

## TRAVAUX ORIGINAUX

---

### **Analgésie Chirurgicale et Obstétricale par injection sous arachnoïdienne lombaire de cocaïne.**

---

Depuis quelques mois l'emploi de la cocaïne en injection sous arachnoïdienne lombaire comme substitut à l'anesthésie générale dans les opérations qui se pratiquent au dessous du diaphragme a attiré l'attention du monde médical. Je crois intéresser les membres de notre société médicale en leur faisant connaître les résultats obtenus à l'Hôtel-Dieu de Québec par cette méthode d'analgésie. On attribue généralement à Bier d'avoir le premier en 1899 préconisé cette méthode, mais dès 1885 le Docteur J. Leonard Canning de New-York rapporta, dans le *New-York Medical Journal* un cas d'anesthésie complète de la moitié inférieure du corps, par injection sous arachnoïdienne lombaire de cocaïne. C'est cependant sans contredit à Tuffier, chirurgien français que revient le mérite d'avoir rendu pratique ce nouveau mode d'analgésie.

Ici au Canada, Monsieur le Dr Ahern a été le premier à employer ce nouveau procédé ; c'est à l'Hôtel-Dieu de Québec que mon savant collègue et ami a pratiqué avec succès la première injection intra-rachidienne pour la cure chirurgicale de l'appendicite.

Le nombre d'observations que j'ai à vous rapporter ce soir n'est pas très considérable, mais les résultats obtenus sont assez convainquants pour me permettre de croire que ce mode d'analgésie est appelé à rendre de grands services. La méthode que j'ai suivie est celle indiquée par Tuffier dans la *Semaine Médicale* du 16 mai 1900, page 167. Pour pratiquer ces injections je me suis servi de la seringue de Pravaz stérilisable que voici, l'aiguille a neuf centimètres de longueur et le biseau est taillé court.

La solution de cocaïne est au titre de 2 % et doit être soigneusement stérilisée. La cocaïne ne pouvant pas être portée à une température de 100°, c'est-à-dire au degré d'ébullition de l'eau, sans être décomposée, pour obtenir une solution stérile il faut avoir recours à la méthode indiquée par Tuffier : " la solution est portée à 80° C. dans un bain marie