

Farmacogenetică (Pgx)

SYNLAB MyPSY

La nivel mondial, unul din patru indivizi va fi afectat de o tulburare mentală sau neurologică la un moment dat în cursul vieții. În prezent, circa 450 de milioane de persoane suferă de astfel de afecțiuni, tulburările mintale fiind astfel una dintre principalele cauze ale îmbolnăvirilor și ale incapacității.

Alegeți SYNLAB MyPSY:

SYNLAB a dezvoltat un nou test farmacogenetic în domeniul psihofarmaceuticelor și antidepresivelor, care examinează variabilitatea în eficiența și toxicitatea unui medicament atribuită variațiilor genetice la pacienți, care afectează enzimele responsabile pentru metabolizarea medicamentelor, transportorii sau țintele medicamentelor.

SYNLAB MyPSY Panel:

Panel	Medicamente cheie	Genele analizate
MyPSY	<ul style="list-style-type: none"> • Antidepresive • Inhibitori selectivi ai recaptării serotoninei (ISRS) • Antidepresive triciclice (ADT) • Antipsihotice • Anxiolitice • Benzodiazepine 	<p>Gene majore: CYP2D6, CYP2C19</p> <p>Suplimentar: CYP3A4/5, CYP2C8, CYP2C9, CYP1A2 și CYP2B6</p>

Exemplu de rezultat:

Rezultat PGx – Psihiatrie

Tip: Antidepresive I

Clasa de medicamente	Generice	Mecanismul primar implicat	Poate avea eficacitate redusă	Utilizat conform indicațiilor	Poate avea toxicitate ridicată
Antidepressants					
SSRIs	Citalopram	CYP2C19, CYP2D6			⊘
	Escitalopram	CYP3A4, CYP2C19			⊘
	Dapoxetină	CYP2D6			⊘
	Fluoxetină	CYP2D6			⊘
	Paroxetină	CYP2D6			⊘
	Sertralină	CYP2B6		✓	
	Fluvoxamină	CYP2D6			⊘
SMSs	Vilazodonă	CYP3A4			⊘
SNRIs	Levomilnacipran	CYP3A4		✓	
	Milnacipran	UGTs		✓	
	Venlafaxină	CYP2D6			⊘

SYNLAB MyPSY

- PGx este foarte relevant în ajustarea tratamentului cu medicamente neuropsihiatrice în peste 80% din cazuri.



Medicină
personalizată

- Până la 30% dintre toți pacienții cu depresie nu resimt efecte benefice în urma tratamentului.



Decizii rapide și
eficiente în ceea
ce privește actul
medical individual

- PGx optimizează tolerabilitatea și reduce efectele secundare ale tratamentului psihiatric medicamentos.



Peste 250 de tratamente
medicamentoase conțin
listarea EMA/FDA
pentru variante PGx

- PGx contribuie la planificarea și implementarea tratamentului într-o manieră țintită.

- Pacienții care urmează un tratament conform indicațiilor coordonat de PGx experimentează mai puține reacții adverse la medicament (RAM), iar costurile pentru îngrijiri medicale precum și vizitele la medic se reduc de asemenea, în comparație cu grupul martor cu pacienți necoordonați PGx



Evaluarea riscului

SYNLAB

Laboratoarele SYNLAB
Bd. Tudor Vladimirescu
Nr. 29, Sector 5, București

Telefon: 021.410.70.93
Fax: 021.410.07.79
E-mail: info.ro@synlab.com

www.synlab.ro

Notă tehnică:

Testul izolat pentru ABCB1 nu este recomandat pentru antidepresive deoarece majoritatea sunt metabolizate de CYP2D6, CYP1A2 și / sau CYP2C19, nu de ABCB1. În plus, studiul legăturilor între genotipurile ABCB1 și fenotipurile moleculare sau clinice a dus la rezultate inconsistente. Prin urmare, nu s-a recomandat nicio ajustare a dozajului de medicamente pentru indivizi care prezintă variante ale secvenței ABCB1 (PharmGKBaprilie 2018 (<https://www.pharmgkb.org/vip/PA267>" ref).

© 2018 SYNLAB International GmbH.
Toate drepturile rezervate.
Toate referințele sunt disponibile la cerere.