

Pharmacogénétique (PGx)

SYNLAB MyPSY

De par le monde, une personne sur quatre sera affectée par des troubles mentaux ou neurologiques à un moment ou à un autre de sa vie. Aujourd'hui, quelques 450 millions de personnes souffrent de tels troubles, ce qui place les maladies mentales parmi les principaux problèmes de santé et de handicap.

Choisir SYNLAB MyPSY :

SYNLAB a développé un test pharmacogénétique innovant dans le domaine des psychotropes et des antidépresseurs afin d'examiner la variabilité de l'efficacité et de la toxicité des médicaments due aux variations génétiques chez les patients, variations qui affectent les enzymes de métabolisme des médicaments, les transporteurs ou les cibles médicamenteuses.

SYNLAB MyPSY Panel :

Panel	Traitements-clés	Gènes analysés
MyPSY	<ul style="list-style-type: none">• antidépresseurs ;• inhibiteurs sélectifs de la recapture de la sérotonine (ISRS) ;• antidépresseurs tricycliques (ATC) ;• antipsychotiques ;• anxiolytiques ;• benzodiazépines.	Voie principale : CYP2D6, CYP2C19 Voies complémentaires : CYP3A4/5, CYP2C8, CYP2C9, CYP1A2 et CYP2B6

Exemple de rapport :

PGx Rapport – Psychiatrie

Type : antidépresseur I

Classe de médicaments	Molécule	Mécanisme primaire impliqué	Peut avoir une efficacité réduite	Utilisation conforme aux recommandations	Peut avoir une toxicité accrue
Antidépresseurs					
ISRS	Citalopram	CYP2C19, CYP2D6			⊘
	Escitalopram	CYP3A4, CYP2C19			⊘
	Dapoxétine	CYP2D6			⊘
	Fluoxétine	CYP2D6			⊘
	Paroxétine	CYP2D6			⊘
	Sertraline	CYP2B6			✔
	Fluvoxamine	CYP2D6			⊘
Modulateur et stimulateur de la sérotonine	Vilazodone	CYP3A4			⊘
IRSN	Lévomilnacipran	CYP3A4		✔	
	Milnacipran	UGT		✔	
	Venlafaxine	CYP2D6			⊘

Définition des symboles, Recommandation :

🟡 : Peut avoir une efficacité réduite, utiliser un dosage accru.

✔ : Utiliser la dose standard.

⊘ : Peut avoir une toxicité accrue, utiliser une dose réduite.

© 2018 SYNLAB International GmbH.
Tous droits réservés. Toutes les références peuvent être fournies sur demande.

SYNLAB MyPSY

- La PGx est particulièrement pertinente dans l'ajustement de 80 % des traitements à base de neuropsychotropes.
- Le traitement n'aura aucun effet bénéfique pour < 30 % des patients atteints de dépression.
- La PGx permet d'optimiser la tolérance et de réduire les effets secondaires des traitements psychotropes.
- Le traitement peut être planifié et appliqué d'une manière personnalisée.
- Par comparaison à un groupe de référence, les patients bénéficiant d'un schéma thérapeutique optimisé par la PGx consultent moins souvent les spécialistes et nécessitent moins de coûts de santé additionnels liés aux effets secondaires indésirables.



La médecine personnalisée



Prises de décision thérapeutiques individualisées, rapides et efficaces



Plus de 250 médicaments font l'objet d'un étiquetage par l'AEM/la FDA pour les variantes PGx



Évaluation des risques

SYNLAB 

SYNLAB Suisse SA

Sternmatt 6
6010 Kriens
Suisse

www.synlab.ch

Note technique :

PharmGKB avril 2018 «<https://www.pharmgkb.org/vip/PA267>» ref. Le test ABCB1 seul n'est pas recommandé pour les antidépresseurs car la plupart sont métabolisés par CYP2D6, CYP1A2 et / ou CYP2C19, et non par ABCB1. De plus, les études sur les liens entre les génotypes ABCB1 et les phénotypes moléculaires ou cliniques ont été largement incohérentes. En conséquence, aucun ajustement de la posologie n'a été recommandé pour les personnes portant des variants de séquence d'ABCB1

© 2018 SYNLAB International GmbH.
Tous droits réservés. Toutes les références peuvent être fournies sur demande.