



Mesure des bénéfices et impacts de la chirurgie par robotique

Bénéfices escomptés pour les patients

- Chirurgie moins invasive amenant une récupération plus rapide;
- Diminution des durées moyennes de séjours hospitaliers;
- Diminution de certaines complications opératoires
(ex. : complications de plaies opératoires).



Bénéfices escomptés pour la formation du personnel

- Permettre une formation de qualité et développement d'une expertise pour les résidents, les fellows, les infirmières et autres membres de l'équipe interdisciplinaire;
- Amélioration du développement des compétences pour des interventions chirurgicales précises;
- Développement et maintien d'une masse critique possédant l'expertise;
- Développement des environnements de simulation et des opportunités d'expositions cliniques.

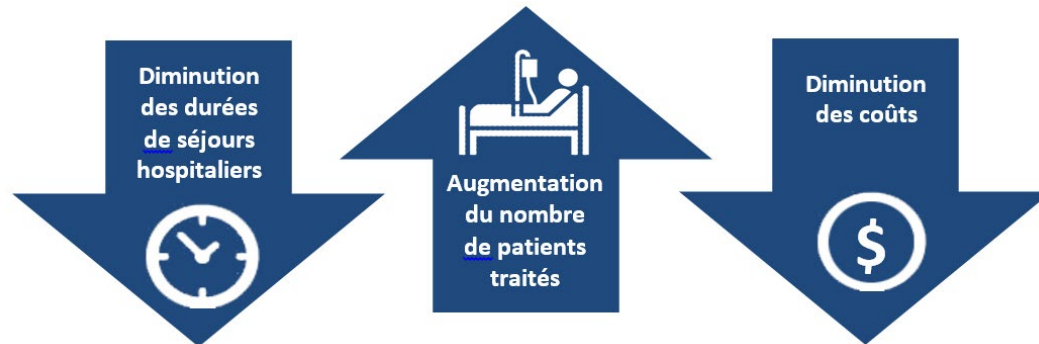


Bénéfices escomptés pour la recherche, le développement et l'innovation

- Utilisation de technologies intégrées au robot (ex. : perfusion en temps réel avec la fluorescence et son impact sur les fuites anastomotiques);
- Opportunités de projets spécifiques en intelligence artificielle;
- Interactions avec l'intelligence augmentée (ex. : intégration avec la planification opératoire par modélisation 3D des images de CT scan ou d'IRM préopératoire);
- Télésanté : concept de téléchirurgie appliquée avec la console du CHUM et potentiellement des consoles de chirurgie robotique dans des milieux périphériques afin d'offrir une assistance opératoire pour certaines chirurgies plus complexes;



Mesures d'impacts et indicateurs de suivi des patients opérés par robotique



- Indications cliniques: quelles sont les indications cliniques et les secteurs (spécialité et interventions) où le robot est employé, nombre d'interventions réalisées;
- Durée moyenne de séjour hospitalier

Indicateurs de suivi des patients opérés par robotique (suite)

- Quantité de saignement et taux de transfusion
- Complications
- Ré-interventions
- Retours à l'urgence pour les mêmes raisons
- Ré-hospitalisations
- Douleur
- Marge oncologique
- Satisfaction des patients
- Satisfaction des équipes cliniques
- Nouveaux secteurs ayant développé l'expertise
- Nombre de personnes formées à la robotique
- Évaluation économique et de performance

Le CHUM

Les meilleurs soins et services spécialisés pour une clientèle adulte

Partout et chaque jour – Grâce à l'intégration :



**Un grand
projet de santé
et de société qui
redéfinit l'expérience
hospitalière**