

Pharmacogénétique (PGx)

SYNLAB MyRHUMA

Selon un rapport récent du Centre National des Statistiques de la Santé, les analgésiques constituent le groupe de médicaments autorisés le plus dangereux.

Par conséquent, afin de minimiser les effets secondaires dangereux, il est primordial de sélectionner et doser les médicaments de manière personnalisée pour chaque patient souffrant de douleurs aiguës ou chroniques.

Choisir SYNLAB MyRHUMA :

SYNLAB a développé un test pharmacogénétique innovant dans le domaine des antidouleurs 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 métabolisation des médicaments, les transporteurs ou les cibles médicamenteuses.

SYNLAB MyRHUMA Panel :

Panel	Traitements-clés	Gènes analysés
MyRHUMA	<ul style="list-style-type: none"> • analgésiques ; • antiinflammatoires ; • antipyrétiques. 	Voies principales : CYP2D6, CYP2C9, UGTs Voies complémentaires : CYP1A2, CYP3A4, CYP3A5, CYP2C8, CYP2C19, CYP2E1

Exemple de rapport :

PGx Rapport – Gestion de la douleur

Type : agent antiinflammatoire, analgésique, antipyrétique

Classe de médicaments	Molécule	Mécanisme primaire impliqué	Peut avoir une efficacité réduite	Utilisation conforme aux recommandations	Peut avoir une toxicité accrue
Antiinflammatoires non stéroïdiens (AINS)					
Dérivés de l'acide acétique	Diclofénac	UGT2B7		✔	
	Nabumétone	CYP1A2		✔	
	Indométhacine	CYP2C9			✘
Dérivés de l'acide propanoïque	Ibuprofène	CYP2C9			✘
	Flurbiprofène	CYP2C9			✘
	Kétoprofène	CYP3A4		✔	
	Vicoprofène	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 MyRHUMA

- On estime que la réponse à plus de 25 % des médicaments courants, y compris les analgésiques, est influencée par des variations génétiques.
- Pour ce qui est de la douleur en lien avec les cancers, jusqu'à 30 % des patients ne répondent pas bien à la morphine parce que le soulagement de la douleur est insuffisant et/ou qu'ils ont des effets secondaires insupportables.
- La PGx aide à planifier et à appliquer un traitement d'une manière ciblée.
- 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.
- L'action analgésique de la codéine est inexistante chez 5 à 10 % des patients car ces derniers ne possèdent pas la fonction CYP2D6. Les métaboliseurs génétiques « ultrarapides » (MUR) peuvent entraîner des complications sérieuses telles que des arrêts respiratoires et la mort. On retrouve des MUR chez 1 à 2 % des sujets de type caucasien. Ce pourcentage grimpe jusqu'à 28 % chez des sujets appartenant à certaines populations arabes, éthiopiennes et nord-africaines.



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 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.