



Programme de  
**GESTION THÉRAPEUTIQUE**  
des médicaments

**PGTM**

**Le Programme de Gestion  
Thérapeutique des Médicaments  
au Québec (Canada)**

**une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires**

Céline Dupont, pharmacienne

Coordonnatrice du PGTM

au Centre universitaire de santé McGill

Montréal, 6 juillet 2008

# Plan

- **Contexte**
- **Objectifs**
- **Structure, méthodologie**
- **Les liens du PGTM**
- **Travaux PGTM et impact**
- **Facteurs de réussite**
- **Défis**

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# Contexte

- Expertise pour l'évaluation des médicaments et de leur utilisation est dispersée dans la province
- Ressources de + en + difficiles à trouver
- Le même projet était réalisé dans plusieurs CHU avec peu de collaboration / communication / partage d'information
- Besoin de mettre en commun des données pour obtenir des informations sur l'utilisation de certains médicaments

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



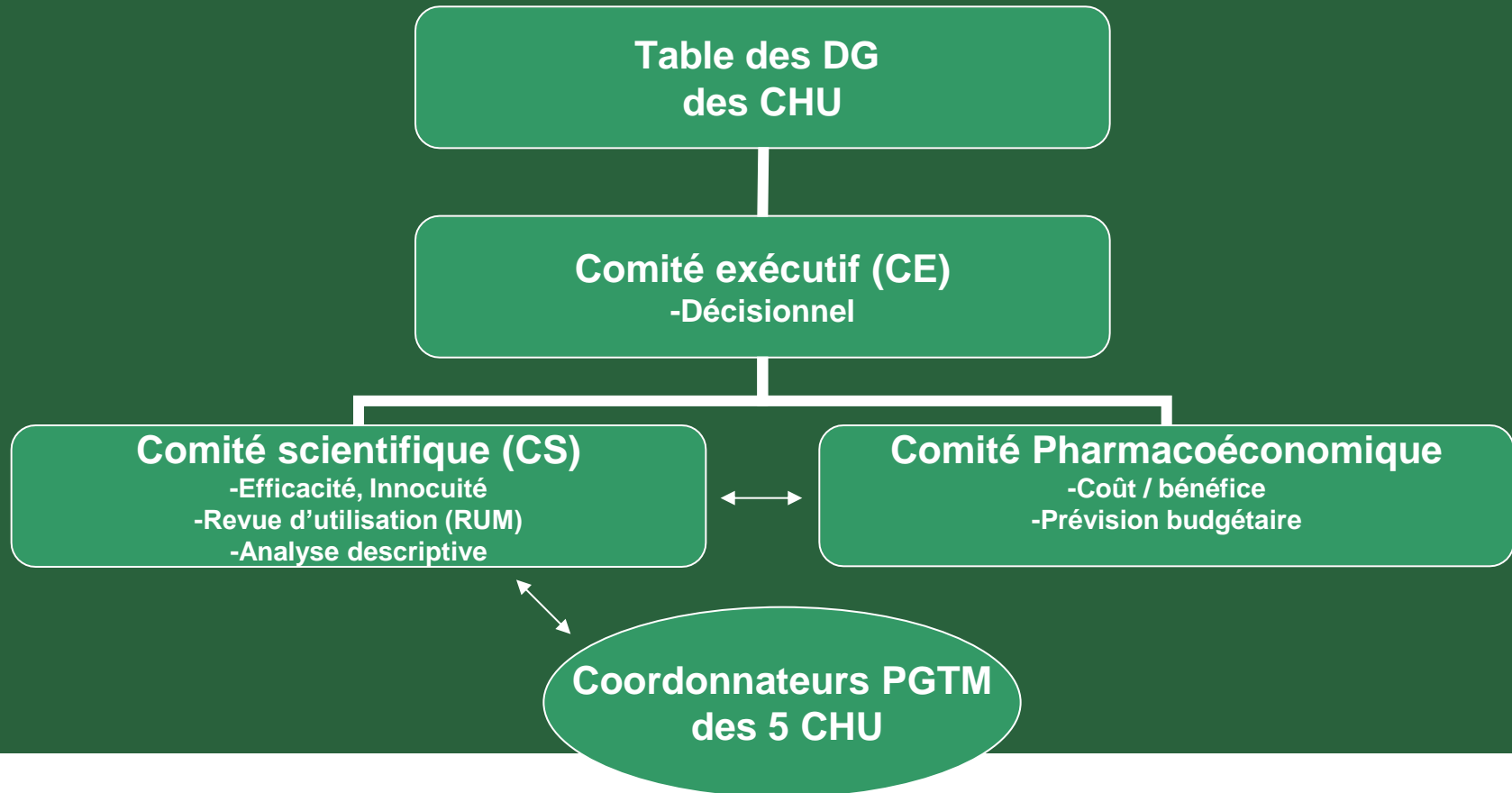
# PGTM Objectifs

- Favoriser l'utilisation optimale des médicaments en lien avec la mission universitaire des CHU (soins, enseignement, recherche, évaluation des technologies)
- Soutenir la prise de décision basée sur les données probantes
- Collaborer avec les structures existantes
- Mettre en commun les expertises et les ressources des CHU pour l'évaluation de la valeur thérapeutique des nouveaux médicaments, leurs règles d'utilisation clinique et leur impact sur les coûts de santé

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# PGTM - Structure



Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# PGTM – Méthodologie

- Guide méthodologique
- Formation des collaborateurs
  - Recherche et critique de la littérature
  - Canevas pour la rédaction
  - Recommandations selon les données probantes
  - Élaboration des protocoles pour les RUM et les analyses descriptives
- Révision par des experts
- Révision et adoption par le comité scientifique

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# PGTM et les instances locales

- Le comité de pharmacologie du CHU reste souverain (les documents du PGTM sont des outils de discussion).
  - Les évaluations de médicaments et les résultats des revues d'utilisation et des analyses descriptives sont présentés aux cliniciens / comités. Les recommandations sont acceptées, adaptées ou refusées selon le CHU.
- Plusieurs membres du comité scientifique du PGTM sont présidents ou membres du comité de pharmacologie de leur CHU respectif.

