

# FARMACOGENETICA

VARIABILITÀ INTER-INDIVIDUALE  
NELLA RISPOSTA AI FARMACI



Uno dei problemi più rilevanti nella pratica clinica è da sempre la risposta soggettiva dei singoli individui ai trattamenti farmacologici: ogni soggetto, a parità di dose del farmaco, può rispondere in modo differente. La farmacogenetica studia come variazioni inter-individuali nella sequenza del DNA possono essere associate ad una differente risposta farmacologica.



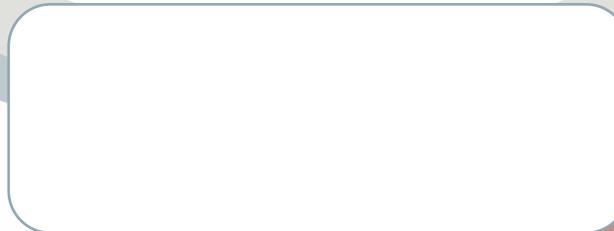
**CONOSCERE LA RISPOSTA  
INDIVIDUALE AI FARMACI PER  
MIGLIORARE LA TERAPIA  
FARMACOLOGICA**

*Allergoline*  
biotech research

SCEGLIERE LA PREVENZIONE SI PUÒ

## FARMACOGENETICA

Screening di polimorfismi genetici associati  
ad un'alterata risposta ai FARMACI



SCAN



vCard

ALLERGOLINE Biotech & Research s.r.l  
Via delle Caravelle, 11 | Tel 050.744.580  
56021 - Cascina (PI) | Fax 050.866.61.68  
info@allergoline.it | www.allergoline.it



# FARMACOGENETICA: come il DNA influenza la capacità di metabolizzare i farmaci.



## scegli la PREVENZIONE

Con i test di farmacogenetica è possibile identificare variazioni nei geni che codificano per enzimi coinvolti nel metabolismo dei farmaci, per proteine di trasporto o proteine bersaglio.

## SNPs e terapia farmacologica.

I test genetici forniscono al medico informazioni utili sulla risposta del paziente al trattamento farmacologico. Essere a conoscenza della presenza di polimorfismi in geni coinvolti nel metabolismo dei farmaci consente al medico di scegliere quale, tra i principi attivi in commercio, sarà più efficace e di valutare un dosaggio di medicinale adeguato, al fine di ottenere il miglior effetto terapeutico, limitando gli effetti avversi.

## I PANNELLI DI FARMACOGENETICA

*I pannelli proposti prevedono lo screening di una serie di polimorfismi correlati ad un'alterata risposta ai FARMACI e selezionati sulla base della risposta ai più comuni principi attivi utilizzati per classe terapeutica.*

Variazioni nei geni coinvolti nel metabolismo dei farmaci possono causare cambiamenti notevoli sia in termini di efficacia farmacologica, che di tossicità. Con un semplice prelievo salivare puoi indagare la tua capacità di risposta ai farmaci.



Le variazioni nella sequenza del DNA, che sono presenti almeno nell'1% della popolazione, sono definite polimorfismi. Tali polimorfismi genici danno luogo a enzimi con diversi livelli di attività metabolica o a recettori con diversa affinità per il farmaco, modificando la risposta farmacologica di un individuo.

## metodo NON INVASIVO E INDOLORE il tampone salivare è un autoprelievo!

È sufficiente strofinare all'interno delle guance lo spazzolino fornito per ottenere materiale biologico, dal quale verrà estratto il DNA per poter poi eseguire i test richiesti.

## perchè ESEGUIRE IL TEST ?

Lo screening dei polimorfismi genetici permette di avere indicazioni di come un paziente risponderà a specifici farmaci per una terapia il più personalizzata possibile alle caratteristiche individuali.

## PANNELLI GENETICI test specifici per indagare la capacità individuale di metabolizzare i FARMACI:

ANTIPSICOTICI

CARDIOVASCOLARI

STATINE

IPP

[Inibitori della Pompa Protonica]

ANTINFIAMMATORI

ANTIDIABETICI

IMMUNOSOPPRESSORI

ANTISTAMINICI

ANTIVIRALI

ANTIBIOTICI

CHEMIOTERAPICI



**UN PICCOLO GESTO  
DAL VALORE COSÌ GRANDE  
AIUTIAMO IL FUTURO!**

*Per aggiornamenti e dettagli aggiuntivi sul pannello, consultare il sito.*