

Numéro d'échantillon		Date du rapport	2019-06-17
Date de naissance	1990-01-01	Spécimen	Salive
Sexe	Homme		
Profil(s) Pharma	Cardiologie		

Rapport Pharmacogénomique

Pour plus d'informations, communiquez avec nous :

Courriel : science@biogeniq.ca
Téléphone : 514 317-2240

Le profil Pharma est un outil de prise de décision qui sert à réduire les risques d'effets indésirables et d'échec thérapeutique. Le profil Pharma ne remplace pas les lignes directrices de prescription. La réponse aux médicaments peut être influencée par d'autres facteurs que ceux évalués dans ce rapport. La réponse au traitement peut être différente que celle prévue dans ce rapport. Le profil Pharma ne diagnostique aucun trouble, condition ou maladie. Ne changez pas votre médication sans l'approbation de votre médecin traitant.

Agoniste alpha 2 adrénergique

Clonidine (CATAPRES®, DIXARIT®)

Antiarythmique

Flécaïnade (TAMBOCOR®)

Propafénone (RYTHMOL®)

Anticoagulant

Acénocoumarol (SINTROM®)

Warfarine (COUMADIN®)

Antiplaquettaire

Clopidogrel (PLAVIX®)

Bêta-bloquant

Carvédilol (COREG®)

Métoprolol (LOPRESOR®)

Inhibiteur de la pompe à proton (IPP)

⚠ **Ésoméprazole** (NEXIUM®)

⚠ **Lansoprazole** (PREVACID®)

⚠ **Oméprazole** (LOSEC®)

⚠ **Pantoprazole** (PANTOLOC®)

Statine

Simvastatine (ZOCOR®)

Légende : ⚠ Risque augmenté d'effets indésirables

⚠ Risque augmenté d'échec thérapeutique

RECOMMANDATIONS PHARMACOGÉNOMIQUES

Acénocoumarol (SINTROM®)

GÈNES: CYP2C9, VKORC1

PREUVES À L'APPUI: 1

Aucune variation génétique identifiée qui justifierait un changement au traitement par l'acénocoumarol

Votre corps devrait métaboliser et éliminer normalement l'acénocoumarol. Ainsi, vos résultats d'analyse génétique ne suggèrent aucun changement au traitement à l'acénocoumarol.

- Aucun changement au dosage recommandé.

Carvédilol (COREG®)

GÈNE: CYP2D6

PREUVES À L'APPUI: 1

Aucune variation génétique identifiée qui justifierait un changement au traitement par le carvedilol

Votre corps devrait métaboliser et éliminer normalement le carvedilol. Ainsi, vos résultats d'analyse génétique ne suggèrent aucun changement au traitement au carvedilol.

- Aucun changement au dosage recommandé.

Clonidine (CATAPRES®, DIXARIT®)

GÈNE: CYP2D6

PREUVES À L'APPUI: 4

Aucune variation génétique identifiée qui justifierait un changement au traitement par la clonidine

Votre corps devrait métaboliser et éliminer normalement la clonidine. Ainsi, vos résultats d'analyse génétique ne suggèrent aucun changement au traitement à la clonidine.

- Aucun changement au dosage recommandé.

Clopidogrel (PLAVIX®)

GÈNE: CYP2C19

PREUVES À L'APPUI: 1

Aucune variation génétique identifiée qui justifierait un changement au traitement par le clopidogrel

Même si votre corps pourrait métaboliser et activer le clopidogrel plus rapidement que prévu, vos résultats d'analyse génétique ne suggèrent aucun changement au traitement au clopidogrel.

- Aucun changement au dosage recommandé.

Ésoméprazole (NEXIUM®)

GÈNE: CYP2C19

PREUVES À L'APPUI: 1

Probabilité augmentée d'un traitement inefficace avec une dose standard d'ésoméprazole

Votre corps pourrait métaboliser et éliminer l'ésoméprazole plus rapidement que prévu.

- Soyez à l'affût d'une réponse insuffisante.
- Un ajustement de la dose pourrait améliorer l'efficacité de votre traitement.
- Consultez votre professionnel de la santé afin de choisir la meilleure approche thérapeutique.

Flécaïvide (TAMBOCOR®)


GÈNE: CYP2D6


PREUVES À L'APPUI: 1

Aucune variation génétique identifiée qui justifierait un changement au traitement par la flécaïvide

Votre corps devrait métaboliser et éliminer normalement le flécaïvide. Ainsi, vos résultats d'analyse génétique ne suggèrent aucun changement au traitement à la flécaïvide.

- Aucun changement au dosage recommandé.

Légende :  Risque augmenté d'effets indésirables

 Risque augmenté d'échec thérapeutique

 **Lansoprazole (PREVACID®)** GÈNE: **CYP2C19** PREUVES À L'APPUI: **1**

Probabilité augmentée d'un traitement inefficace avec une dose standard de lansoprazole
Votre corps pourrait métaboliser et éliminer le lansoprazole plus rapidement que prévu.

