



### 7.1.1 Tests de dépistage génétique – l'augmentation des tests génétiques



**Il existe actuellement des tests génétiques pour plus de 3 500 affections. De nouvelles découvertes se font très rapidement.**

Graphique créé par l'ICSI au moyen de données du National Institutes of Health. Genetic Testing Registry. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gtr/> et avec une photo de Shutterstock.

La demande en nouveaux tests de dépistage génétique et services génétiques croît de manière exponentielle, principalement parce qu'ils sont plus facilement accessibles et plus abordables qu'auparavant. De plus, les tests de dépistage génétiques peuvent maintenant servir à dépister des maladies rares et courantes.<sup>1</sup> Les demandes de tests de dépistage et de services connexes augmentent pour les problèmes de santé chroniques, comme les maladies cardiovasculaires, les retards de développement, les caractéristiques dysmorphiques, les troubles neurologiques (p. ex., les crises convulsives néonatales), et les maladies de l'œil (p. ex., le rétinoblastome).

En 2012, les Instituts de recherche en santé au Canada et Génome Canada ont annoncé un programme de 65 millions de dollars pour appuyer les projets de recherche dans les domaines de la génomique et de la médecine personnalisée. Ce programme pourrait mener au développement de nouveaux tests de dépistage pour les Canadiens.<sup>2</sup>

Les professionnels de la santé qui demandent des tests de dépistage ne sont plus les mêmes. Autrefois réservés aux généticiens médicaux, les tests sont maintenant demandés fréquemment par les médecins de familles, les oncologues, les neurologues, les cardiologues, les hématologues, les ophtalmologistes, les microbiologistes et les pathologistes.<sup>1</sup>

#### Signification

Cette tendance en ce qui concerne les tests de dépistage génétique exige une meilleure coordination et une rationalisation des services dispensés pour déterminer quels tests devraient être fournis, à quel endroit et par qui. La plus grande disponibilité des tests de dépistage et de services connexes, et la demande croissante, exerceront une pression accrue sur les programmes et les services actuels, en particulier pour les maladies et les affections les plus courantes.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> McMaster Health Forum. Evidence Brief: Coordinating the Use of Genetic Tests and Related Services in British Columbia. Hamilton, Canada: McMaster Health Forum; 2012.

<sup>2</sup> Instituts de recherche en santé du Canada. Le gouvernement Harper investit dans la médecine personnalisée. Instituts de recherche en santé du Canada; 2012. <http://www.cihir-irsc.gc.ca/f/44825.html>

