

Test pharmacogénétique (test génétique pour les médicaments)

Dans ce document, les termes « vous » et « votre » peuvent désigner soit un patient adulte, soit les parents ou les tuteurs légaux d'un patient pédiatrique.

Qu'est-ce que les gènes ?

Les gènes sont des morceaux d'ADN que nous héritons de nos parents. Ils donnent des instructions pour que notre corps ait les caractéristiques physiques et le fonctionnement qu'il a.

Quel est le rapport entre les gènes et les médicaments ?

Certains gènes affectent la façon dont les médicaments agissent dans le corps. Si on compare un groupe de personnes, de légères différences dans la structure de chaque gène peuvent être observables. Ces différences peuvent affecter la façon dont chaque personne réagit aux médicaments.

- Certaines différences génétiques peuvent faire que ce soit plus difficile pour le corps de se débarrasser de certains médicaments. Pour certaines personnes, cela peut signifier que les doses habituelles de médicaments pourraient entraîner des effets secondaires inattendus.
- À cause de certaines différences génétiques, il est possible que le corps utilise un médicament trop rapidement. Il se peut donc que le fonctionnement des doses normales ne soit pas aussi bon. Ces personnes peuvent avoir besoin de doses plus élevées de médicaments.
- Certaines différences génétiques empêchent complètement certains médicaments d'agir dans le corps. Cela peut signifier qu'un autre médicament peut s'avérer plus efficace.

Comment s'appelle ce test génétique ?

Le test génétique envisagé pour vous s'appelle un test pharmacogénétique. Il est également connu sous le nom de test PGx.

Le test PGx est-il nécessaire ?

La plupart des tests PGx sont facultatifs. Certains nouveaux médicaments sont conçus pour les personnes atteintes de certains cancers ou de certaines maladies infectieuses. Un test PGx pour une tumeur ou le sang d'une personne peut être nécessaire pour savoir si un médicament sera efficace. La plupart du temps, un traitement avec des doses de médicaments standard sans test PGx vous conviendra. Assurez-vous de bien comprendre pourquoi votre médecin vous recommande un test PGx.

Test pharmacogénétique *suite...*

Pourquoi voudriez-vous un test PGx ?

Un test PGx peut être effectué avant ou après l'administration d'un médicament.

Avant l'administration du médicament :

un test PGx peut aider votre médecin à choisir le médicament et la dose qui vous conviendront le mieux.

Après l'administration du médicament :

un test PGx peut aider le médecin à comprendre pourquoi vous avez des problèmes avec un médicament. Le test peut également aider votre médecin à déterminer si une autre dose ou un autre médicament doit être essayé.

Quels sont les avantages potentiels d'un test PGx ?

- Le test peut améliorer les chances que le médicament vous aide comme prévu.
- Le test peut réduire le risque d'effets secondaires graves du médicament.
- Il se peut que le test PGx pour le médicament ne doit être effectué qu'une fois dans votre vie.
- Le(s) gène(s) testé(s) aujourd'hui peut (peuvent) être important(s) pour les médicaments dont vous aurez besoin à l'avenir.

Quelles sont les limites du test PGx ?

- Le test ne s'intéresse qu'aux différences génétiques communes. Cela signifie que si le test ne détecte aucune des différences génétiques communes, vous pourriez quand même avoir une ou plusieurs différences génétiques rares. Le test ne détectera pas les différences génétiques rares qui pourraient affecter la façon dont vous réagissez au médicament.
- Les différences génétiques ne sont qu'un des nombreux facteurs qui peuvent affecter la façon dont vous réagissez au médicament. Parmi les autres facteurs se trouvent l'âge, le poids, les autres médicaments et les maladies. Votre médecin devra prendre en compte ces facteurs en même temps que les résultats du test PGx.

Que faut-il pour effectuer le test PGx ?

Le test PGx nécessite environ une demi-cuillère à café de votre sang. Il est également possible d'effectuer le test sur des prélèvements sur l'intérieur de la joue ou de salive. Des brosses spéciales sont nécessaires pour prélever les prélèvements sur la joue et des éponges spéciales sont nécessaires pour prélever la salive.

Test pharmacogénétique *suite...*

Y a-t-il autre chose que je devrais savoir à propos du test PGx ?

À l'avenir, certaines de ces différences génétiques communes pourraient être associées à d'autres conditions médicales. Les résultats du test peuvent être importants pour d'autres membres de la famille. Les frères, sœurs et parents biologiques peuvent avoir en commun un ou plusieurs des gènes testés.

Combien coûte le test PGx ?

Le coût du test PGx dépend de nombreux facteurs. Les compagnies d'assurance couvrent généralement les coûts des tests génétiques utilisés pour orienter la prise en charge médicale. Chaque compagnie d'assurance a une politique de couverture différente. Demandez-leur directement si elles couvrent le coût du test PGx.

Combien de temps faut-il pour obtenir les résultats du test ?

Les résultats du test, selon qu'ils sont obtenus à partir de sang, de prélèvements sur la joue ou de salive, seront disponibles sous 2 à 4 jours ouvrables.

Comment vais-je prendre connaissance des résultats du test ?

Les résultats du test figureront dans votre dossier médical. Le médecin ou l'infirmière discutera des résultats du test avec vous lorsque le rapport du laboratoire sera disponible. Le rapport décrira comment votre médecin peut ajuster votre traitement en fonction des résultats du test.

Le résultat génétique figurera-t-il dans le dossier médical ?

Oui. Le Cincinnati Children's suit strictement les directives HIPAA pour protéger les informations médicales.

Qu'advient-il de mon échantillon ?

Votre ADN provenant de l'échantillon peut être conservé jusqu'à deux ans au cas où des tests futurs seraient nécessaires. Ni votre échantillon ni votre ADN ne seront utilisés à des fins de recherche, à moins que vous n'ayez donné votre autorisation pour une étude de recherche.

Pour toute question supplémentaire concernant ce test, veuillez envoyer un courriel à l'adresse suivante :
GPSconsult@cchmc.org.