



# État des soins et services pharmaceutiques en transplantation d'organe solide dans les établissements de santé du Québec



Émile Demers<sup>1</sup>, Vincent Leclerc<sup>2</sup>, Jean-Philippe Michaud<sup>3</sup>, Jean-Simon Denault<sup>4</sup>, Christine Dinh<sup>5</sup>, Chloé Beauchamp-Payment<sup>6</sup>, Cathy Luu<sup>7</sup>, Victor Ferreira<sup>4</sup>, Nathalie Châteauvert<sup>2</sup>, Christian Coursol<sup>8</sup>, Élisabeth Gélinas-Lemay<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Centre hospitalier universitaire Ste-Justine, Montréal (Québec) Canada; <sup>2</sup>Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec - Université Laval, Québec (Québec) Canada; <sup>3</sup>CHU de Québec - Université Laval, Québec (Québec) Canada; <sup>4</sup>Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal (Québec) Canada; <sup>5</sup>Institut de cardiologie de Montréal, Montréal (Québec) Canada; <sup>6</sup>Centre universitaire de santé McGill, Montréal (Québec) Canada; <sup>7</sup>Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Est-de-l'Île-de-Montréal, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal (Québec) Canada; <sup>8</sup>Centre intégré de santé et de services sociaux des Laurentides, Hôpital de St-Jérôme, St-Jérôme (Québec) Canada

## Introduction

- L'implication du pharmacien dans l'équipe de transplantation d'organes solide (TOS) peut améliorer les résultats thérapeutiques des patients
- L'American Society of Health-System Pharmacist (ASHP) a publié en 2019 des lignes directrices sur la pratique pharmaceutique en TOS
- Selon l'Association des Pharmaciens des établissements de santé du Québec (A.P.E.S.), la pratique pharmaceutique s'articule autour de 5 axes
- Dans un sondage Canadien en 2020-21, 4 centres hospitaliers québécois (66,7 %) avaient un pharmacien œuvrant en clinique ambulatoire de TOS et 5 centres (83,3 %) avaient un pharmacien offrant des soins aux patients hospitalisés en TOS
- Aucune donnée n'est disponible sur les activités effectuées par les pharmaciens des établissements de santé du Québec en TOS

## Objectif

- Décrire les activités effectuées par les pharmaciens œuvrant dans les programmes de TOS en établissements de santé au Québec

## Méthode

- Sondage de 39 questions envoyé en février 2025 dans une communication de l'A.P.E.S. aux chefs de département de pharmacie des centres hospitaliers du Québec avec un programme de TOS selon Transplant Québec
- Questions thématiques sur les 5 axes de la pratique de la pharmacie de l'ASHP et les recommandations de l'ASHP

## Résultats

### 8 centres hospitaliers répondants = 17 programmes

(taux de réponse : 100 %)

- 1 questionnaire exclu (programme inexistant), total = 16 programmes
- Transplantation : rénale : 6; cardiaque : 4; hépatique: 3; pancréatique : 2; pulmonaire : 1

### Soins Pharmaceutiques

- 88 % (7/8) des centres hospitaliers offrent des soins pharmaceutiques aux patients avec une TOS
  - 94 % (15/16) des programmes
    - 1 programme transplantation rénale sans soins pharmaceutiques
  - 87 % (14/16) sur une base régulière, 6 % (1/16, cardiaque) sur demande seulement
  - 75 % (12/16) offrent des soins en clinique externe, sur une base régulière (6/16) ou seulement sur consultation (6/16)
- 69 % (11/16) des programmes ont une entente de pratique avancée en partenariat (EPAP) incluant les patient TOS; 4 des 11 programmes ayant une EPAP spécifique aux patient TOS

### Services Pharmaceutiques

- 1 programme (6 %) effectue la validation des ordonnances à l'étage

### Enseignement

- 63 % (5/8) des centres ont accueilli au moins 1 étudiant au 1er cycle (Pharm.D.), dans l'année précédente
- 75 % (6/8) ont accueilli au moins 1 résident en pharmacie pour un stage en TOS, dans la dernière année

### Recherche

- 63 % (5/8) des centres ont un pharmacien en TOS ayant publié au moins 1 article en TOS, et 50 % (4/8) ont un pharmacien ayant présenté un abrégé de recherche en TOS dans un congrès, dans les 5 dernières années

### Gestion et affaires professionnels

- Les pharmaciens de 94 % (15/16) des programmes participent à la création/révision d'outil, ordonnances et protocoles du programme de TOS

