

# Tirer le maximum de la valeur de la biologie médicale :

Améliorer le bien-être des patients en transformant la prestation des soins de santé

**Gérance des laboratoires : le bon test au bon patient au bon moment et une interprétation pertinente qui permet d'éclairer les décisions cliniques afin d'améliorer les résultats et la pérennité.**



« Chaque jour, les experts de laboratoire prennent des décisions cruciales au sujet du traitement du cancer, gèrent des maladies chroniques comme le diabète et font du dépistage pour les taux de cholestérol élevés, les troubles cardiaques et d'autres maladies. Sans les avancées et la grande qualité de la biologie médicale, les patients pourraient obtenir de faux diagnostics, recevoir des traitements inadéquats ou, sans une détection efficace et un diagnostic précis, être privés de traitement. Des tests fiables sont primordiaux pour assurer la grande qualité des soins et la qualité de vie de tous les patients.<sup>1</sup> »



Les résultats influencent de

**50 à 70 %**

des décisions cliniques, y compris les plans de traitement<sup>2-5</sup>



**> 4 200**

tests diagnostiques financés par l'État<sup>6</sup>

- guident la gestion du patient<sup>7</sup>
- diagnostiquent et surveillent la maladie<sup>7</sup>
- prévoient la réaction au traitement, le pronostic<sup>7</sup>
- évaluent le risque de la maladie ou le développement de complications<sup>7</sup>



Estimés à

**3 à 5%**

du budget de la santé<sup>8-11</sup>

- historiquement, un excellent rapport qualité/prix, mais les technologies récentes exigeront de nouveaux investissements



## Les changements rapides affectent la biologie médicale

- Plus d'efforts sont investis pour la sélection et l'utilisation appropriées de la biologie médicale.
- Les innovations en soins de santé changent l'offre et la manière de pratiquer la biologie médicale et elles intensifient le besoin d'informer les patients.
- Il y a de plus en plus de technologies novatrices pour les tests et la transmission des résultats (p. ex. médecine personnalisée ou de précision, analyses génétiques, moléculaires et hors laboratoire, bio-informatique, technologies numériques). La biologie médicale est au cœur de ces tendances.
- Les nouvelles technologies appuient encore plus la prévention, le dépistage précoce, le traitement des maladies et le pronostic.
- Les examens de laboratoire, centralisés et répartis, doivent être gérés à mesure que changent les modèles de prestation des soins de santé.



## Les priorités de la biologie médicale sont axées sur la **sécurité du patient** et **l'amélioration des résultats**

La biologie médicale sera reconnue comme un leader pour les « pratiques exemplaires » en engageant les parties prenantes à évaluer efficacement les innovations diagnostiques (y compris les processus) et à les adopter afin de soutenir des changements positifs dans les soins de santé fondés sur la valeur, favorisant ainsi l'amélioration des résultats pour les patients/la famille et le système de santé.

# LabCANDx

La coalition de biologie médicale **LabCANDx** est un groupe de parties prenantes (prestataires, utilisateurs et fournisseurs) déterminé à promouvoir la reconnaissance de la contribution de la biologie médicale à des soins de santé pertinents et efficaces axés sur le patient, laquelle favorise l'amélioration des résultats pour les patients/la famille et le système de santé.



## Notre vision

Rehausser la biologie médicale afin d'améliorer les résultats pour les patients et le système de santé.



## Notre mission

À titre de porte-parole unique de la biologie médicale, amorcer le dialogue avec les parties prenantes (collectivités) et défendre auprès de celles-ci l'adoption d'innovations en biologie médicale pour assurer des soins de santé fondés sur la valeur de manière à favoriser et à améliorer les soins axés sur les patients et la famille et les résultats pour le système de santé.

## Organisations sélectionnées qui appuient LabCANDx

Abbott Laboratories, Limited

Association canadienne de normalisation

Association des médecins microbiologistes-infectiologues du Québec

Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie Canada

BD Canada Inc.

Beckman Coulter Canada LP

BioMérieux Canada Inc.

