 4 - 00165 Roma, Tel: 06/6859 4864-2290-3768-2411 - Fax: 06/6859.2443
congressi@opbg.net - www.formazione.ospedalebambinogesu.it

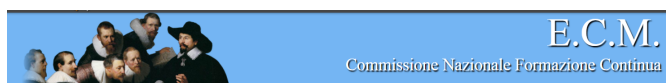
OBIETTIVO FORMATIVO

Farmaco epidemiologia, farmaco-economia, farmacovigilanza.

CON IL PATROCINIO DI:



CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



OPBG IRCCS
Provider 784

