



Alessandra Biffi, Barbara Buldini e Martina Pigazzi
Insieme al GdL Biologia Cellulare e Molecolare dell'AIEOP

SCIENTIFIC PROGRAM

XXX°
Giuseppe Basso InterLab Meeting
in Pediatric Hematology-Oncology

Padova (Falcade-Belluno)
31 Maggio - 1 Giugno 2024

VENERDI' 31 MAGGIO: Acute Lymphoblastic Leukemia

ORE 14.00 Benvenuto

14.15 "Novel strategies to overcome chemotherapy resistance in T-ALL pediatric patients" G. VELTRI- SERAFIN GROUP PADOVA

14.35 "Studio preclinico di inibitori di FLT3 in cellule da pazienti con trascritti di fusione di PAX5" GRAZIA FAZIO MONZA

14.55 "Single cell analysis of treatment failure in acute lymphoblastic leukemia" JOLANDA SARNO- MONZA

15.15 "La ferroptosi, morte ferro-correlata nella leucemia linfoblastica acuta *KMT2A* riarrangiata" MARTINA CAPPELLETTI- ANGELA SAVINO GROUP MONZA

15.35 "A single cell multiomic approach to dissect immunophenotypic plasticity on BCP-ALL pediatric patients". GIULIA GOMIERO- BULDINI- BRESOLIN GROUP PADOVA

15.55 "Generazione di una raccolta sistematica e organizzata di campioni biologici da pazienti PediatRici affetti da leucemie Acute per l'identificazione di nuovi bioMAratori di malattia e farmacoREsistenza (PER-AMARE)" PEPPINO MIRABELLI- MENNA GROUP NAPOLI

16.15-45 BREAK

16.45 “Eterozigosi composta HbS/β + nella Drepanocitosi: una nuova serie di analisi reologiche per la classificazione e lo studio delle varianti talassemiche”. MIRCO D’AGNOLO – COLOMBATTI GROUP PADOVA

17.05 “CNS involvement in leukemia” MARIA GABELLI, PADOVA

17.25 “Diagnostica nuovo protocollo AIEOP-ABFM ALL 2025, cosa c'è di nuovo” FAZIO BULDINI CAZZANIGA MONZA PADOVA

17.45 “Predisposizione genetica alla ALL, studi in corso” GRAZIA FAZIO MONZA

18.05 “Varianti germinali e somatiche dei geni delle Coesine, tra Cornelia de Lange e ALL GRAZIA FAZIO MONZA

18.25 “Confronti fenotipo vs genetica: DUX4/ERG vs CLL1 - TCF3 vs VNN – MLLr/TCF3::HLF vs NG2” FAZIO CAZZANIGA BULDINI VAROTTO MONZA-PADOVA

18.45 “Studi collaborativi 'Ponte di Legno': Gianni CAZZANIGA/Barbara BULDINI MONZA-PADOVA

19.15 CONCLUDING REMARKS

ORE 20.00 CENA PRESSO HOTEL FELICE-CAVIOLA.

SABATO 2 GIUGNO: Acute Myeloid Leukemia AND OTHER DISEASES

11.45 “Nucleophosmin (NPM1) Type D Genotype Is Associated with Distinct Outcome in Acute Myeloid Leukemia - an AIEOP-BFM and COG-SWOG Intergroup Collaboration” CLAUDIA TREGNAGO – PIGAZZI GROUP PADOVA

12.05 “News about AML diagnostic [and MDS-JMML for EWOG guidelines]” BENETTON – TREGNAGO – PIGAZZI – BRESOLIN PADOVA

12.25 “Multiomic profile in JMML” ALBERTO PELOSO- BRESOLIN GROUP PADOVA

Light lunch

13.45 “Cellule CAR-CIK modificate con vettori non virali per un approccio multi-targeting nel trattamento della leucemia linfoblastica acuta a cellule B” A. MORETTI- GAIPA GROUP MONZA

14.05 “Streamlined Production of Non-Viral Sleeping Beauty-Engineered Dual CARCIK Cells for the Treatment of Acute Myeloid Leukemia: Process

Development and Pre-clinical Evidence” SARA TETTAMANTI GROUP MONZA

14.25 “Targeting CD72 for novel CAR T therapy development in pediatric acute leukemia” SILVIA MERLINI – PIGAZZI-BIFFI GROUP PADOVA

14.45 “Targeted gene addition at a microglia locus for the treatment of neurometabolic diseases” tbd - BIFFI GROUP PADOVA

15.05 “Targeting Nrf2-Driven Metabolic Adaptation to Increase Chemotherapy Response and Ferroptosis Induction in Chemotolerant Medulloblastoma Cells” LORENZO MANFREDA - VIOLA GROUP PADOVA

15.45 “Exploring LSCs: insight mitochondrial dependences” MADDALENA BENETTON- PIGAZZI GROUP PADOVA

15.25 “Secretome in AML in a 3D model” SARA PERPINELLO - PIGAZZI GROUP PADOVA

16.05 “MSCs bioelectricity properties modulates BM niche in AML” DA ROS-BENETTON – PIGAZZI GROUP PADOVA

16.30 CLOSING REMARKS

EQUIPAGGIAMENTO

Scarpe da ginnastica ed abbigliamento sportivo