Petite histoire de l'ordonnancier du pharmacien Henry Robert Gray—1838-1908

Julie Bolduc[1], candidate au Pharm.D., Normand Trudel, M.S.I.[2], Jean-François Bussières[1,3], B.Pharm., M.Sc., MBA, F.C.S.H.P, F.O.P.Q.

[1] Unité de Recherche en Pratique Pharmaceutique, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Montréal (Québec) Canada; [2] Bibliothèque des livres rares et collections spéciales, Université de Montréal, Montréal (Québec) Canada; [3] Faculté de Pharmacie, Université de Montréal, Montréal (Québec), Canada

Introduction

- En 2019-2020, la Faculté de pharmacie de l'Université de Montréal fêtera son centenaire; de plus, l'Ordre des Pharmaciens du Québec (OPQ) fêtera ses 150 ans en 2020.
- Afin de souligner ces anniversaires, nous nous sommes intéressés à l'analyse de l'ordonnancier d'un pharmacien qui a été témoin de la pratique pharmaceutique à l'aube de la création de l'Association pharmaceutique de la province de Québec (APPQ) en 1870.

Objectifs

- Décrire le contenu de l'ordonnancier d'Henry Robert Gray, pharmacien, qui a été le troisième président de l'APPQ de 1875 à 1877 et de 1891 à 1893.
- Situer ce contenu par rapport au contexte de l'époque.

Méthode

- Étude descriptive rétrospective.
- À partir des archives de l'OPQ et de Google, recherche des informations relatives aux ordonnanciers, à l'APPQ et au pharmacien Henry Robert Gray. De plus, consultation des ouvrages pertinents en histoire de la pharmacie de l'URPP
- À partir de l'ordonnancier de Henry Robert Gray, sélection d'ordonnances systématique et aléatoire et prise de photos. Le contenu des ordonnances sélectionnées a été lu et retranscrit. Une recherche contextuelle portant sur le contenu des ordonnances a également été effectuée.
- Un gabarit type de saisie pour le blogue sur l'Histoire de la pharmacie au Québec (http://histoirepharmacie.wordpress.com) a été proposé ; à partir des ordonnances sélectionnées, des blogues ont été rédigés et révisés pour publication en 2019-2020.
- Une hiérarchie des thèmes et des contenus a également été rédigée afin de produire un article synthèse pour une revue sur l'histoire de la pharmacie.

Résultats

À propos de Henry Robert Gray

Figure 1: Photo de la majorité des volumes de l'ordonnancier
Bibliothèque des livres rares et collection spéciales, Université de Montréal

- Né à Boston en Angleterre (30/12/1838)
- S'établit à Montréal en 1859, où il exerce dans sa pharmacie sur la rue Saint-Laurent
- Impliqué dans la fondation de l'APPQ et du Collège de pharmacie de Montréal.
- Conseiller municipal de 1884 à 1887, a milité pour la vaccination lors de l'épidémie de variole de 1885-1886.
- Membre du bureau des examinateurs en pharmacie de la province de Québec, membre honoraire de la Société d'hygiène française de Paris et de la Commission provinciale d'hygiène de Québec.
- Administrateur à vie de l'hôpital général de Montréal et de l'hôpital Notre-Dame de Montréal.

Description générale de l'ordonnancier

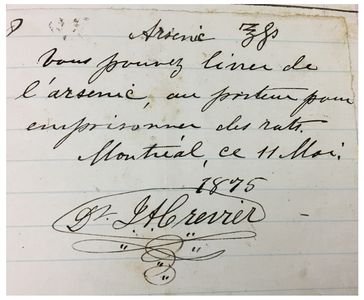

Figure 2: Ordonnance originale de 1875
Bibliothèque des livres rares et collection spéciales, Université de Montréal

- L'ordonnancier couvre les années 1859 à 1907 (54 volumes).
- Les volumes ont entre 200 et 750 pages chacun (moyenne ~ 600 pages/volume).
- Plus de 190 000 ordonnances y sont retranscrites.
- La tenue de l'ordonnancier est majoritairement en langue anglaise, mais plusieurs indications pour la prise des médicaments y sont inscrites en français (figure 4.) De plus, le latin est très utilisé pour inscrire le nom des produits pharmaceutiques.
- Les ordonnances sont inscrites par le pharmacien (mais sans doute d'autres personnes) dans l'ordre chronologique et sont rédigées de façon +/- standard.
- Il y a en moyenne cinq à six ordonnances par page et celles-ci contiennent généralement trois ingrédients (min=1, max=8).
- Plus d'une calligraphie est présente parmi les différents volumes.
- Plusieurs ordonnances originales se trouvent parmi les pages de l'ordonnancier (figure 2).

Règles de rédaction des ordonnances

- Le numéro de l'ordonnance est inscrit dans le coin supérieur gauche.
- Le symbole Rx, signifiant une prescription, est ensuite inscrit avec les ingrédients et leur quantité respective.
- Le nom du médecin est inscrit dans le coin inférieur droit.
- Plusieurs éléments sont souvent inscrits, sans y être de façon systématique. Parmi ceux-ci figurent la date, la posologie et le nom du patient.

