

Réalisations du volet clinique 2019-2020

Nathalie Letarte, Pharm.D., M.Sc., DESG, BCOP
Comité de gestion
17 février 2021

CRCHUM

Chaire pharmaceutique Famille Jean-Guy Sabourin en santé des femmes

Université 
de Montréal
Faculté de Pharmacie

1

Plan de la présentation : 2019-2020

1. Activités facultaires
2. Activités d'enseignement
3. Activités cliniques au CHUM
4. Rayonnement
 - a. Participation à des forums publics, comités
 - b. Conférences sur invitation
 - c. Publications Projets en cours
5. Activités de recherche
 - a. Projets en cours
6. Formation et maintien des compétences

CRCHUM

Chaire pharmaceutique Famille Jean-Guy Sabourin en santé des femmes

Université 
de Montréal
Faculté de Pharmacie

2

1. Activités facultaires

- Promotion à titre de vice-doyenne aux études de premier cycle
 - À partir 1^{er} juin 2020
 - Mandat de 5 ans
 - Supervision des programmes de premier cycle à la Faculté de pharmacie
 - 80% temps à la Faculté – 20% en clinique

3

2. Activités d'enseignement

- Professeure agrégée de clinique, Faculté de pharmacie, Université de Montréal (2015-)
- Cours sur la pharmacothérapie du cancer et symptômes
 - Pharm. D.
 - Maîtrise en pharmacothérapie avancée
 - Certificat de 2^{ème} cycle en pratique pharmaceutique de première ligne
 - pharmaciens en pratique
 - Cours sur la pharmacothérapie personnalisée en collaboration avec le Groupe d'Action pour la pharmacothérapie personnalisée (GAPP)

4

3. Activités cliniques au CHUM

- Soins pharmaceutiques en oncologie et gynéco-oncologie à la clinique externe d'oncologie (14 et 15^{ème} étage) à l'unité de soins des patients hospitalisés au CHUM (14 nord)
- Directrice de la résidence spécialisée en oncologie au CHUM
 - formation d'un(e) pharmacien(ne) en oncologie pour un an en collaboration avec deux autres centres hospitaliers
- Supervision d'étudiants de 2^{ème}, 4^{ème} année et résidents en pharmacie de septembre à août
- Un jour par semaine

CRCHUM

Chaire pharmaceutique Famille Jean-Guy Sabourin en santé des femmes

Université 
de Montréal
Faculté de Pharmacie

5

3. Activités cliniques au CHUM

- Cours annuels offerts aux étudiants et professionnels du CHUM
- Antinéoplasiques, prévention et gestion des effets indésirables
 - Certification des infirmières en oncologie (CANO)
 - Décembre 2020
 - Externes et résidents en médecine au CHUM
 - mars et mai 2019
 - Résidents de l'Université de Montréal en hémato-oncologie
 - Février et Septembre 2020
 - Résidents en gynéco-oncologie au CHUM
 - Octobre 2019

CRCHUM

Chaire pharmaceutique Famille Jean-Guy Sabourin en santé des femmes

Université 
de Montréal
Faculté de Pharmacie

6

4a. Rayonnement / Participation à des forums publics, comités

- Comité d'évolution des pratiques en oncologie (CEPO) de l'INESSS
- Comité de pharmaciens du CEPO-GEOQ ; membre
 - Création de guides d'administration, de plans de transfert et d'ordonnances pré-imprimées utilisées partout au Québec
- Rédaction du Guide OnCible
- Programme de gestion thérapeutique des médicaments (PGTM), comité des 5 CHU
- Membre de l'équipe du Réseau des maladie throphoblastiques du Québec (RMTQ)

CRCHUM

Chaire pharmaceutique Famille Jean-Guy Sabourin en santé des femmes

Université 
de Montréal
Faculté de Pharmacie

7

4b. Conférences sur invitation

- Paneliste : Médecine de haute définition
 - Les grandes conférences de la Faculté de pharmacie, novembre 2020
- Challenges in incorporating new treatments in clinical practice. Présentation dans la cadre du PSWC, congrès de la FIP, novembre 2020
- Webconférence des professeurs de clinique. Immunothérapie et cancer. 29 avril 2020.
- Modératrice. Grandes conférences sur le microbiome. Faculté de pharmacie. Université de Montréal. Octobre 2019
- de Denus S, Lambert JP, Letarte N. Comment intégrerons-nous la pharmacogénomique à la pratique du pharmacien? Journée du FRAPP. 5 octobre 2019.

