



All'incontro del gruppo di studio sui **TUMORI DEL SISTEMA NERVOSO** tenutosi in data **29 ottobre 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

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

1) *"Terapie standard e nuove prospettive nel trattamento dei gliomi"*.

La relatrice, Dr.ssa Rudà Roberta (AOU Città della salute e della scienza di Torino) ha illustrato la storia evolutiva della ricerca in neuro oncologia presentando i dati degli studi conclusi nel corso degli ultimi anni e le più recenti innovazioni, definendo quelle che a tutt'oggi sono considerate le linee guida di diagnosi, trattamento e monitoraggio dei tumori primitivi del SNC con particolare riferimento ai gliomi. Ha presentato i risultati dei più recenti studi sull'immunoterapia, terapie target (VEGF, EGFR, NTRK fusion, IDH) e sull'utilizzo di device quali il TTF (tumor treating fields) nel trattamento dei gliomi. Ha infine presentato le evoluzioni della ricerca in ambito biomolecolare nei gliomi e i futuri campi di ricerca.

2) *"Liquid biopsy: a new challenge in Neurooncology"*.

Il relatore Dr Bruno Francesco ha presentato la metodica della biopsia liquida su diversi campioni biologici, le potenziali applicazioni e criticità in termini diagnostici, di sensibilità e specificità, illustrando le potenziali applicazioni sia in ambito oncologico nella patologia metastatica con coinvolgimento del SNC, sia nell'ambito dei tumori primitivi cerebrali. Ha inoltre presentato i risultati preliminari di uno studio in collaborazione con la divisione di neurochirurgia dell'Ospedale Molinette e l'IRCCS di Candiolo sulla biopsia liquida intraoperatoria nelle metastasi del SNC.



- 3) Dopo ogni presentazione è stato dato spazio alla discussione collegiale approfondendo gli aspetti diagnostici, l'applicabilità e criticità nella pratica clinica degli standard di trattamento.