

VERBALE RIUNIONE WEBEX del GdL Biologia Cellulare e Molecolare 22-10-21

Presenti: Dott. Lo Nigro L (Ct), Dott. Cazzaniga G (Mz), Dott.ssa Mussolin L (PD), Dott.ssa Quintarelli C (Roma), Dott. Capasso M (Na), Dott.ssa Buldini B (PD), Dott.ssa Lanciotti M (Ge), Dott.ssa Montagna D (Pv), Dott.ssa D'Amico G (Mz).

Assenti giustificati: Dott.ssa Airoidi I (Ge), Dott.ssa Bernardo ME (Mi).

1-) Conferma dei membri e dei consulenti. Il dott Lo Nigro ribadisce che verranno coinvolte altre figure professionali in un GdL allargato nel momento in cui si identificheranno gli obiettivi e quindi il potenziale contributo dei colleghi.

2-) Collaborazione con GdL Nuovi Farmaci e GdL Anatomia Patologica.

Discussione. Intervento del dott. Capasso sul progetto PREME ovvero di “*precision medicine*”. Viene esposto come il campione diagnostico della recidiva venga centralizzato a Genova (Gaslini) e poi smistato al CEINGE di Napoli dove vengono eseguite analisi di Exome Sequencing ed RNA-Seq, allo scopo di caratterizzare le alterazioni genetiche “targhettabili”. Dopo aver definito il profilo genetico della recidiva si discute con un panel di onco-ematologi pediatri e farmacologi sulle possibili terapie mirate per singolo paziente. Il dott. Cazzaniga comunica che vi è un Leukemia Tumor Board a livello europeo che colleziona i vari casi resistenti e che si avvale di vari laboratori per la caratterizzazione genetica della Leucemia, con costituzione di topi PDX. La dott.ssa Buldini informa il gruppo che a Padova è presente il Consamina che studia il microambiente midollare.

La dott.ssa Mussolin precisa che è di fondamentale importanza coinvolgere non solo il GdL Anatomia Patologica ma soprattutto i singoli lab di Anatomia Patologica allo scopo di sensibilizzarli alla condivisione dei campioni diagnostici. La dott.ssa Quintarelli evidenzia come vi siano tipologie di tumori che necessitano un'analisi approfondita come i Tumori del Sistema Nervoso Centrale e i tumori Germinali, e che non hanno percorsi così chiari. Pertanto, propone l'OPBG come centro di raccolta di questi campioni per poi effettuare le analisi di NGS, quanto meno per i Tumori Germinali. Inoltre, si ribadisce che a Padova devono esser centralizzati Sarcomi e Linfomi. È pertanto indispensabile condividere con gli altri GdL trasversali (Nuovi Farmaci e Anatomia Patologica) ma ancor di più con i GdL di patologia un incontro che verta sulla indispensabile necessità di centralizzare la recidiva di malattia, individuando chi debba ricevere i campioni e chi eseguirà le analisi.

Azione. Si proporrà ulteriore incontro con componenti GdL Anatomia Patologica per individuare i lab di riferimento per patologia e organizzare condivisione dei campioni e dei percorsi diagnostici. Successivamente si contatteranno i Coordinatori di GdL per patologia per concordare e definire i percorsi diagnostici per patologia.

3-) Identificazione di mutazioni genetiche in germline alla diagnosi e counseling genetico.

Discussione. Il dott. Cazzaniga presenta l'esperienza del nuovo protocollo AIEOP-BFM ALL 2017, dove i medici sottopongono ad un test approfondito i genitori per identificare la presenza di tumori nei familiari di bambini affetti da LLA. L'aderenza è stata dell'85% e la percentuale di casi da sottoporre a counseling sembra confermare il 10% dei casi con predisposizione al tumore, già pubblicata. Il dott. Capasso descrive il supporto del gruppo CEINGE alle consulenze genetiche.

Dott.ssa Quintarelli Alleanza contro il Cancro piattaforma con 400 geni

Dott. Cazzaniga propone la possibilità di scrivere un test per tutti i pazienti affetti da tumore sulla falsa riga di quelli affetti da LLA (vedi protocollo AIEOP-BFM ALL 2017) che potrebbe ampliare la platea dei pazienti con cancer predisposition.

Azione. In prima istanza, si contatteranno i colleghi che all'interno dei GdL AIEOP sono specificatamente interessati a caratterizzare i geni che predispongono alle neoplasie. Dopo o contemporaneamente a questo passaggio, verranno coinvolti i Coordinatori di GdL per patologia allo scopo di condividere la stesura di un test comune.

4-) Collaborazione con SIES.

Discussione. Si condivide con il gruppo la necessità di riprendere la collaborazione con il gruppo SIES, magari condividendo un argomento comune negli incontri "Discutiamone Insieme".

Azione. La dott.ssa Montagna contatterà la dott.ssa La Starza (componente del CD SIES) e la prof Voso (presidente) per un approccio preliminare, e per poi valutare la possibilità di organizzare un Discutiamone Insieme con argomento trasversale, per esempio Identificazione di Mutazioni Genetiche in Germline che predispongono al Tumore.

5-) "AIEOP in.....LAB".

Discussione. Si concorda la necessità di modificare la data inizialmente prevista per il 2022 con il periodo Maggio 2023. Tale modifica è dovuta alla incertezza legata alla pandemia, visto che ancora non sono ripresi in presenza i meeting nazionali ed internazionali. Inoltre, è necessario del tempo per eseguire fund-raising.

Azione. Definire fin da subito argomenti e schemi. Proposta: Cancer Predisposition!!

6-) Incontri futuri: la dott.ssa Buldini comunica che l'annuale meeting di Falcade nel 2022 verrà organizzato a Febbraio 2022, per ricordare il prof Basso, scomparso nel febbraio 2021.

6-) Newsletter del GdL.

Identificare degli articoli da condividere con i soci AIEOP e indirizzarli tramite una newsletter con commento allegato. Il GdL avrebbe il ruolo di Comitato Editoriale per la scelta dell'articolo e i commenti relativi.

7-) Collaborazione con GdL Adolescenti.

Nota del Coordinatore. In relazione alla partecipazione del dott Lo Nigro al GdL allargato su Adolescenti, coordinato dal dott Andrea Ferrari, durante l'ultimo incontro del 10-11-21, è emersa la proposta di organizzare un Webinar per Maggio 2022, sulle differenze biologiche degli Adolescenti rispetto ai pazienti più piccoli, con patologie diverse: LLA, Linfoma di Hodgkin, Sarcomi etc.

Azione. Il Dott Lo Nigro si è impegnato con il Dott. Ferrari nell'organizzare il suddetto meeting coinvolgendo le persone con l'expertise più adatta all'argomento.

Compilato dal Dott. Luca Lo Nigro

