

Pharmakogenetik (PGx)

SYNLAB MyPSY

Weltweit ist jeder vierte Mensch irgendwann in seinem Leben von psychischen oder neurologischen Erkrankungen betroffen. Gegenwärtig leiden etwa 450 Millionen Menschen weltweit an psychischen Störungen, die zu den Hauptursachen für schwache Gesundheit und Erwerbsunfähigkeit gehören.

Entscheiden Sie sich für SYNLAB MyPSY:

SYNLAB hat ein innovatives pharmakogenetisches Testprofil für Psychopharmaka und Antidepressiva entwickelt. Basierend auf dem genetischen Profil des Patienten untersucht der Test die Variabilität in der Wirksamkeit und Toxizität von Arzneimitteln. Dies betrifft Arzneimittel-metabolisierende Enzyme, Transporter oder Zielmoleküle (Drug targets).

SYNLAB MyPSY Profil:

Profil	Schlüsselmedikamente	Untersuchte Gene
MyPSY	<ul style="list-style-type: none"> • Antidepressiva • Selektive Serotonin-Wiederaufnahmehemmer (SSRI) • Trizyklische Antidepressiva (TCA) • Antipsychotika • Anxiolytika • Benzodiazepine 	<p>Hauptweg: CYP2D6, CYP2C19</p> <p>Zusätzlich: CYP3A4/5, CYP2C8, CYP2C9, CYP1A2 und CYP2B6</p>

Beispiel:

PGx Bericht – Psychiatrie

Typ: Antidepressiva I

Arzneimittelklasse	Generikum	Beteiligter Primärmechanismus	Könnte eine verminderte Wirksamkeit aufweisen	Kann nach Anweisung genutzt werden	Könnte eine erhöhte Toxizität aufweisen
Antidepressiva					
SSRI	Citalopram	CYP2C19, CYP2D6			⚠
	Escitalopram	CYP3A4, CYP2C19			⚠
	Dapoxetin	CYP2D6			⚠
	Fluoxetin	CYP2D6			⚠
	Paroxetin	CYP2D6			⚠
	Sertralin	CYP2B6		✔	
	Fluvoxamin	CYP2D6			⚠
SMS	Vilazodon	CYP3A4			⚠
SNRI	Levomilnacipran	CYP3A4		✔	
	Milnacipran	UGT		✔	
	Venlafaxin	CYP2D6			⚠

Definition der Symbole, Empfehlung:

🟡: Wirksamkeit kann verringert sein, die Medikamentendosierung sollte angepasst werden.

🟢: Verwenden Sie die Standarddosis.

⚠: Toxizität kann erhöht sein, die Medikamentendosierung sollte angepasst werden.

© 2018 SYNLAB International GmbH.

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Referenzen auf Anfrage erhältlich.

SYNLAB MyPSY

- Pharmakogenetik (PGx) ist wichtig für die Therapieanpassung von mehr als 80 % der neuropsychiatrischen Arzneimittel.
- Bei bis zu 30 % aller depressiven Patienten zeigen die Medikamente nicht die gewünschte Wirkung.
- PGx optimiert die Verträglichkeit und reduziert Nebenwirkungen medikamentöser Therapien.
- Die Therapie kann für jeden Patienten individuell geplant und umgesetzt werden.
- Patienten, deren Medikation mittels Pharmakogenetik optimiert ist, erleiden weniger unerwünschte Arzneimittelnebenwirkungen (UAW). Die Krankheitskosten sind daher wesentlich geringer.



Personalisierte Medizin



Schnelle und effektive Entscheidungen für die individuelle Gesundheit



Über 250 Medikamente enthalten EMA/FDA-Kennzeichnungen für PGx-Variationen



Risikoabschätzung

SYNLAB 

SYNLAB Suisse SA

Sternmatt 6
6010 Kriens
Schweiz

www.synlab.ch

Technische Anmerkung:

Der ABCB1-Test allein wird nicht für Antidepressiva empfohlen, da die meisten von CYP2D6, CYP1A2 und / oder CYP2C19 und nicht von ABCB1 metabolisiert werden. Darüber hinaus sind Studien über die Verbindungen zwischen ABCB1-Genotypen und molekularen oder klinischen Phänotypen weitgehend inkonsistent. Daher werden keine Anpassungen in der Arzneimitteldosierung für Individuen empfohlen, die Sequenzvarianten von ABCB1 tragen (PharmGKB April 2018 „<https://www.pharmgkb.org/vip/PA267>“ref).

© 2018 SYNLAB International GmbH.
Alle Rechte vorbehalten.
Alle Referenzen auf Anfrage erhältlich.