

J'ai fait un test génétique
offert directement au
consommateur...

Et maintenant?

Nathalie Bolduc, MSc, CCGC, CGC
Conseillère en génétique
Directrice, Génétique Clinique



CONFLIT D'INTÉRÊT

À l'emploi de BiogeniQ

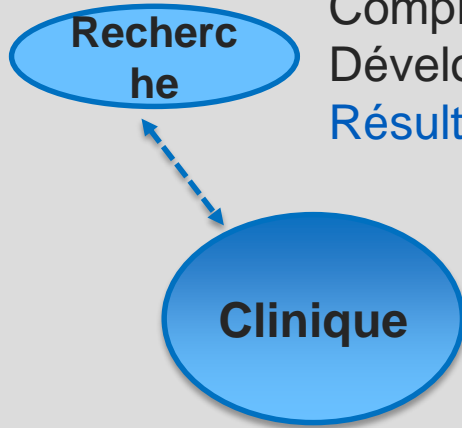
- Compagnie privée offrant des services de conseil génétiques, tests cliniques et pharmacogénétiques.

Présidente de l'Association canadienne des conseillers en génétique

TEST GÉNÉTIQUE: OÙ ET

POURQUOI

Comprendre la composante génétique des maladies
Développer des traitements
Résultats pas toujours partagés / applicables



Confirmer / Éliminer une cause génétique

Identifier les personnes à risque

Soins de santé précis

Planification personnelle / familiale

Choisir une prise en charge appropriée selon la génétique du patient

UNE DÉCISION ÉCLAIRÉE

Autonomie

Consentement éclairé

- Avantages / Désavantages

Vie privée / Confidentialité

Implications pour autres membres de la famille

Type d'analyse

- Technologie, taux de détection, type de résultat, limites

Autres éléments

- Historique médical et familial, ethnicité, style de vie (alcool, cigarette, etc.)

OFFRE DE TESTS GÉNÉTIQUE

Système
public

Payé par RAMQ **AVEC**
implication professionnel de la santé

Privé

Payé par le patient **AVEC**
implication professionnel de la santé

Directement
au
consommateur

Payé par le patient **SANS**
implication professionnel de la santé

POURQUOI OFFRIR DES TESTS GÉNÉTIQUE DIRECTEMENT AU CONSOMMATEUR

Tests au consommateurs pourraient:

- Sensibiliser aux maladies génétiques
- Permet au consommateur de jouer un rôle plus actif dans ses soins de santé

Questions à demander:

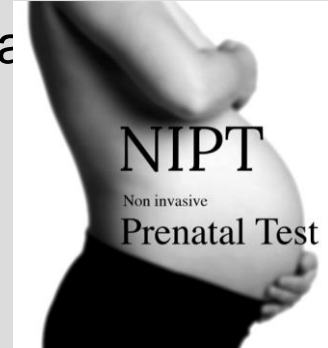
Est-ce que ces tests sont justes?

Est-ce que je peux comprendre les résultats?

Est-ce que je devrais impliquer un professionnel de la santé?

EXEMPLE TEST GÉNÉTIQUE PRIVÉ

DPNI (Dépistage Prénatal Non Invasif)
- Dépistage trisomie 21



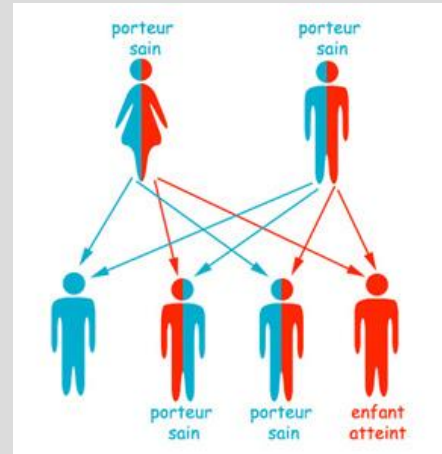
Est-ce que ces tests sont justes?

Est-ce que je peux comprendre les résultats?

Est-ce que je devrais impliquer un professionnel de la santé?

EXEMPLE TEST GÉNÉTIQUE PRIVÉ

Dépistage de porteur
- Planification familiale



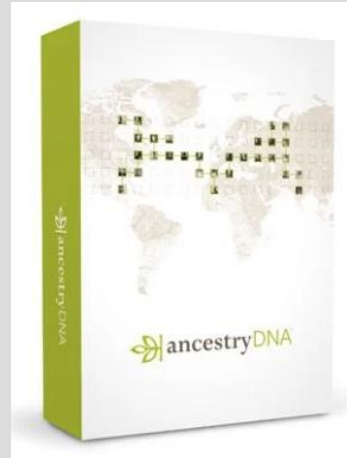
Est-ce que ces tests sont justes?

Est-ce que je peux comprendre les résultats?

Est-ce que je devrais impliquer un professionnel de la santé?

EXEMPLE DIRECTEMENT AU CONSOMMATEUR

Récréationnel



Est-ce que ces tests sont justes?

Est-ce que je peux comprendre les résultats?

Est-ce que je devrais impliquer un professionnel de la
santé?

