



Dottoranda:

Clelia Donisi

Progetto di Ricerca: Lo Studio MINUTE (profilazione miRNA a seguito di intervento immunonutrizionale in pazienti affetti da GC e ECJ - miRNA profiling after Immune NUTritional inTErvention in patients affected by GC and ECJ): Uno studio pilota

Abstract:

Il carcinoma gastrico (GC) e il carcinoma della giunzione gastroesofagea (ECJ) si collocano al quinto posto per incidenza e al quarto per mortalità. I pazienti oncologici sono ad alto rischio di malnutrizione, in particolare quelli affetti da carcinoma del tratto gastrointestinale.

Questo studio pilota mira a valutare prospetticamente come un intervento immunonutrizionale possa influenzare e modulare la risposta del sistema immunitario nei pazienti eleggibili alla chemioterapia neoadiuvante, studiando i miRNA esosomiali estratti dai campioni di sangue dei pazienti raccolti all'inizio e alla fine della chemioterapia. Al contempo vengono raccolti anche i dati anamnestici, clinici e di laboratorio, i parametri antropometrici, e quelli derivanti dal questionario sulla qualità della vita e dalla scheda di valutazione dello stato nutrizionale dei pazienti.

Ad oggi sono stati arruolati 7 pazienti eleggibili, tutti sottoposti a chemioterapia neoadiuvante. I campioni di sangue sono stati raccolti e conservati nel congelatore a -80 °C. Il passo successivo sarà l'estrazione e l'analisi dei miRNA esosomiali per profilarne il genoma. Tutti i dati disponibili dei pazienti vengono registrati in un database.

Da questa analisi si prevede di osservare un diverso profilo miRNA al termine dell'intervento immuno-nutrizionale.