

Test Pharmacogénomique (PGx)

Un outil d'aide à la décision clinique pour des traitements personnalisés

Tests PGx	Indications	Bénéfices
 Santé Mentale (Plus de 100 Rx)	<p>Troubles de l'humeur et troubles anxieux</p> <ul style="list-style-type: none"> + Réponse insuffisante ou intolérance à un antidépresseur.¹ <p>TDAH</p> <ul style="list-style-type: none"> + Comorbidité nécessitant l'utilisation d'un antidépresseur + Réponses atypiques aux psychostimulants <p>Manque d'adhésion et/ou réticence aux nouveaux traitements</p>	<ul style="list-style-type: none"> + La PGx augmente de 41 % les chances de rémission après l'échec d'un 1^{er} antidépresseur pour un trouble dépressif majeur.² + L'identification d'une déficience métabolique ou d'une fonction métabolique excessive aide à éviter les traitements inadéquats et à orienter le choix thérapeutique. + La PGx renforce l'adhésion en augmentant la confiance et l'engagement envers le traitement.³
 Gestion de la douleur (Plus de 70 Rx)	<p>Douleur chronique et aigüe</p> <ul style="list-style-type: none"> + Opioïdes pro-médicaments (tramadol, codéine, hydrocodone, oxycodone) : réponse insuffisante ou intolérance + AINS : symptômes gastrointestinaux, usage chronique 	<ul style="list-style-type: none"> + Selon l'activité du CYP2D6, le test peut aider à optimiser le choix d'analgésique pour des traitements plus sécuritaires et efficaces.^{4,5} + Selon l'activité du CYP2C9, le test peut aider à réduire le risque de toxicité aux AINS.⁶
 Cardio (Plus de 70 Rx)	<p>Prescription de clopidogrel récente ou à venir</p> <ul style="list-style-type: none"> + Intervention coronaire percutanée + Accident vasculaire <p>Hypercholestérolémie</p> <ul style="list-style-type: none"> + Symptômes musculaires associés aux statines pouvant nuire à l'adhésion au traitement 	<ul style="list-style-type: none"> + 30 % des patients présentent une déficience du CYP2C19 limitant l'activation du clopidogrel ; l'utilisation d'un antiplaquettaire alternatif réduit significativement le risque d'un évènement ischémique.⁷⁻⁹ + Le résultat PGx identifie la statine et la dose associées au plus faible risque de symptômes musculaires.¹⁰
 Complet (Plus de 200 Rx)	<p>Polypharmacie</p> <ul style="list-style-type: none"> + Optimisation requise ou souhaitée <p>*Le test PGx Complet comprend tous les profils : Santé mentale, Gestion de la douleur et Cardio</p>	<ul style="list-style-type: none"> + La PGx réduit de 30 % les effets secondaires.¹¹ + 99 % de la population porte au moins 1 variant pharmacogénétique cliniquement pertinent.¹² + Un portrait global de l'activité enzymatique permet d'optimiser la pharmacothérapie et aide à orienter le prochain choix de traitement.

1) Lam et al. Can J Psychiatry (2024) 69(9):641-87. 2) Brown et al. Clin Pharmacol Ther (2022) 112(6):1303-17. 3) Vest et al. Psychiatric Services (2025) 76(6):589-597. 4) Bates et al. Supportive Care in Cancer (2022) 30:10453-10459. 5) Crews, et al. Clin Pharmacol Ther (2021) 110(4):888-896. 6) Theken et al. Clin Pharmacol Ther (2020) 108(2):191-200. 7) Koopmans et al. Translational Psychiatry (2021) 11:141. 8) Lee et al. Clin Pharmacol Ther (2022) 112(5):959-67. 9) Ingraham et al. JACC Cardiovascular Interventions (2023) 16:816-25. 10) Cooper-DeHoff et al. Clinical Pharmacology and Therapeutics (2022) 111:1007-1021. 11) Swen et al. Lancet (2023) 401(10374):347-356. 12) Dunnenberger et al. Annu Rev Pharmacol Toxicol (2015) 55:89-106.

Inclus dans tous les tests PGx

Si un enjeu critique est détecté, des recommandations sont fournies pour les médicaments suivants.

Spécialité	Médicaments
Oncologie	Tamoxifène, Capécitabine, Fluorouracil, Azathioprine, Mercaptopurine, Thioguanine, Cisplatine
Cardiologie	Clopidogrel
Gestion de la douleur	Codéine, Tramadol
Infectiologie	Voriconazole
Neurologie et psychiatrie	Carbamazépine, Oxcarbazépine, Phénytoïne

51 gènes de pharmacocinétique et pharmacodynamie testés, incluant :

+ CYP2B6
+ CYP2C9

+ CYP2C19
+ CYP2D6

+ CYP3A4
+ CYP3A5

+ UGT1A1
+ ABCB1 (Pgp)

Comment se déroule le test

- 1**  Remettre l'ordonnance au patient qui commande le test en ligne.
 - 2**  Auto-prélèvement de salive effectué à domicile.
 - 3**  Résultats fournis au patient et au prescripteur dans un délai de 10 jours ouvrables.
-  Support à l'interprétation des résultats disponible en tout temps pour le prescripteur. Consultation avec un pharmacien incluse pour le patient.

Coût du test*

→ Santé mentale (Psychiatrie et TDAH)	349 \$
→ Gestion de la douleur	349 \$
→ Cardio	349 \$
→ Deux profils au choix	499 \$
→ Complet (Santé mentale, Gestion de la douleur et Cardio)	599 \$

*Le test PGx peut être couvert par les assurances selon le régime individuel du patient.

Biron respecte les plus hauts standards de qualité

Nos tests sont entièrement réalisés au Canada, de l'analyse à la logistique.

Notre laboratoire et nos processus accrédités assurent la fiabilité des résultats et la sécurité des données.



Contactez
Biron Génétique
pour plus d'information

 genetique@biron.com

 **1 855 943-6379**

 **1 514 317-2241**

Découvrez les **ressources en ligne** disponibles pour soutenir votre pratique, de la prescription du test à l'interprétation du rapport.



biron.com/pro-sante