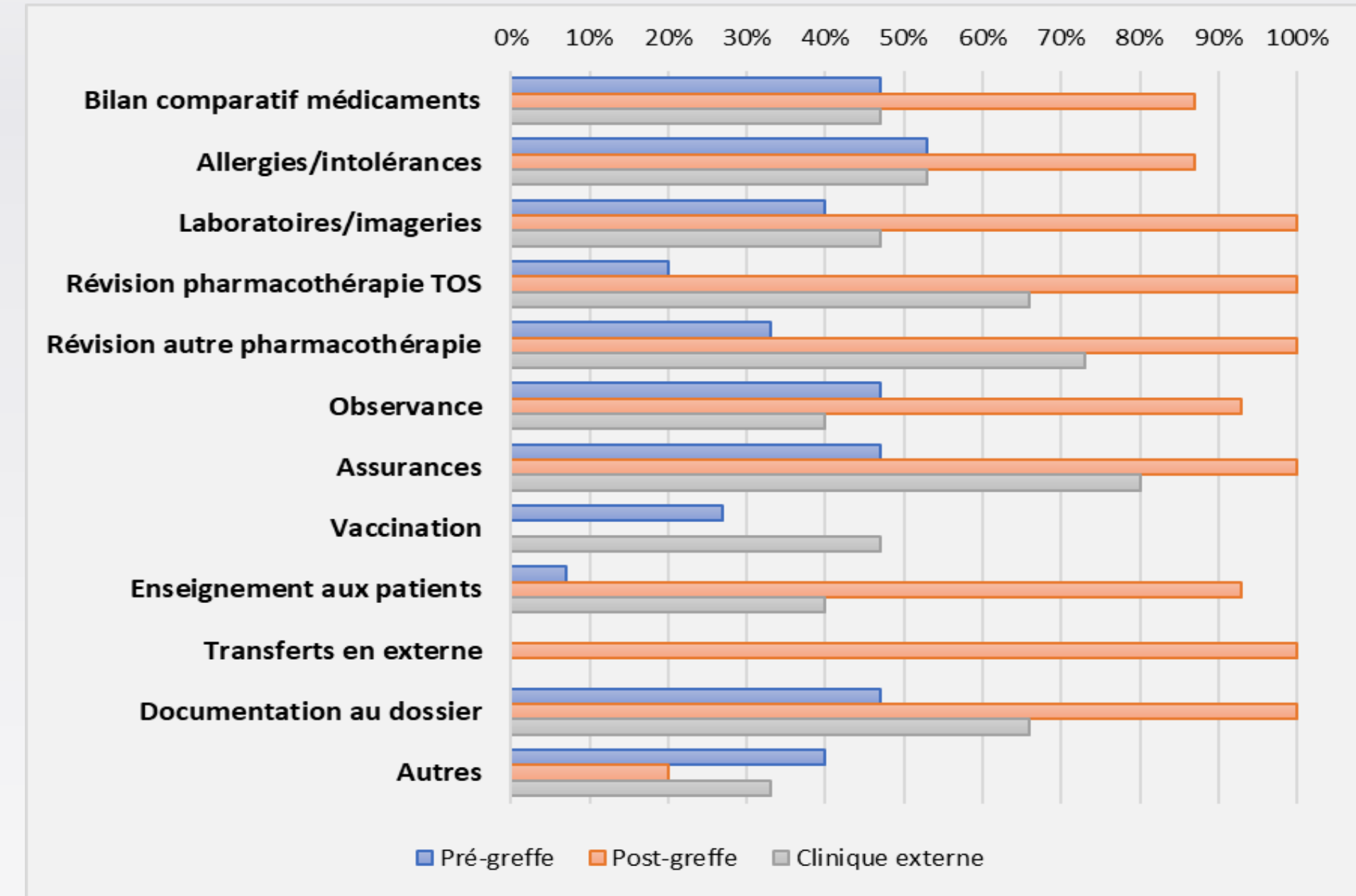


Figure 1. Proportions des programmes de transplantation d'organe solide où les pharmaciens effectuent certaines activités (n = 15 programmes)

### Formation des pharmaciens en TOS

- Aucun pharmacien avec une formation complémentaire en TOS ou titre de BCTXP
- 75 % (6/8) des centres ont envoyé au moins 1 pharmacien en congrès de TOS dans les 5 dernières années