Bio-Rad Laboratories (Canada) Clinical Diagnostic Group

Canadian Association of Pathologists -  
Association canadienne des pathologistes

Canadian Society of Clinical Chemists

Collège canadien des généticiens médicaux

Collège canadien des leaders en santé

Collège des médecins et chirurgiens d'Alberta

Dynacare

DynaLIFE Medical Labs

Eastern Regional Health Authority

Institut canadien pour la sécurité des patients

Institute for Quality Management in Healthcare

La Société québécoise de biologie clinique

L'Association des biologistes cliniques du Québec

Hologic Canada

Laboratoires Biron (Biron Groupe Santé)

LifeLabs

London Health Sciences Centre

Medtech Canada

Myriad Genetics Canada Corp

Nova Scotia Health Authority

Roche Diagnostics

Siemens Healthcare Limited

Société canadienne de science de laboratoire médical

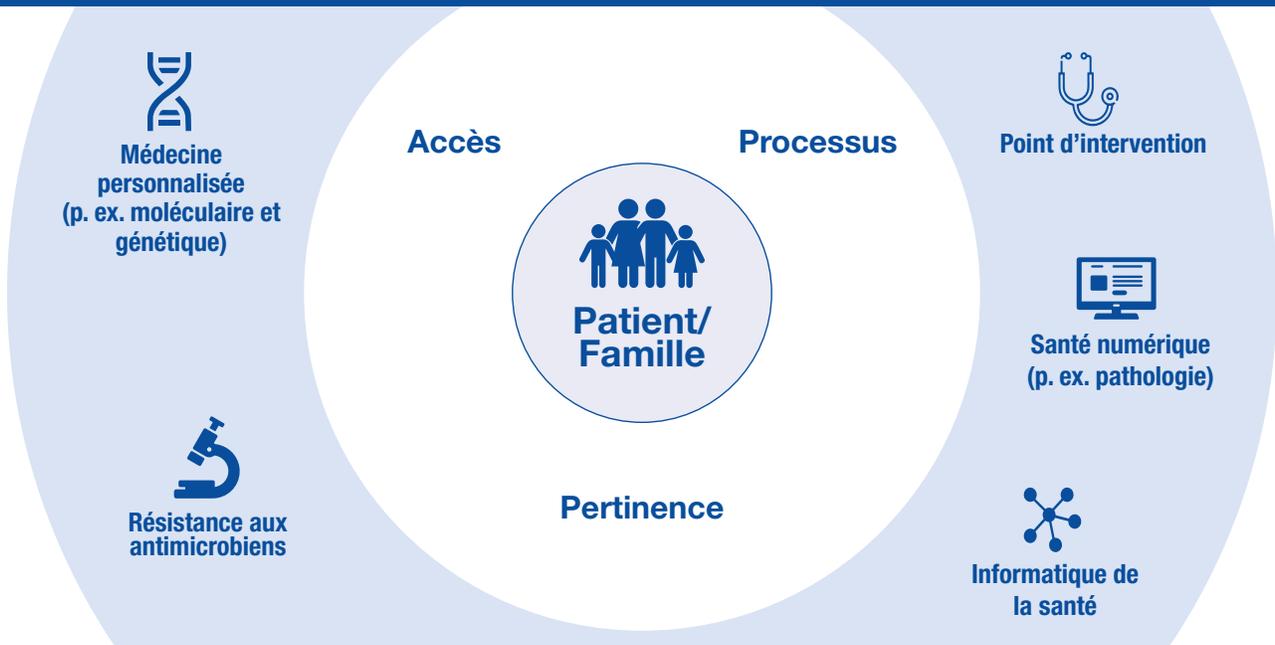
Soins communs Manitoba

Western Canada Diagnostic Accreditation Alliance (WCDA)

Vancouver Island Health Authority

# Soutenir les innovations en biologie médicale, c'est améliorer la sécurité et le bien-être des patients et favoriser la durabilité des soins

## Les objectifs immédiats propulsent les améliorations au sein du système de santé : Innovations fondées sur les résultats



## Impératifs stratégiques

- Influencer l'avenir des soins de santé
- Normaliser l'agrément, la sécurité et la qualité
- Partager les connaissances et les idées et en tirer parti (y compris l'application des connaissances)

## Piliers stratégiques

### Leadership

Être le porte-parole national de la biologie médicale et la représenter en se dotant d'un mandat axé sur la qualité et le patient et d'un message uniforme, de manière à compléter les missions et objectifs des organisations membres.

### Innovation

Aider à orienter les décisions sur l'adoption d'innovations appropriées en biologie médicale pour améliorer les soins aux patients et aux familles.

### Éducation et utilisation

Leadership sur le plan national et participation à des initiatives portant sur l'agrément et l'utilisation pertinente des épreuves de laboratoire pour améliorer la qualité et la sécurité des soins offerts aux patients.