- Soyez à l'affût d'une réponse insuffisante.
- Un ajustement de la dose pourrait améliorer l'efficacité de votre traitement.
- Consultez votre professionnel de la santé afin de choisir la meilleure approche thérapeutique.

Métoprolol (LOPRESOR®) GÈNE: **CYP2D6** PREUVES À L'APPUI: **1**

Aucune variation génétique identifiée qui justifierait un changement au traitement par le métoprolol
Votre corps devrait métaboliser et éliminer normalement le métoprolol. Ainsi, vos résultats d'analyse génétique ne suggèrent aucun changement au traitement au métoprolol.

- Aucun changement au dosage recommandé.

 **Oméprazole (LOSEC®)** GÈNE: **CYP2C19** PREUVES À L'APPUI: **1**

Probabilité augmentée d'un traitement inefficace avec une dose standard d'oméprazole
Votre corps pourrait métaboliser et éliminer l'oméprazole plus rapidement que prévu.

- Soyez à l'affût d'une réponse insuffisante.
- Un ajustement de la dose pourrait améliorer l'efficacité de votre traitement.
- Consultez votre professionnel de la santé afin de choisir la meilleure approche thérapeutique.

 **Pantoprazole (PANTOLOC®)** GÈNE: **CYP2C19** PREUVES À L'APPUI: **1**

Probabilité augmentée d'un traitement inefficace avec une dose standard de pantoprazole
Votre corps pourrait métaboliser et éliminer le pantoprazole plus rapidement que prévu.

- Soyez à l'affût d'une réponse insuffisante.
- Un ajustement de la dose pourrait améliorer l'efficacité de votre traitement.
- Consultez votre professionnel de la santé afin de choisir la meilleure approche thérapeutique.

Propafénone (RYTHMOL®) GÈNE: **CYP2D6** PREUVES À L'APPUI: **1**

Aucune variation génétique identifiée qui justifierait un changement au traitement par le propafénone
Votre corps devrait métaboliser et éliminer normalement le propafénone. Ainsi, vos résultats d'analyse génétique ne suggèrent aucun changement au traitement au propafénone.

- Aucun changement au dosage recommandé.

Simvastatine (ZOCOR®) GÈNE: **SLCO1B1** PREUVES À L'APPUI: **1**

Aucune variation génétique identifiée qui justifierait un changement au traitement par la simvastatine
Votre corps devrait métaboliser et éliminer normalement la simvastatine. Ainsi, vos résultats d'analyse génétique ne suggèrent aucun changement au traitement à la simvastatine.

- Aucun changement au dosage recommandé.

Warfarine (COUMADIN®)

GÈNES: **CYP2C9, VKORC1**

PREUVES À L'APPUI: **1**

Aucune variation génétique identifiée qui justifierait un changement au traitement par la warfarine

Votre corps devrait métaboliser et éliminer normalement la warfarine. Ainsi, vos résultats d'analyse génétique ne suggèrent aucun changement au traitement à la warfarine.

- Aucun changement au dosage recommandé.
-

RÉSULTATS

GÈNES	PHÉNOTYPES	GÉNOTYPES	ALLÈLES TESTÉS
CYP2C19	Métaboliseur rapide	*1/*17	*2, *3, *4, *5, *6, *7, *8, *17
CYP2C9	Métaboliseur normal	*1/*1	*2, *3, *4, *5, *6, *8, *11, *12, *13, *15, *25, *27
CYP2D6	Métaboliseur normal	*1/*10	*2, *3, *4, *5, *6, *7, *8, *9, *10, *11, *12, *14, *15, *17, *19, *41, *69, CNV
SLCO1B1	Activité normale	*1/*1	*5
VKORC1	Activité normale	*1/*1	*2

CYP2C19: Cytochrome P450 2C19; CYP2C9: Cytochrome P450 2C9; CYP2D6: Cytochrome P450 2D6; SLCO1B1: Solute carrier organic anion transporter family member 1B1; VKORC1: Vitamine K epoxide reductase complex subunit 1

Preuves à l'appui

- 1 - Recommandation basée sur un avis pharmacogénomique se retrouvant dans la monographie de produit approuvée par Santé Canada et/ou par la "US Food and Drug Administration" (FDA). Le niveau 1 sera aussi attribué si l'avis pharmacogénomique provient d'une ligne directrice clinique publiée par le "Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium" (CPIC) et/ou le "Dutch Pharmacogenomics Working Group" (DPWG).
- 2 - Recommandation basée sur plusieurs études revues par les pairs et démontrant un effet statistiquement significatif de la variation génétique sur la réponse au médicament.
- 3 - Recommandation basée sur une étude revue par les pairs démontrant un effet statistiquement significatif de la variation génétique sur la réponse au médicament et/ou la pharmacocinétique du médicament.
- 4 - Recommandation basée sur une connaissance de l'enzyme de métabolisme mais sans démonstration in vivo ou in vitro de l'effet de la variation génétique sur la réponse au médicament et/ou la pharmacocinétique du médicament.

Approuvé par : Jérôme Maheux
PhD, Chimiste 2016-081



Date : 2019-06-17