Farmacogenetica (PGx)

SYNLAB My**RHUMA**

In base al recente report stilato dal Centro statistiche sanitarie, gli analgesici costituiscono il gruppo più rischioso tra i farmaci legalmente impiegati.

Per tale ragione cresce l'esigenza di limitare gli effetti collaterali pericolosi, somministrando di volta in volta farmaci mirati con dosaggi adatti al singolo paziente affetto da dolori acuti o cronici.

Perché scegliere SYNLAB MyRHUMA**:**

MyRHUMA è un innovativo test farmacogenetico applicato agli analgesici, unico nel suo settore. Tale test ha lo scopo di esaminare la variabilità dell'efficacia e tossicità di un farmaco sul singolo paziente, correlata a una variazione genetica, che influisce sugli enzimi metabolizzanti, sui trasportatori o sul target del farmaco stesso.

Pannello SYNLAB My**RHUMA**:

Pannello	Farmaci chiave	Geni analizzati
MyRHUMA	• Analgesici • Antinfiammatori • Antipiretici	Principali pathway metabolici: CYP2D6, CYP2C9, UGTs Inoltre: CYP1A2, CYP2C8, CYP2C19, CYP3A4, CYP3A5, CYP2E1

Esempio di report:

Report **PGx** – Terapia del dolore

Tipologia: Agente antinfiammatorio, analgesico, antipiretico

Categoria di farmaco	Generico	Meccanismo primario interessato	Può avere efficacia ridotta	Utilizzato secondo prescrizione	Può incrementare la tossicità
Farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS)					
Derivati dell'acido acetico	Diclofenac	UGT2B7		✓	
	Nabumetone	CYP1A2		✓	
	Indometacina	CYP2C9			✗
Derivati dell'acido propionico	Ibuprofene	CYP2C9			✗
	Fluribiprofene	CYP2C9			✗
	Ketoprofene	CYP3A4		✓	
	Fenoprofene	CYP2C9			✗
	Vicoprofen	CYP2D6			✗

Legenda simboli, Raccomandazione:

✓: Può avere una diminuzione dell'efficacia, usare un dosaggio maggiore.

✓: Utilizzare la dose standard.

✗: Può avere una maggiore tossicità, usare una dose ridotta.

© 2018 SYNLAB International GmbH.
Tutti i diritti riservati.
Tutti i riferimenti disponibili su richiesta.

SYNLAB My**RHUMA**

- Si stima che la reazione a oltre il 25% dei farmaci comuni, compresi gli analgesici, risenta delle variazioni genetiche.

Medicina personalizzata

- Per quanto riguarda il dolore oncologico, fino al 30% dei pazienti non risponde bene alla morfina, a causa di un inadeguato trattamento volto ad alleviare il dolore e/o per effetti collaterali intollerabili.

Trattamenti medici personalizzati, rapidi ed efficaci

- La farmacogenetica (PGx) aiuta a programmare e implementare la terapia in modo mirato.

- I pazienti che assumono farmaci come da prescrizione (UAD) e supportati dalla PGx si avvalgono meno di consultazioni specialistiche e causano meno costi sanitari relativi a eventi avversi da farmaco (ADE) rispetto a pazienti non supportati dalla PGx.

Oltre 250 farmaci sono catalogati EMA/FDA ai fini dei variazioni PGx

- La codeina non ha effetto analgesico nel 5-10% dei pazienti con funzione CYP2D6 deficitaria. I metabolizzatori ultrarapidi (UM) comportano seri rischi di arresto respiratorio e decesso. Gli UM sono rappresentati nella popolazione caucasica tra l'1% e il 2%, ma fino al 28% in alcune popolazioni arabe, etiopiche e nordafricane.

Valutazione del rischio

SYNLAB Suisse SA
Sternmatt 6
6010 Kriens
Svizzera
www.synlab.ch

© 2018 SYNLAB International GmbH.
Tutti i diritti riservati.
Tutti i riferimenti disponibili su richiesta.