



All'incontro del gruppo di studio sui **TUMORI DEL SISTEMA NERVOSO** tenutosi in data **07 maggio 2019** erano presenti i professionisti rappresentanti le seguenti Aziende:

A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

A.O.U. Maggiore della Carità Novara

A.O. SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo Alessandria

A.O. S. Croce e Carle Cuneo

A.O. Ordine Mauriziano

ASL Città di Torino

ASL TO 4

AUSL Valle d'Aosta

IRCCS di Candiolo

Durante la riunione sono stati sviluppati i seguenti punti, secondo l'ordine del giorno:

- 1) **"Classificazione e grading istologico dei meningiomi: progressi e controversie"**,
Il relatore, Dr.ssa Claudia Manini, del Dipartimento di Anatomia Patologica dell'ospedale Giovanni Bosco, ha affrontato le difficoltà classificative e di caratterizzazione dei meningiomi, sia in relazione al pattern istologico illustrando l'ampia variabilità classificativa nei diversi sottotipi molecolari, nonché la difficoltà interpretativa sulla base dei criteri classificativi attuali, con riferimento alla mancanza di un iter classificativo dettagliato, condiviso e standardizzato in particolare nella differenziazione dei meningiomi atipici dai gradi I. Ha quindi esposto le condizioni di possibile difficoltà classificativa e quelle che potrebbero rappresentare delle implementazioni dell'attuale sistema classificativo per ridurre le misdiagnosi. Ha infine esposto le recenti ricerche e i risultati sulla classificazione dei meningiomi basata sul profilo di metilazione discutendone controversie e nuovi spunti di discussione al confronto con la classificazione istologico-molecolare correntemente utilizzata.
- 2) **"La classificazione basata sul profilo di metilazione del DNA per la diagnostica delle neoplasie del sistema nervoso centrale"**. Il relatore, Dr. Luca Bertero, del Dipartimento di Anatomia Patologica dell'Ospedale Molinette, ha presentato gli ultimi aggiornamenti e i risultati della classificazione dei tumori primitivi cerebrali basata sul profilo di metilazione del DNA, descrivendone la tecnica, il razionale, il pattern di risultati ottenuti, i vantaggi e le criticità, in particolare confrontandone l'attendibilità e la congruenza con la classificazione istologico-molecolare attualmente in uso. Ha esposto inoltre le possibilità di implementazione di tale sistema classificativo anche in relazione al riconoscimento di nuovi sottotipi istologico molecolari e infine ne ha discusso applicabilità e costi-benefici nella pratica diagnostica.



- 3) **"Epilessia tumorale: verso terapie integrate e personalizzate"**. Il relatore, Dr.ssa Roberta Rudà, della Divisione di Neurooncologia del Dipartimento di Neuroscienze dell'Ospedale Molinette, ha esposto le caratteristiche cliniche ed epidemiologiche dell'epilessia nel paziente neurooncologico, le indicazioni al trattamento e le scelte farmacologiche in relazione sia alla specificità del paziente sia alle interazioni farmacologiche, illustrando quali possano essere le scelte gravate da maggiori tossicità e quelle invece più tollerate ed efficaci. Ha inoltre esposto il ruolo, nel controllo dell'epilessia tumorale, della chirurgia e dei trattamenti oncologici specifici, sulla base di un'eziopatogenesi complessa di questo sottotipo di epilessia sintomatica. Ha infine discusso le correlazioni tra l'andamento oncologico ed epilettico in questi pazienti e tra la risposta radiologica all'imaging tradizionale e metabolico (PET) e l'andamento dell'epilessia tumorale.
- 4) E' stato infine dedicato un tempo finale per la discussione collegiale degli argomenti trattati e per la definizione degli argomenti che saranno discussi nei successivi incontri. Si è concordato di dedicare il terzo incontro all'aggiornamento delle complicanze neurologiche delle nuove terapie oncologiche, con particolare riferimento all'immunoterapia e terapie target. Nel quarto incontro verranno invece presentati dei casi clinici complessi al fine di stimolare la discussione collegiale.

Sarà cura della segreteria alcuni giorni prima del prossimo incontro, previsto in data **18 giugno 2019**, inviare **una comunicazione con conferma del luogo e dell'OdG.**