

Date:

Cher Médecin,

Re: Nom du patient

Informations générales sur le test Pillcheck™:

- Pillcheck est un test pharmacogénétique qui prédit la réaction à au delà de 114 médicaments
- L'analyse génétique de ces médicaments est recommandée par la FDA – Food and Drug Administration (agence Américaine des produits alimentaires et médicamenteux), « Dutch PGx Working Group », et Santé Canada
- Pillcheck suit les recommandations de posologies établies par CPIC- « Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium », les monographies des médicaments de la FDA, et les lignes directrices du « Dutch PGx Working Group ». Voir <https://www.pharmgkb.org/page/cpic>
- Pour plus d'informations au sujet de Pillcheck, voir <https://www.pillcheck.ca> ou contactez moi directement avec vos questions.

Ci-dessous sont des résultats pertinents du rapport ainsi que des recommandations pour votre information et discussion avec votre patient. Je vous fourni une révision pharmaceutique du dossier de votre patient en tenant compte du rapport Pillcheck reçu et de sa liste de médicaments.

Ces recommandations sont limitées par le profil de médicaments, l'historique médical et les informations fournies par le patient. Ces recommandations représentent une vue d'ensemble et devraient toujours être utilisés en consultation avec le patient et le médecin de famille afin d'obtenir une perspective de traitement complet. Ce rapport devrait servir à fin de référence seulement et devrait être utilisé uniquement comme ressource. Ces informations ne créent pas une relation pharmacien-patient et ne devraient pas remplacer le diagnostique et traitement établis par un professionnel de la santé. Veuillez s'il-vous-plait consulter votre professionnel de la santé avant de prendre des décisions cliniques.

Résultats pertinents du rapport:

D'après la liste de médicaments fournie par **nom du patient** deux se retrouvent parmi la liste analysée par Pillcheck, soit le Zoloft (sertraline) et le Dexilant (dexlansoprazole).

Le rapport Pillcheck démontre que **nom du patient** possède deux mutations sur le gène CYP2C19 et métabolise donc ultra-rapidement les médicaments éliminés par cette enzyme. Parmi les médicaments métabolisés par le CYP2C19 on retrouve notamment la sertraline, le citalopram, le diazépam et les inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) (pantoprazole, lansoprazole, dexlansoprazole, omeprazole, esomeprazole, rabeprazole). Il est alors recommandé d'augmenter la dose ou d'éviter complètement ces médicaments.

Il est également important de noter que **nom du patient** métabolise lentement certaines enzymes CYP analysées par le test Pillcheck. Une attention particulière à ces données devrait être utilisée lorsqu'un nouveau médicament doit être prescrit pour cette patiente.

Parmi la liste de médicaments à éviter ou auxquels un suivi étroit ou un ajustement de dose est requis on retrouve notamment l'anticoagulant warfarine, l'antifongique voriconazole, l'antiépileptique clobazam, ainsi que les immunosuppresseurs irinotécan et nilotinib.

Veuillez consulter le rapport complet afin de déterminer les ajustements nécessaires à apporter pour chacun des médicaments inclus dans la liste.

Recommandations:

1) Médicament: Zoloft (sertraline) 100 mg 1 capsule par jour

Cessez la sertraline et remplacez par un antidépresseur non-métabolisé par l'enzyme CYP2C19 tel la venlafaxine ou la paroxétine.

2) Médicament: Dexilant (dexlansoprazole) 30mg 1 capsule par jour

Augmentez la dose à 60mg par jour si les symptômes ne sont pas contrôlés complètement avec le 30mg. Si les symptômes sont toujours présents malgré l'augmentation de dose, substituez le médicament par la ranitidine.

N'hésitez pas à présenter ce rapport à votre pharmacien(ne) communautaire pour de plus amples renseignements/recommandations lorsqu'un nouveau médicament doit vous être prescrit ou si vous devez utiliser un médicament disponible sans ordonnance.

Sincèrement,

Nom du Pharmacienne, OCP # 123456

<Signature>