CRCHUM

Chaire pharmaceutique Famille Jean-Guy Sabourin en santé des femmes

Université 
de Montréal
Faculté de Pharmacie

8

4b. Présentations posters virtuels

- Chen M, Gendron I, Beaulieu S, Dufour A, Letarte N, Pradi C. Feasibility of olanzapine at reduced dose in highly emetogenic chemotherapy: A randomised controlled trial against aprepitant in triple therapy (FORESIGHT). Abrégé # 12087. Présenté au congrès annuel de l'**American Society of Clinical Oncology**, juin 2020, congrès prévu à Chicago transformé en meeting virtuel.
- Marcotte N, Bérard G, Guévremont C, Michel MC, Varin F, Pelletier E, Letarte N, Rajan R, Farand P, Deschenes L, Froment D, Ovetchkine P, Doyle C. Descriptive Analysis of Pertuzumab use in metastatic breast cancer (MBC) in four adult University Teaching Hospitals in Québec, Canada: Data after four years of follow-up. Présenté au congrès **Canadian Association of pharmacists in Oncology**. (CAPHO) avril 2020 et au **Canadian Center for Applied Research in Cancer** mai 2020. virtuel
- Letarte N, El Chaini L, Guévremont C, Marcotte N, Bérard G, Michel MC, Varin F, Pelletier E, Farand P, Deschenes L, Froment D, Ovetchkine P, Fournier MA, Blais N, Rajan R, Jamal R. Descriptive Analysis of anti-PD-1 use in four adult University Teaching Hospitals in Québec, Canada. Présenté au congrès **Canadian Association of pharmacists in Oncology**. (CAPHO) avril 2020 et au **Canadian Center for Applied Research in Cancer** mai 2020.

