

Pharmacogénétiques (PGx)

SYNLAB MyCARDIO

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), les maladies cardio-vasculaires (MCV) représentent un des plus grands défis sanitaires. Les MCV affectent le cœur et la circulation sanguine et mondialement la maladie coronarienne, l'accident vasculaire cérébral, l'angine de poitrine et d'autres affections.

Outre aux habitudes de vie saine (régime alimentaire, tabac, activité physique), le profil génétique d'une personne aura un impact sur le développement des maladies cardiovasculaires et sur le succès de leur traitement.

Choisir SYNLAB MyCARDIO :

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

SYNLAB MyCARDIO Panel :

Panel	Traitements-clés	Gènes analysés
MyCARDIO	<ul style="list-style-type: none"> • anti-arythmiques ; • anticoagulants ; • antihypertenseurs ; • antiagrégants plaquettaires ; • stimulants cardiaques ; • médicaments hypolipidémiants ; • vasodilatateurs. 	Voie principale : CYP2C19, CYP2C9, CYP3A4, VKORC1, UGTs Voies complémentaires : ABCs, CYP1A2, CYP2B6, CYP2C8/9/19, CYP2D6, CYP3A5

Exemple de rapport :

Rapport **PGx** – Fonctions cardio-vasculaires

Type : anticoagulant, antiagrégant plaquettaire

Classe de médicaments	Molécule	Mécanisme primaire impliqué	Peut avoir une efficacité réduite	Utilisation conforme aux recommandations	Peut avoir une toxicité accrue
Coagulation sanguine et anticoagulant et inhibiteurs d'aggrégation plaquettaire					
Antagoniste de la vitamine K	Warfarine	CYP2C9, VKORC1	⚠		
	Acénocoumarol	CYP2C9, VKORC1	⚠		
	Phénprocoumone	CYP2C9, VKORC1	⚠		
Inhibiteurs directs du facteur Xa	Rivaroxaban	CYP3A4		✔	
	Apixaban	CYP3A4		✔	
Inhibiteurs d'aggrégation plaquettaire					
Inhibiteurs du récepteur ADP (P2Y12) analogues de nucléotides/nucléosides	Ticagrélol	CYP3A4		✔	
Inhibiteurs du récepteur ADP (P2Y12) Thiénopyridines	Clopidogrel	CYP2C19		✔	
	Prasugrel	CYP3A4		✔	
Inhibiteurs irréversibles de cyclo-oxygénases	Aspirine	UGTs, Excrétion rénale		✔	
Inhibiteurs de phosphodiésterases	Cilostazol	CYP3A4		✔	
Antagonistes du récepteur PAR-1 (activé à la protéase)	Vorapaxar	CYP3A4		✔	

Définition des symboles, Recommandations :

⚠ : 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 MyCARDIO

- Environ 50 % des patients atteints d'une maladie cardio-vasculaire et/ou présentant des facteurs de risques élevés ont une mauvaise observance du traitement qui leur est prescrit.
- Les patients souffrant d'une maladie cardio-vasculaire ont besoin d'un suivi régulier afin de prévenir les effets néfastes et de maintenir l'efficacité thérapeutique.
- Les variantes génétiques de VKORC1 et CYP2C9 apparaissent comme les principaux déterminants de la dose optimale des antagonistes de la vitamine K (warfarine et autres).
- Le traitement peut être planifié et appliqué d'une manière personnalisée.



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

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