

Studio Miracle

Microbioma and non-small-cell lung cancer

Analisi del microbioma per la prevenzione del cancro polmonare

Qual è lo scopo di questo studio?

Dalla recente letteratura scientifica appare sempre più consolidata l'ipotesi che diversi tipi di patologie oncologiche e le loro risposte alle terapie siano influenzate da tutti i microorganismi presenti all'interno del corpo umano. Questa flora, definita microbiota, è molto abbondante nell'intestino ma è presente anche su tutto il nostro corpo, inclusi i polmoni. Tuttavia, ad oggi, si conosce poco in merito al microbiota presente nei polmoni, anche se dati preliminari indicano il suo coinvolgimento nello sviluppo del tumore del polmone e nelle risposte al trattamento chirurgico e/o medico. Lo scopo di questo studio è di caratterizzare il microbioma orale e delle feci di pazienti affetti da tumore del polmone non a piccole cellule in stadio precoce e di correlarlo con quello tumorale.

Qual è il trattamento proposto a chi partecipa allo studio?

Ai pazienti eleggibili verrà richiesto di effettuare tampone orale e portare un campione di feci prima dell'intervento. Inoltre sarà prelevata, durante l'intervento chirurgico programmato, una piccola porzione della regione polmonare affetta dal tumore. Questi campioni saranno analizzati per la caratterizzazione del microbioma, il patrimonio genetico del microbiota. Inoltre sarà analizzato anche lo stato infiammatorio del paziente tramite un prelievo di sangue.

Perché partecipare?

La caratterizzazione del microbioma e dello stato infiammatorio in pazienti affetti da tumore del polmone non a piccole cellule, potrebbe permettere di identificare modifiche sistemiche in grado di segnalare la presenza del tumore prima della manifestazione dei sintomi.

Chi può partecipare?

Tutti i pazienti affetti da tumore del polmone non a piccole cellule e candidati chirurgia resettiva.

Criteri di inclusione: pazienti con diagnosi o sospetto di tumore del polmone non a piccole cellule, candidati a chirurgia resettiva, stadio clinico di malattia I, II, IIIA secondo il TNM 8.