



Incontro Webex GdL Biologia 15-10-2024 (dalle 16:00 alle 17:30)

Presenti: Prof. L. Mussolin (Padova); Prof. M. Capasso (Napoli); Prof. D. Montagna (Pavia); Prof. G. Cazzaniga (Monza); Prof. B. Buldini (Padova); Dott. G. D'Amico (Monza); Dott. I. Airolidi (Genova); Prof. C. Quintarelli (Roma); Dott. M. Lanciotti (Genova).
Dott.ssa M. Arrabito (Catania) per il gruppo AIEOP Discovery.

Assente Giustificata: prof. M.E. Bernardo (Milano).

Introduzione

Il dott. L. Lo Nigro propone la riconferma dei componenti del GdL Biologia Cellulare e Molecolare e l'implementazione del numero di incontri per update dei vari progetti, considerando anche la possibilità di indire un GdL allargato ad altri Centri

Punti all'ordine del giorno:

1. Molecular Tumor Board: novità su partecipazione a MTB da parte di componenti di Onco-Ematologia pediatrica

G. Cazzaniga: in Lombardia istituito MTB regionale e le figure presenti sono: oncologo, anatomo patologo, specialista di medicina di laboratorio, genetista medico, farmacista, informatico. Il coinvolgimento del pediatra avviene solo quando necessario. Inoltre, è stato messo a punto un progetto europeo (**E-Smart**) tramite il quale è possibile inviare cellule di pazienti con ALL recidivate/refrattarie per test *in vitro* per definire il miglior trattamento farmacologico con risultati dopo 2/3 settimane. È stata coinvolta anche l'Italia con Roma per gestire la parte clinica e Monza per sequenziamento genico con RNA seq.

B. Buldini: a conferma di ciò, in questo tumor board è possibile discutere i casi collegialmente, inviando il caso da proporre al gruppo che in quel momento coordina che a sua volta lo presenterà (c'è una turnazione del gruppo coordinatore).

2. Rafforzare la connection con GdL Anatomia Patologica e Nuovi Farmaci. Molti pazienti non vengono arruolati in studi di fase 1 perché non caratterizzati dal punto di vista molecolare

M. Capasso: non tutti i bambini vengono profilati dal punto di vista genomico, bisognerebbe informarsi di quale centro esegue sequenziamento DNA per ogni bambino. Nel caso di tumori solidi, 1 o 2 laboratori centralizzati in Italia potrebbero prendersi carico di queste analisi.

L. Mussolin: per i linfomi questo avviene solo quando il paziente è arruolato in un progetto di ricerca altrimenti d'ufficio non si pratica.

L. Lo Nigro: per il prossimo meeting si potrebbe estendere la partecipazione anche ai GdL di Anatomia Patologica e Nuovi Farmaci (non solo coordinatori, anche i vari componenti) per avere un'unica strategia d'azione e realizzare un documento condiviso.

3. Cancer Predisposing Syndrome/Genes: presentazione e update Survey AIEOP. A giugno 2024 inviata survey a tutti i centri AIEOP per identificazione dei laboratori potenzialmente capaci di eseguire le analisi di CPS/Gs e per raccogliere informazione su come vengono gestiti i vari pazienti con tale predisposizione.

L.Lo Nigro: Al momento hanno risposto 9 centri; si invia un reminder a tutti i Centri AIEOP e si aspettano le altre risposte per inquadrare i vari comportamenti nei Centri AIEOP.

In relazione al numero di nuovi casi/anno in Italia di leucemie/tumori, il dott. Lo Nigro propone l'ipotesi di istituire due laboratori di riferimento per un'analisi mirata. Napoli al CEINGE si propone per eseguire le analisi dei Tumori Solidi. E Monza per le Leucemie Acute.

In relazione ai costi, si potrebbe presentare un progetto di ricerca nazionale allo scopo di profilare questi pazienti per la Cancer Predisposition nella popolazione pediatrica oncologica italiana.

C. Quintarelli: gli Istituti di Ricerca e Cura (IRCCS) potrebbero supportare queste analisi.

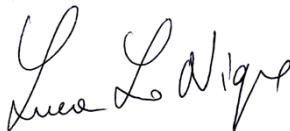
4. Organizzazione "7° Meeting AIEOP in Lab 2026"

Viene riproposta la Sede: dopo il sud con Catania nel 2023, proposta **Milano**.

Sede congressuale: Palazzo delle Stelline, Università di Milano? Si attendono nuove informazioni (G. Cazzaniga).

Data proposta: maggio 2026

Prossimo meeting GdL Biologia intorno a dicembre, dopo ASH Congress



Dott. Luca Lo Nigro

Coordinatore del Gruppo di Lavoro AIEOP di Biologia Cellulare e Molecolare