EXEMPLE DIRECTEMENT AU CONSOMMATEUR

Médical / Récréationnel / Nutrition /
Pharmacogénétique

44 “Inherited conditions”

12 “Genetic risk factors”

43 Traits

12 Drug responses



Est-ce que ces tests sont justes?

Est-ce que je peux comprendre les résultats?

Est-ce que je devrais impliquer un professionnel de la
santé?

DIRECTEMENT AU CONSOMMATEUR: PRÉOCCUPATIONS

Transparence du site internet

- Labo qui effectue les analyses
- Interprétation / validation
- Consentement / vie privée (à qui appartient vos données)

Maladies testées

- L'impact sur vous et votre famille

Mutations testées

- Fausse réassurance



TEST GÉNÉTIQUE À RABAIS

Test génétique incluant 750 facteurs et test de nutrition en option par IdentAllergy (jusqu'à 56 % de rabais)

IdentAllergy



Offre limitée dans le temps! 100+ visites aujourd'hui 8 Avis

Test de 750 facteurs alimentaires et d'intolérance

Plus de 30 acheteurs

89 \$ 39 \$

Rabais 56%

THE VERGE

TWEET

SHARE

Points forts

Choisissez parmi les options suivantes

- 39 \$ pour un test de 750 facteurs alimentaires et d'intolérance
- 59 \$ pour un test incluant 750 facteurs et un test de nutrition

I PAID \$300 FOR DNA-BASED FITNESS ADVICE AND ALL I GOT WAS JUNK SCIENCE

Consumer-genomics company Helix promises insights so you can live your best life — but it's little more than genetic astrology

by Angela Chen | @chengela | Nov 20, 2017, 9:00am EST

Illustrations by James Bareham

SHARE

TWEET

LINKEDIN

In January of this year, I decided I would complete a half-marathon. I would push my body to the limit and be reborn as my best self. For months, I woke up at 6 to run before work, motivated by the promise of Entertainment

Family
Fitness
Health
Nutrition



DNAPassport
by HumanCode



Wine Explorer
by Vinome



StartLine
by DNAFit

TEST GÉNÉTIQUE À RABAIS

NUTRITION GENETIC TEST AND 750 FOOD, ENVIRONMENTAL, METALS, EVERYDAY CHEMICALS, STRESS AND HORMONE FACTORS



WHICH VITAMINS SHOULD YOU TAKE?

Your DNA can tell you whether you're at risk for certain vitamin deficiencies that can affect your heart, memory, and energy levels.

COULD YOU BE SENSITIVE TO CERTAIN FOODS?

Your DNA can give you insight into traits such as sodium intake, emotional eating, lactose and alcohol metabolism, and gluten sensitivity.

The screenshot shows the website's navigation bar with the following links: HOME, Genetic Testing (with a dropdown arrow), Order Now (with a dropdown arrow), and Contact. Below the navigation bar, there are two main content areas. The left area features the text "As Seen On" followed by the PBS logo. The right area features a list of genetic testing options: Genetic Predisposition, Asbestos, Ancestral, Mold & Mycotoxin, Telomere, Vitamin D, Health and Wellness, Fit DNA, Nutrition DNA, Career DNA, Complete Health, Sexual Genetic Predisposition, and Sex Patch. The website also features a large graphic with the word "SELECT" and a blue arrow pointing upwards and to the right.

J'AI FAIT UN TEST AU CONSOMMATEUR: ET MAINTENANT?

Tests au consommateurs pourraient:

- Sensibiliser aux maladies génétiques
- Permet au consommateur de jouer un rôle plus actif dans ses soins de santé

Méta-analyses: **aucun effect significatif** sur les habitudes de vie / changements de comportements (Holland 2016 *BMJ*)

L'information génétique seule n'influence pas les comportements

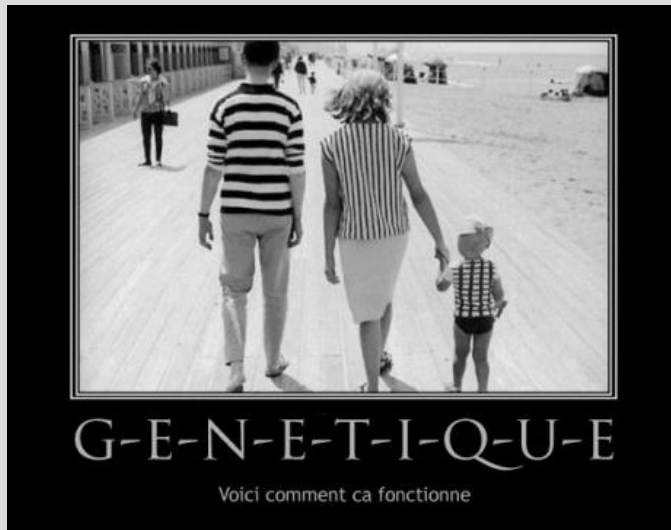
Besoin de mise en contexte:

Historique familial

Historique médical

Historique personnel / expériences de vie

QUESTIONS?



nathalie.bolduc@biogeniq.ca