

Al termine dei tre incontri svolti con la Fondazione Veronesi, posso ritenermi fortunata per aver avuto la possibilità di parteciparvi, in quanto sono stati incontri molto interessanti e formativi.

Durante il primo incontro, tenuto il 12 novembre 2020, si è affrontato il tema di “trasformazioni: virus e gene editing”. Ciò che mi ha colpito di questo incontro è stato appunto il tema gene editing, che spiega come va ad intervenire in modo preciso e correggere quegli errori presenti nel genoma. Come esempio ci è stato mostrato come la fibrosi cistica e l’anemia falciforme utilizzino questo approccio per trattare la patologia. Inoltre questa tecnica viene usata per studiare bene la malattia e successivamente dare avvio alla ricerca.

Durante il secondo incontro, tenuti il 13 novembre 2020, si è parlato del PROGRESSO ed ETICA. La parte che mi ha colpito maggiormente è stata il modo con cui il gene editing (tecniche per scopi terapeutici e correzione bozze del DNA) viene usato per curare le malattie. Per i pazienti con delle malattie genetiche le si dà una copia del genoma non funzionante. Un’altra cosa che mi ha colpito è stata la tecnica CRISP CAST 9, una terapia nata dallo studio dei batteri che sono molto diversi e nel DNA possiedono tratti identici; questi tratti, possiedono il DNA di un virus e quindi da questo è possibile scoprirlo. Un tema importante che hanno affrontato è stata la lotta ai tumori, con distinzione tra vaccini preventivi e terapeutici, e l’utilizzo della terapia genica, che consiste nel modificare, aggiungere, togliere un gene allo scopo di curare una malattia.

L’Europa con la ricerca è in continuo avanzamento, dove le risorse vengono messe a disposizione della ricerca di base che serve per migliorare la qualità e le cure, mentre in Italia è indietro con la ricerca, come si è dimostrata con l’emergenza COVID, ritrovandosi senza medici.

Nell’ultimo incontro, tenuto il 24 novembre 2020, abbiamo assistito a una conferenza del Dott. Avanzato. In questa conferenza ci ha illustrato il suo percorso di studio e quali sono le tappe per attuare una ricerca. Il Dottore è specializzato nell’ambito di oncologia e ha spiegato che esistono diversi approcci terapeutici per curare i tumori e il modo in cui interviene il metodo scientifico per la ricerca.