## La biologie médicale joue un rôle clé dans le parcours du patient

# Exemple du cancer du sein

La patiente constate une anomalie  
Elle craint un cancer du sein

**ATLM** : assistant technique de laboratoire médical

**BAAF** : biopsie par aspiration à l'aiguille fine

**FSC** : formule sanguine complète

**HCG** : hormone chorionique gonadotrophique

**HFIS** : hybridation fluorescente in situ

**RIN** : rapport international normalisé

**R2-EGF** : récepteur 2 du facteur de croissance épidermique humain

**TLM** : technologiste de laboratoire médical

### Jour 1

Médecin de première ligne

#### Chimie, Hématologie, Biochimie clinique

- FSC
- RIN

#### Personnel de laboratoire en cause :

- ATLM
- TLM
- Hématopathologiste et/ou Biochimiste clinicien/médical

*Le parcours de la patiente s'inspire du schéma fourni par Diagnostic Services Manitoba et Cancer Care Manitoba.*

### Jours 2-8

Mammographie

#### Chimie, Hématologie, Biochimie

- Créatinine
- B-HCG

#### Personnel de laboratoire en cause :

- ATLM
- TLM
- Biochimiste clinicien/médical

### Jours 9-22

Biopsie sous échoguidage, biopsie stéréotaxique **OU** BAAF et signature du rapport de pathologie

#### Pathologie, Cytologie et Génétique

#### Personnel de laboratoire en cause :

- ATLM : Enregistrement de l'échantillon
- TLM : Préparation de la lame, HFIS
- Cytotechnologiste : analyse de la BAAF
- Pathologiste adjoint : description sommaire de l'échantillon
- Pathologiste : Examen et diagnostic
- Second pathologiste : Examen et diagnostic secondaires
- Généticien de laboratoire

### Jours 23-36

Consultation en chirurgie et en radiooncologie et oncologie médicale

### Jours 30-60

Excision chirurgicale (mastectomie/lumpectomie)

#### Pathologie et Génétique

- RIN
- R2-EGF, HFIS
- Créatinine

#### Personnel de laboratoire en cause :

- ATLM : Enregistrement de l'échantillon
- TLM : Préparation de la lame
- Pathologiste adjoint : Description sommaire de l'échantillon
- Généticien de laboratoire
- Pathologiste : Examen et diagnostic

### Jours 37-60

Chimiothérapie/radiothérapie et/ou soins palliatifs et/ou évaluation des risques génétiques

#### Traitement symptomatique

#### Personnel de laboratoire en cause :

- ATLM
- TLM
- Microbiologiste clinique
- Biochimiste clinicien/médical
- Généticien de laboratoire (BRCA)
- Lab geneticist (BRCA)

Nous reconnaissons les rôles des autres professionnels de la santé dans le parcours du patient. Le présent tableau se limite toutefois au rôle de la biologie médicale.

## Références bibliographiques

- Hallworth MJ. The '70% claim': what is the evidence base? *Ann Clin Biochem.* 2011;48(Pt 6):487-8.
- Amukele T, Schroeder L. What is the value of clinical laboratory testing? *J Appl Lab Med.* 2017:339-41.
- Hiltunen M. Dispelling the 70% claim with laboratory's true value. *MedicalLab Management.* October 2017. Pp 8-12.
- Laboratory Services Expert Panel. 12 novembre 2015.
- Rohr UP, Binder C, Dieterle T et al. The value of in vitro diagnostic testing in medical practice: a status report. *PLoS One.* 2016;11(3):e0149856.
- Laboratory Formulary, Alberta Health Services, 2019
- Cupples J. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia. communication personnelle, 9 novembre 2017.
- Gouvernement de l'Ontario. Favoriser l'essor de l'Ontario. Budget de l'Ontario 2015.
- Health Quality Council of Alberta. Provincial Plan for Integrated Laboratory Services in Alberta. February, 2017.
- American Association for Clinical Chemistry. Laboratories. Accessible à : <https://www.aacc.org/community/laboratories>. Consulté le 16 mai 2018.
- CD Howe Institute. What the doctor ordered: improving the use and value of laboratory testing. February 2019. Accessible à : <https://www.longwoods.com/articles/images/What%20the%20doctor%20ordered%20Report.pdf>. Consulté le 31 juillet 2019.