



Programme de
GESTION THÉRAPEUTIQUE
des médicaments

Mise en application du protocole Xélox Des données probantes à la mise en application pratique

Marie-Claude Michel, pharmacienne
Nathalie Marcotte, pharmacienne, CHUQ
pour le PGTM / UETMIS
Mars 2011

Le Programme de Gestion Thérapeutique des Médicaments (PGTM)

- ◆ Collaboration des cinq CHU du Québec:
 - ❖ CHUM, CHUQ, CHUS, CHUSJ, CUSM
- ◆ Fonctionne grâce aux collaborations entre DSP, médecins et pharmaciens des CHU
- ◆ Mandat: favoriser l'utilisation optimale des médicaments en lien avec la mission universitaire des CHU (évaluation du médicament, revue de l'utilisation du médicament)
- ◆ Modèle d'intervention clinique
- ◆ Site web: www.pgtm.qc.ca

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



Mandat du PGTM

- ◆ Évaluer, à l'aide des données probantes, la valeur thérapeutique et les enjeux du point de vue des CHU, de celui des patients, des schémas Folfiri, Folfox et Xélox en traitement du CCR métastatique
- ◆ Développer un modèle d'intervention clinique visant la mise en place d'outils efficaces et utiles aux cliniciens afin d'assurer un usage optimal et sécuritaire du Xéloda dans le cadre du traitement du CCR métastatique dans le CHUQ

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



Plan de la présentation

- ◆ Traitement du CCR métastatique en bref
- ◆ Interventions menées:
 - ❖ Révision de la littérature et des données probantes
 - ❖ Prise de position sur l'utilisation des protocoles de traitement du CCR
 - ❖ Utilisation du protocole XÉLOX: Mesure des enjeux
 - ❖ Production/adoption des outils cliniques
- ◆ Questions / commentaires

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



TRAITEMENT DU CANCER COLORECTAL MÉTASTATIQUE

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



Traitement du CCR métastatique en bref

- ◆ FOLFIRI: 5-FU perf iv 46h+ Irinotécan iv aux 2 semaines
- ◆ FOLFOX: 5-FU perf iv 46h+ Oxaliplatin iv aux 2 semaines
- ◆ XÉLOX: Xéloda po + Oxaliplatin iv aux 3 semaines

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



Révision des données probantes issues de la littérature

Efficacité similaire:

FOLFIRI = FOLFOX = XÉLOX

Prise de position (sauf en présence de métastases hépatiques potentiellement réséquables):

Première intention: Folfiri

Seconde intention: Folfox ou Xélox

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



Comparaison des coûts pour un traitement

Folfiri

	Dose mg/2	SC m ²	\$/mg	\$
Irino	180	1,82	0,4514	147,88
LV	400	1,82	0,0265	19,29
5FU	400	1,82	0,004	2,91
5FU	2400	1,82	0,004	14,47
Infuseur				48,85
Total				236\$

Folfox-6m

	Dose mg/m ²	SC m ²	\$/mg	\$
Oxali	100	1,82	10,40	1892,79
LV	400	1,82	0,0265	19,29
5FU	400	1,82	0,004	2,91
5FU	2400	1,82	0,004	14,47
Infuseur				48,85
Total				1981\$

Différence de 1745 \$ par traitement

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



Utilisation du protocole Xélox en seconde intention: mesure des enjeux pour le CHUQ

- ◆ Qualité de vie du patient ?
- ◆ Utilisation de cathéters centraux ?
- ◆ Impact sur l'utilisation des chaises de traitement ?
- ◆ Coûts ?
- ◆ Observance des patients ?
- ◆ Profil d'effets indésirables ?

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



Mise en application du protocole Xélox

Des données probantes à la mise en application pratique

- ◆ Présentation du schéma thérapeutique Xélox pour approbation au comité de pharmacologie du CHUQ
- ◆ Acceptation conditionnelle à l'encadrement des patients
- ◆ Mise en place d'une structure permettant:
 - Un enseignement au patient sur la gestion des effets indésirables
 - Un contact téléphonique automatique auprès des patients lors des premiers cycles de traitement ainsi qu'une prise en charge lors de la survenue d'effets indésirables

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



Outils cliniques permettant l'encadrement des patients recevant le protocole Xélox

- ◆ Journal de bord à l'intention des patients (code de couleurs correspondant aux grades de toxicités)
- ◆ Algorithme décisionnel à l'intention des infirmières cliniciennes (codes de couleurs correspondant aux actions à entreprendre selon le grade de toxicité présentée)
- ◆ Ordonnance collective à l'intention des pharmaciens en oncologie (ajustements posologiques en cours de cycles de traitement selon le grade et l'occurrence de la toxicité présentée)
- ◆ Documentation des événements au dossier patient en temps réel

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



De l'évaluation à la prise de décision: impact du modèle d'intervention clinique du PGTM

- ◆ Impact économique dans certains CHU
 - ❖ Utilisation du Folfiri en première intention de traitement
- ◆ Impact clinique au CHUQ
 - ❖ Meilleure gestion des effets indésirables par le patient
 - ❖ Soutien téléphonique et prise en charge des toxicités
 - ❖ Diminution des visites à l'urgence

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



Conclusion

Il est donc possible d'influer sur la prise de décision clinique à partir des données probantes...

...La collaboration de tous les cliniciens concernés est alors essentielle



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





Programme de
GESTION THÉRAPEUTIQUE
des médicaments

Questions / commentaires

Les schémas Folfiri, Folfox et Xélox en traitement de première intention du cancer colorectal métastatique

Collaboration:

Marie-Claude Michel, CHUQ

Nathalie Marcotte, CHUQ

Benoît Cossette, CHUS

Céline Dupont, CUSM

France Varin, CHUM

Nathalie Letarte, CHUM

Elaine Pelletier, CHU-HSJ

Dre Louise Deschênes, CHUQ

Dr Daniel Froment, CHUM

Dr Paul Farand, CHUS

Dr Raghu Rajan, CUSM

Dr Benoît Bailey, CHU-HSJ

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

