

I-Smart

Innovativo Saggio Molecolare
Associato a Risposta Terapeutica

TOTALE PROGETTO: EURO 474.121,50

TOTALE CONTRIBUTO: EURO 340.002,39



I·SMART

INNOVATIVO SAGGIO MOLECOLARE
ASSOCIATO A RISPOSTA TERAPEUTICA

DESCRIZIONE

I farmaci intelligenti rappresentano l'elemento base della medicina oncologica personalizzata. Per via dell'assetto mutazionale di pochi geni chiave queste terapie non rispondono in modo convenzionale in tutti i pazienti. Nel corso del progetto i partner svilupperanno un test diagnostico molecolare non invasivo capace in tempi rapidi di compiere analisi su campioni clinici e individuare i geni chiave caratterizzanti la propensione del paziente alle cure.

OBIETTIVO

Attraverso il progetto si vuole definire una metodologia capace di ridurre i tempi di analisi complessivamente impiegati per individuare i geni chiave caratterizzanti la propensione del paziente alle cure, e sviluppare inoltre un sistema in grado di consentire l'analisi molecolare di campioni prelevati con metodica non invasiva.

RISULTATI

Grazie al progetto sarà possibile mettere a punto un kit diagnostico molecolare non invasivo basato su tecnologia Real-Time PCR, che partendo da campioni clinici sarà in grado di eseguire con rapidità e semplicità l'analisi mutazionale e trascrizionale di geni predittivi di risposta alla terapia oncologica.



**POR FESR
2014 2020**
Friuli Venezia Giulia

 **AlphaGenics**
Biotech

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

