

RELAZIONE INCONTRO AL CIBIO DI TRENTO RIGUARDANTE IL CORRETTORE DEL DNA

Giorno 8 novembre 2018 alle ore 16.30 il Presidente UNITED *Valentino Orlandi* ed una delegazione di pazienti: *Marco Bianchi*, *Michele Barbieri* e *Luana De Gioia* affiancati dalla presenza e dalla professionalità della Dottoressa *Di Palma* (allieva del Prof. Vullo), incontrano presso il **CIBIO** (Centro di Biologia Integrata) dell'Università di Trento la Dottoressa *Anna Cereseto* per discutere del **genome editing** utilizzabile per la correzione delle alterazioni presenti in malattie genetiche e tumori.

La Dottoressa espone ai presenti che è stata sviluppata una variante della molecola CRISPR/Cas9 (proteina Cas9 e molecola di RNA) più sicura ed affidabile di qualunque altra finora descritta, che raggiunge e taglia uno specifico segmento di DNA permettendo di modificarne la sequenza, ma, che il lavoro del Team del **CIBIO** è un lavoro esclusivamente a livello laboratoriale, inoltre, chiarisce che lo studio ha generato un brevetto già depositato e già oggetto di interessi molteplici per diverse aziende farmaceutiche.

Lo studio clinico su pazienti ha avuto inizio in Germania precisamente a Rottenburg (interrotto in un primo momento e successivamente ripreso), in Cina, in Francia precisamente a Parigi (Cavazzano Calvo) e in Inghilterra. Gli studi interessano anche i pazienti con talassemia mayor ed i pazienti drepanocitici.

La Dottoressa *Cereseto* chiarisce che la metodologia utilizzata in campo clinico per suddetti pazienti non differisce dalle altre metodiche che si occupano dello studio sulla Terapia Genica; la molecola CRISPR/Cas9 viene impiantata nelle cellule prelevate che successivamente verranno modificate in laboratorio ed infine iniettate nel paziente.

L'incontro termina alle ore 17.30 ed i presenti ringraziano la Dottoressa *Cereseto* per la disponibilità e per le delucidazioni ed i chiarimenti sull'argomento.

Il Presidente *Orlandi* e gli altri pazienti si impegnano a ricercare i contatti diretti degli ospedali, dei centri, e, dei clinici che sono impegnati nello studio clinico CRISPR/Cas9B-globin gene targeting nei pazienti.

Il Presidente Ass.ne di Brindisi

Luana De Gioia