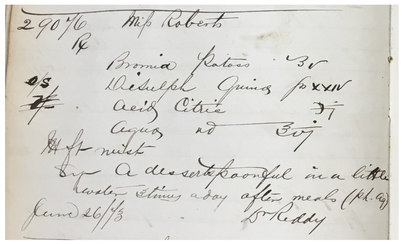

Figure 3: Retranscription d'une ordonnance de 1873
Bibliothèque des livres rares et collection spéciales, Université de Montréal

Unités de mesure

Plusieurs unités de mesure différentes sont utilisés dans l'ordonnancier. L'ordonnance présentée à la figure 3 comprend plusieurs exemples d'unités de mesure. Parmi celles-ci, on retrouve:

- Once (℥)
- Drachme (ʒ)
- Scrupule (℈)
- Grain (gr) et Minime (♏)

Principales observations effectuées à partir de la sélection des ordonnances retenues pour le blogue

- 36 ordonnances retenues.
- 73 produits pharmaceutiques différents identifiés.
- Plusieurs produits font partie de l'annexe A de la Loi sur la pharmacie de 1875 et sont des médicaments dont la préparation et la vente sont réservées aux pharmaciens (p.ex. figure 2 - Arsenic, opium, sublimé corrosif, ergot de seigle).
- Plusieurs produits ne sont plus disponibles de nos jours (p.ex. noix vomique, acide carbolique, sublimé corrosif, antipyrine).
- Plusieurs produits ne sont plus disponibles mais des produits de même famille sont encore utilisés (p.ex. digitaline-digoxine, ergot-digydroergotamine).
- Certains produits ne se vendent pas en pharmacie mais sont utilisés sur le marché illicite (p.ex. figure 5 – héroïne, cocaïne).
- Certains produits représentent des découvertes nord-américaines (p.ex. huile de Gaulthérie).
- Plusieurs produits qui étaient utilisés depuis plusieurs siècles sont présents dans les ordonnances (p.ex. figure 2– Arsenic, belladone).
- Certains médicaments faisant partie du courant de la médecine héroïque (p.ex. calomel).
- Plusieurs formes pharmaceutiques sont représentées dans les ordonnances, dont plusieurs sont désuètes (p.ex. figure 6—cachets, pilules).

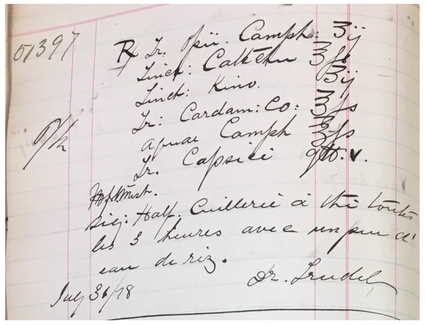

Figure 4: Retranscription d'une ordonnance de 1878
Bibliothèque des livres rares et collection spéciales, Université de Montréal

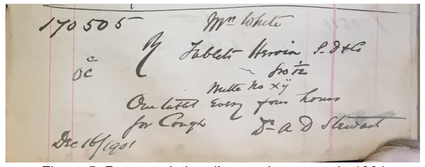

Figure 5: Retranscription d'une ordonnance de 1901
Bibliothèque des livres rares et collection spéciales, Université de Montréal

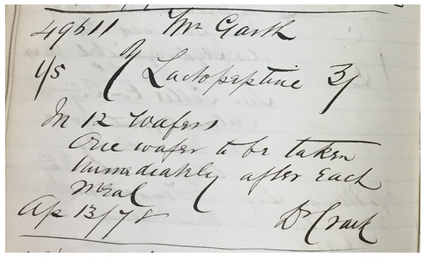

Figure 6: Retranscription d'une ordonnance de 1878
Bibliothèque des livres rares et collection spéciales, Université de Montréal

Conclusion

- Cette étude descriptive met en évidence un ordonnancier exhaustif d'un pharmacien (Henry Robert Gray) témoin de l'émergence de l'APPQ, ancêtre de l'OPQ.
- Ce pharmacien a été témoin de l'émergence de l'APPQ en étant le troisième président de l'APPQ. Son ordonnancier présente des milliers d'ordonnances qui témoignent de la pratique de la pharmacie lors de la deuxième moitié du XIXe siècle. Les ordonnances, autant au niveau des produits pharmaceutiques contenus dans les préparations que des formes pharmaceutiques, sont très diversifiées et démontrent l'ampleur du nombre de produits et procédés utilisés dans la préparation des médicaments. De plus, l'analyse de l'ordonnancier démontre la faible quantité d'information permettant d'identifier le patient à qui le produit pharmaceutique a été servi.

Contact : jf.bussieres@ssss.gouv.qc.ca - **Conflit d'intérêt** : Aucun - **Financement** : Aucun - Affiche présentée au Grand Forum de l'Association des pharmaciens des établissements de santé du Québec, 28-29 mars 2019, Québec, Québec, Canada