9

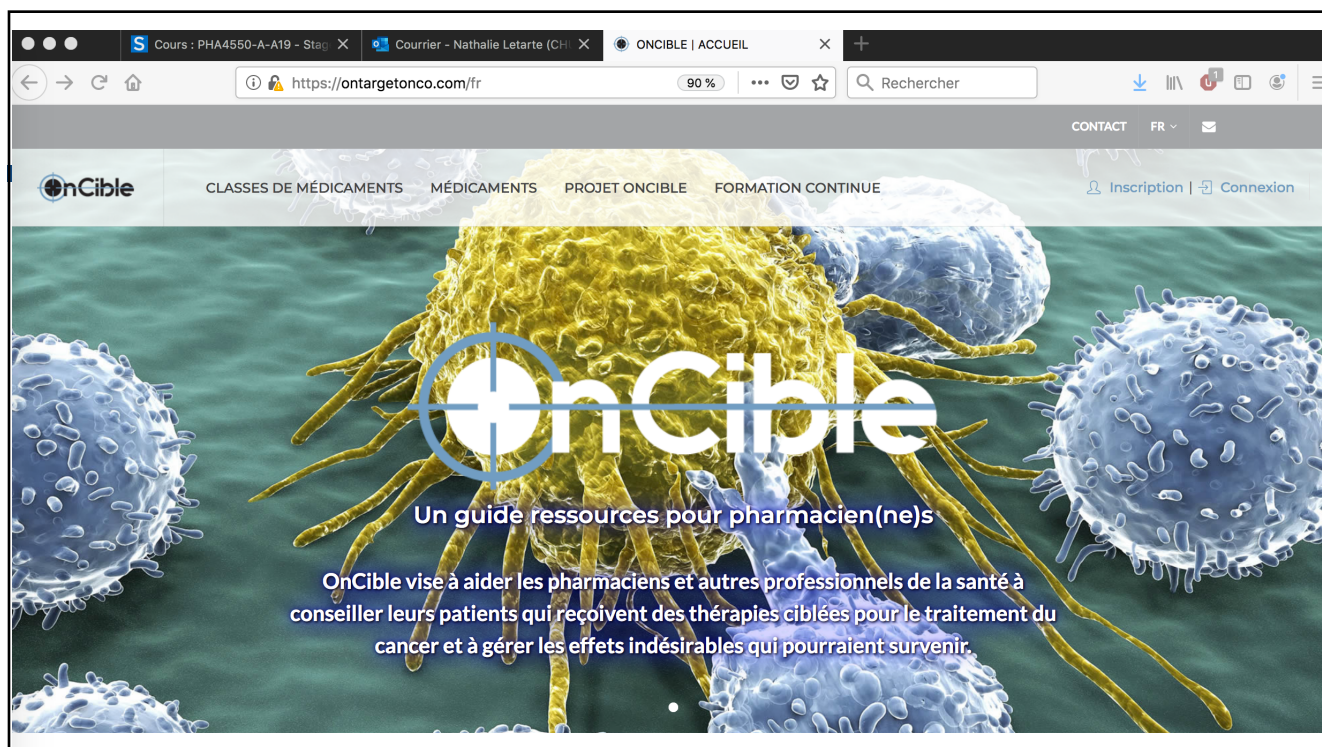
4c. Publications depuis 2019

- Guay MP, Adam JP et Letarte N. Rédaction et création d'un site web à l'intention des professionnels de la santé en oncologie au Qc, au Canada et ailleurs. On Cible : Effets indésirables fréquents des thérapies ciblées. Site web : www.Oncibleonco.com
- Meloche M, Kwon HJ, Letarte N, Bussièrès JF, Vadnais B, Hurlimann T, Lavoie A, Beauchesne MF, de Denus S. Opinion, experience and educational preferences concerning pharmacogenomics: an exploratory study of Quebec pharmacists. *Pharmacogenomics*. 2020 Mar;21(4):235-245. doi: 10.2217/pgs-2019-0135. Epub 2020 Feb 20. IF : 2,288 (2018), rang 81/136.
- Lafleur I, Letarte N, Leclerc G, Ferreira E. Doctorat professionnel en pharmacie de la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal : reflet de l'agrément d'un programme d'études. *Pharmactuel* 2019;52(4) :222-7.
- Bégin AM, Monfette ML, Boudrias-Dalle É, Lavallée E, Samouelian V, Soulières D, Chagnon M, Fournier MA, **Letarte N**, Adam JP. [Effect of mannitol on acute kidney injury induced by cisplatin](#). *Support Care Cancer*. 2020 Aug 30. doi: 10.1007/s00520-020-05703-7. Online ahead of print.
- Feasibility of olanzapine at reduced dose in highly emetogenic chemotherapy: A randomised controlled trial against aprepitant in triple therapy (FORESIGHT). ASCO 2020 Virtual Meeting. *J Clin Oncol* (suppl: abstr 12087)





10



11

4c. Publications pour les patients

- Guide d'administration et Feuilles d'information sur les médicaments sur le site web www.geoq.info
 - Atezolizumab (cancer du poumon)
 - Carboplatine + paclitaxel intra-péritonéal (cancer de l'ovaire)
 - Mise à jour des guides d'administration section antinauséux

12

5. Activités de recherche

Intérêts de recherche:

- Prévention et gestion des effets indésirables liés aux traitements en oncologie
 - Chimiothérapie, hormonothérapie, thérapie ciblées et immunothérapie
 - Cancer du sein, cancers gynécologiques
 - Autres tumeurs solides
- Pharmacothérapie personnalisée
- Utilisation optimale des médicaments
 - Efficacité, efficience
- Optimisation des soins aux patient(e)s atteints de cancer
- Pédagogie en pharmacie

5. Activités de recherche 2019-2020

- Difficulté de recrutement d'assistants de recherche en temps de pandémie
 - Aucun étudiant pour l'été 2020: accès impossible dans les CH
- Stage STOP: 2 étudiants pendant 4 semaines
 - Novembre 2019 et avril 2020
- Problèmes pharmaceutiques: 2 stages de 3 semaines
 - Janvier à avril 2020
 - Gestion de la toxicité cutanée des inhibiteurs de l'EGFR
 - Rapport de cas d'une toxicité immunologique (myocardite) traitée avec rituximab

5. Activités de recherche / projets en cours

- Efficacité et innocuité de la doxorubicine liposomale (Caelyx®/Doxil®) en traitement de 2^{ème} intention du cancer de l'endomètre récidivant ou réfractaire
 - En mise à jour et rédaction



Étude en cours

- Efficacité et innocuité de la carboplatine en association avec la radiothérapie dans le cancer du col de l'utérus
 - Patientes inéligibles à la cisplatine
 - Étude de cohorte rétrospective
 - Carbo ASC 2 vs cisplatine 40 mg/m² q semaine + RT
- Hiver 2020
 - Collecte terminée
 - Analyse en cours

Autres projets 2020

- Impact de l'enseignement avec les nouveaux feuillets d'information du GEOQ sur l'activation des patients traités avec un antinéoplasique oral
 - Cité de la Santé de Laval
- Projet SIMPHARM: Utilisation des simulations en pharmacie
 - CHUM

17

Autres projets de recherche en cours

- Analyse descriptive de l'utilisation du pembrolizumab dans le traitement de première intention du cancer du poumon non à petites cellules (CPNPC) au stade métastatique et exprimant le marqueur PD-L1 à 50 % ou plus chez les patients des CHU du Québec (Étude DALP-First) avec le Programme de gestion thérapeutique des médicaments des CHUs. 2020-

18

6. Formation et maintien de la compétence

- Board Certification in Oncology Pharmacy, mise à jour annuelle (2007-
- Clinicienne associée, Université de Montréal (2016-
- Formation sur les Sentinelles, Université de Montréal
- Formation sur les injections par un pharmacien, OPQ

Prix - reconnaissance

- Prix d'excellence Innovation de l'APES. Création d'un site web www.oncibleonco.ca avec Jean-Philippe-Adam et Marie-Pascale Guay. Mars 2020. Congrès de l'APES: juin 2020.

Remerciements

J'aimerais sincèrement remercier la Famille Sabourin pour leur implication soutenue et leur générosité. La chaire a permis de créer le poste que j'occupe à la Faculté depuis mon arrivée en 2009.

J'aspire à rendre le parcours des patientes atteintes de cancer un peu moins tortueux.

Il y a une partie de vous dans tout ce que j'ai accompli ici.

Merci encore!

Nathalie