

MEDICINA PERSONALIZZATA  
IN ONCOLOGIA

Ogni storia  
è unica.



**AP**  **MP**  
Associazioni Pazienti, insieme per il diritto  
alla Medicina Personalizzata in oncologia

TUMORE ALLA VESCICA

## Tumore alla vescica

Nel corso degli ultimi anni sono state individuate diverse mutazioni del meccanismo di riparazione del DNA, come quelle dei geni ERCC2, FANCC, ATM, RB1. Tuttavia, nessuno di questi rappresenta un bersaglio per terapie di comprovata efficacia. In alcuni casi i tumori della vescica possono presentare la mutazione del gene FGFR1-3, fattore di crescita dei fibroblasti. Questi biomarcatori rappresentano uno strumento importante e in futuro potrebbero indirizzare la terapia personalizzata.

## Cosa significa medicina personalizzata?

Riscrivere l'intero percorso di diagnosi e trattamento di ogni singolo individuo.

È questo l'obiettivo della medicina personalizzata, che nell'oncologia trova a oggi la sua area di maggiore avanzamento. Perché è un diritto universale di ogni cittadino ricevere la migliore cura possibile per se stesso.

Grazie alla profilazione genomica si ottengono indicazioni precoci sulla possibilità di sviluppare un tumore e informazioni preziose sulla terapia più efficace per il singolo paziente nel corso della malattia. Scegliere un farmaco su misura assicura maggiore efficacia e minori effetti indesiderati e, allo stesso tempo, presenta evidenti vantaggi in termini di una migliore gestione e allocazione delle risorse.

Ma la medicina personalizzata va oltre il trattamento. Considera la persona nella sua interezza, non solo il paziente. Solo mettendo a sistema la complessità dei diritti e dei bisogni dei pazienti oncologici, infatti, si potrà rivoluzionare davvero il percorso di cura.

## I test diagnostici

Per identificare i pazienti che possono beneficiare di farmaci personalizzati sono necessari test diagnostici. La ricerca delle mutazioni avviene su un campione di tessuto tumorale oppure su un campione di sangue, prelevati con una biopsia solida o liquida. Indipendentemente dal campione di partenza (sangue o tessuto), è possibile analizzare il DNA tumorale con una metodica chiamata Next-Generation Sequencing (NGS) che consente di identificare contemporaneamente tutti i diversi tipi di alterazioni genetiche in più geni in una singola analisi con una profilazione genomica ampia (Comprehensive Genomic Profiling, CGP).

## Un team al servizio della persona

Un elemento fondamentale dell'oncologia di precisione è la presenza di un team multidisciplinare che segue il paziente lungo il suo percorso.