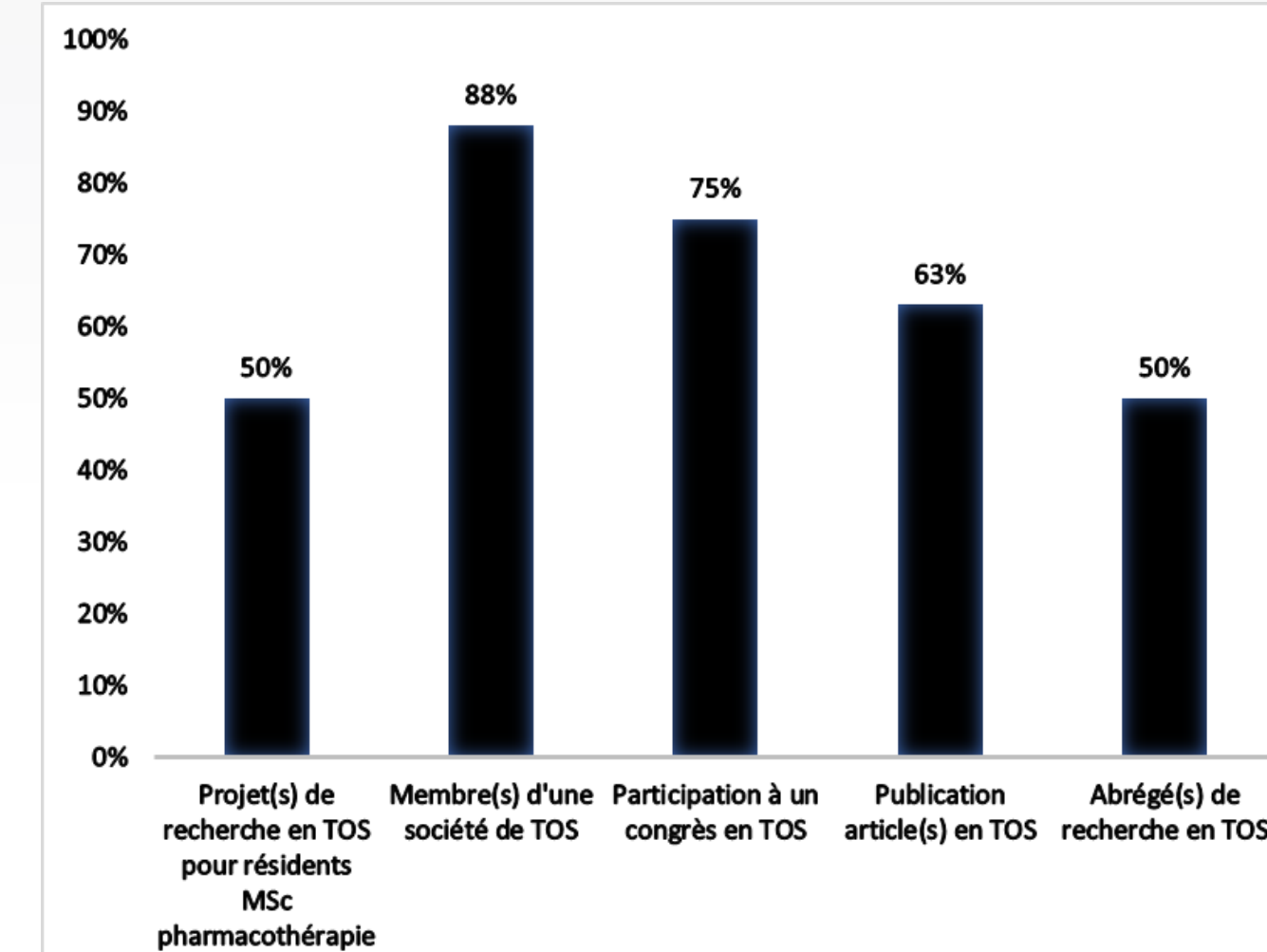


Figure 2. Proportions des centres hospitaliers où au moins un pharmacien en transplantation d'organe solide a réalisé certaines activités dans les 5 dernières années (n = 8 centres)

## Discussion

- À l'exception d'un seul programme de transplantation, les patients québécois ayant reçu une TOS reçoivent des soins et services pharmaceutiques de pharmaciens œuvrant en TOS
- Les soins et services pharmaceutiques sont offerts à différents moments dans le parcours de soins des patients (pré-TOS, post-TOS et sur une base externe)
  - L'offre est variable selon le programme et le centre hospitalier
  - Les soins en post-TOS sont les plus fréquents
- Les activités effectuées par les pharmaciens en TOS touchent principalement 4 des 5 axes de la pratique de la pharmacie

## Conclusion

- Le sondage effectué permet d'obtenir des données sur les activités réalisées par les pharmaciens québécois œuvrant en TOS
- Les données serviront de base pour comparer les activités des pharmaciens québécois avec les pharmaciens en TOS d'ailleurs

## Remerciements

- Les auteurs tiennent à remercier l'A.P.E.S. pour le support dans la diffusion du sondage et l'analyse des données