



Target Therapy: nuove frontiere dell'innovazione

Paolo Grillo

Biomarcatore: una definizione



- Un biomarcatore è una caratteristica oggettivamente misurabile e valutabile come indicatore di un normale processo biologico, un processo patogenico o una risposta farmacologica ad una terapia



Criterio per definire un buon biomarcatore



- Basato sull'evidenza scientifica
 - Riprodotto in diversi modelli
 - Compreso il meccanismo
- La misura può essere riprodotta con alta sensibilità e specificità a partire dal materiale biologico del paziente
- Ha un impatto importante sull'esito clinico del trattamento

Il ruolo dei marcatori biologici in oncologia



Per i pazienti:

- Permettono a ciascun paziente di ricevere il trattamento più appropriato ed efficace in termini di incremento di risposta, sopravvivenza e qualità della vita
- Evitano che siano somministrati trattamenti che non producono alcun beneficio (ed i loro effetti collaterali)
- Aumentano le possibilità terapeutiche con farmaci targeted
- Portano alla medicina personalizzata

Per i medici:

- Introducono la possibilità di selezionare il trattamento più adatto al paziente sulla base di test diagnostici allo scopo di incrementare la risposta, la sopravvivenza e la qualità della vita
- Producono trattamenti personalizzati, migliorano l'esito della malattia ed ottimizzano le risorse del Sistema Sanitario

Per il SSN

- Assicurano che un farmaco venga somministrato solo ai pazienti che ne traggono maggior beneficio riducendo il rapporto costo:beneficio

Programma

KRAS
aktive



Il flusso di operazioni

Programma **aK**RAS **tive**

È interessato a conoscere lo stato mutazionale del gene KRAS nei suoi pazienti affetti da cancro del colon retto metastatico?
È interessato a definire la migliore strategia terapeutica per i suoi pazienti?
Merck Serono supporta il programma aKtive per permetterle di conoscere lo stato KRAS dei suoi pazienti affetti da cancro del retto metastatico

1. L'oncologo si registra sul sito www.kras-aktive.it e vi attiva una scheda paziente



5. L'anatomopatologo valuta e rende il risultato disponibile all'Oncologo che potrà meglio scegliere la strategia terapeutica più appropriata



4. Il Centro di Riferimento esegue il test KRAS e aggiunge alla scheda paziente il risultato



2. L'anatomopatologo viene informato del programma aKtive. Egli accede al sito e completa la scheda. Chiama il numero verde 800 572798 (800 KRASWT) per accordarsi con il call center Merck Serono sulle modalità di ritiro del campione biologico e per scegliere il Centro di Riferimento a cui inviarlo



3. Merck Serono organizza e gestisce la logistica



www.kras-aktive.it

Call center
800 572798 (800 KRASWT)



Programma **aK**RAS **aktive**

È interessato a conoscere lo stato mutazionale del gene KRAS nei suoi pazienti affetti da cancro del colon retto metastatico?
È interessato a definire la migliore strategia terapeutica per i suoi pazienti?
Merck Serono supporta il programma aKtive per permetterle di conoscere lo stato KRAS dei suoi pazienti affetti da cancro del retto metastatico



1. L'oncologo si registra sul sito www.kras-aktive.it e vi attiva una scheda paziente



2. L'anatomopatologo viene informato del programma aKtive. Egli accede al sito e completa la scheda. Chiama il numero verde **800 572798 (800 KRASWT)** per accordarsi con il call center Merck Serono sulle modalità di ritiro del campione biologico e per scegliere il Centro di Riferimento a cui inviarlo



5. L'anatomopatologo valuta e rende il risultato disponibile all'Oncologo che potrà meglio scegliere la strategia terapeutica più appropriata



3. Merck Serono organizza e gestisce la logistica



4. Il Centro di Riferimento esegue il test KRAS e aggiunge alla scheda paziente il risultato

