Farmacogenetica (PGx)

SYNLAB My**PSY**

In tutto il mondo, una persona su quattro è affetta in una determinata fase della vita da disturbi mentali o neurologici. Attualmente 450 milioni di persone soffrono di tali condizioni, tanto che i disturbi mentali sono considerati una delle principali cause di malattia e disabilità.

Perché scegliere SYNLAB MyPSY:

SYNLAB ha sviluppato un innovativo test farmacogenetico applicato a psicofarmaci e antidepressivi, allo 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**PSY**:

Pannello	Farmaci chiave	Geni analizzati

MyPSY	• Antidepressivi
	  • Inibitori selettivi della ricaptazione della serotonina (SSRI)
	  • Antidepressivi triciclici (TCA)
	• Antipsicotici
	• Ansiolitici
	  • Benzodiazepine
		Principali pathway metabolici: CYP2D6, CYP2C19
		
		Inoltre: CYP3A4/5, CYP2C8, CYP2C9, CYP1A2 CYP2B6

Esempio di report:

Report **PGx** – Psichiatria

Tipologia: Antidepressivo I

Categoria farmaco	Generico	Meccanismo primario interessato	Può avere efficacia ridotta	Utilizzato secondo prescrizione	Può incrementare la tossicità
Antidepressivi					
SSRI	Citalopram	CYP2C19, CYP2D6			⊘
	Escitalopram	CYP3A4, CYP2C19			⊘
	Dapoxetina	CYP2D6			⊘
	Fluoexitina	CYP2D6			⊘
	Paroxetina	CYP2D6			⊘
	Sertralina	CYP2B6		⊘	
	Fluvoxamina	CYP2D6			⊘
SMS	Vilazodone	CYP3A4			⊘
SNRI	Levomilnacipran	CYP3A4		⊘	
	Milnacipran	UGT		⊘	
	Venlafaxina	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**PSY**

- La farmacogenetica (PGx) ha un ruolo fondamentale per l'adeguamento della terapia per oltre l'80% dei farmaci prescritti in ambito neuropsichiatrico.

Medicina personalizzata

- Fino al 30% dei pazienti affetti da depressione non trae beneficio dai farmaci assunti.

Trattamenti medici personalizzati, rapidi ed efficaci

- La PGx ottimizza la tollerabilità e riduce gli effetti collaterali della terapia psicofarmacologica.

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

- La terapia può essere pianificata e implementata su base personalizzata.

Valutazione del rischio

- 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.

Nota tecnica:

Il solo test ABCB1 non è raccomandato per gli antidepressivi poiché la maggior parte sono metabolizzati da CYP2D6, CYP1A2 e / o CYP2C19, e non da ABCB1. Inoltre, gli studi sui legami tra genotipi ABCB1 e fenotipi clinici o molecolari sono finora in gran parte incoerenti. Di conseguenza, non sono state raccomandate modifiche nella somministrazione di farmaci per individui portatori di varianti nella sequenza di ABCB1 (PharmGKB April 2018"https://www.pharmgkb.org/vip/PA267" ref).

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.