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# PGTM et autres structures

- Collaboration du PGTM avec le Conseil du médicament: fiches sur l'antibioprophylaxie.
- Documents PGTM sont publics ([www.pgtm.qc.ca](http://www.pgtm.qc.ca))
- Collaboration du PGTM avec l'APES (Association des pharmaciens en établissements de santé) :
  - ateliers sur les modes d'intervention pour changer les pratiques.
  - module d'apprentissage internet sur l'antibioprophylaxie.

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec





# Produits PGTM et impacts dans les CHU

## Utilisation des opiacés (analyse descriptive)

- Contexte : rapport du coroner, intervention ministérielle
- But: collecte de données pour guider les interventions
- Méthodologie
  - collecte de données dans les systèmes des départements de Pharmacie des CHU
  - comparaison des résultats avec les recommandations du rapport du coroner
- Élaboration de plans d'interventions par les CHU (mise-en-commun)
- Ré évaluation en juin 2008

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# Produits PGTM et impacts dans les CHU

## Inhibiteurs de la pompe à protons IV- RUM

- Contexte : surutilisation et utilisation non optimale des IPP IV (bien documenté dans la littérature scientifique)
- But: comparer l'utilisation à des critères objectifs d'utilisation optimale
- Méthodologie:
  - revue de dossiers-patients
  - analyse et conformité vs les critères pour chacun des CHU (résultats mai 2008)
- Stratégie d'intervention à mettre en place à l'automne 2008 pour corriger les lacunes

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# Produits PGTM et impacts dans les CHU

## Évaluations

- Bevacizumab ds le cancer du côlon métastatique
- Bevacizumab ds la dégénérescence mac.
- Bortezomib ds le myélome multiple
- Cetuximab ds le cancer du côlon métastatique
- Inhibiteur Cox-2 et innocuité cardiovasculaire
- Docetaxel ds cancer prostate
- Docetaxel ds cancer du sein (adjuvant et néo adjuvant)
- Fondaparinux ds syndrome coronarien aigu
- Ibritumomab et tositumomab et LNH
- Insuline glargine
- Laronidase
- Hydroéthylamidon 130/0,4 (Voluven)
- Oxaliplatine ds cancer côlon (adjuvant)
- Paclitaxel ds cancer du sein métastatique
- Pegaptanib
- Rituximab 1<sup>ere</sup> ligne LNH
- Rituximab maintenance LNH
- Rituximab ds arthrite rhumatoïde
- Trastuzumab ds cancer sein (adjuvant)
- Toxine botulinique (Ind. pédiatriques)
- Tthrombocytopénie induite par l'héparine (HIT)
- Voriconazole
- Récemment : temsirolimus ds le cancer du rein métastatique, daptomycine, ranibizumab
- RUM rituximab ds LNH
- RUM trastuzumab ds le cancer du sein adjuvant
- RUM inhibiteur de la pompe à protons IV
- RUM antifongiques parentéraux dans la candidose, aspergillose et neutropénie fébrile
- RUM palivizumab
- Analyse descriptive utilisation des opiacés I
- Analyse descriptive utilisation des opiacés II
- Analyse descriptive des antipsychotiques atypiques
- Suivi de l'utilisation du bevacizumab dans le cancer du côlon métastatique
- Sécurité et innocuité de l'héparine et des HFPBM
- Antibio prophylaxie
- Les maladies métaboliques rares

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# Facteurs de réussite

- Méthodologie commune et rigoureuse
- Communication
- Études avec données locales qui se comparent à des centres semblables
- Support des instances administratives
- L'impact des premiers travaux a fait connaître le PGTM dans les CHU et auprès des cliniciens et a facilité les travaux subséquents

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# Défis

- Conserver les ressources dédiées au PGTM dans les CHU: équilibre fragile (ressources rares).
- ↓ Délai pour la production des travaux.
  - Synchronisme avec les travaux et besoins des cliniciens et des comités de pharmacologie
- ↑ la cadence de production des RUM et analyses descriptives
- Systématiser le modèle d'intervention clinique.
- ↑ Collaboration avec d'autres partenaires.
- Incorporer l'aspect pharmacoéconomique au processus de recommandation / décision.

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec



# Conclusion

---

- 4 ½ années d'activité
- La demande pour l'expertise du PGTM augmente
- Le partage des ressources a permis d'augmenter la capacité de promouvoir l'utilisation optimale des médicaments et de surveiller les thérapies émergentes.

Le **PGTM** est une initiative des cinq centres hospitaliers universitaires du Québec





Programme de  
**GESTION THÉRAPEUTIQUE**  
des médicaments

*« Les centres hospitaliers universitaires  
du Québec ont décidé de travailler  
ensemble pour optimiser la pharmacothérapie  
des patients du Québec.*

*Dans un environnement où les ressources  
professionnelles sont rares et le coût des  
médicaments augmente,  
le partage de l'information et de l'expertise  
est impératif. »*