

Évolution du marché des médicaments

Carole Desrosiers
Pharmacienne conseil



#TendancesPrestationsSanté





Plan de la présentation

- Tendances cliniques – Données 2019 – Québec
- Progression des biosimilaires
- Changements législatifs nationaux
- Changements législatifs provinciaux et divers enjeux propres au Québec
- Médicaments en développement



Tendances cliniques – Données 2019 – Québec

TELUS - Québec :
1,1 milliard \$ en
coûts admissibles
1,2 million de
réclamants distincts

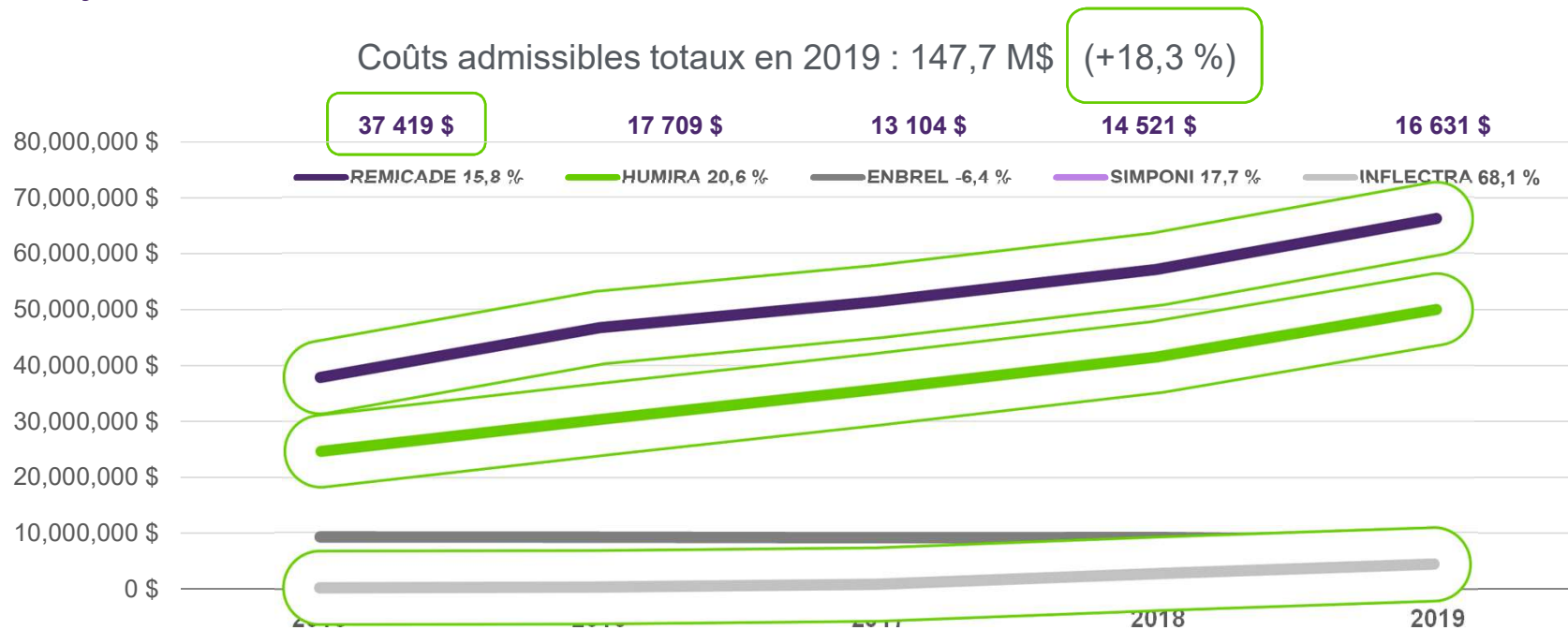
Les 10 conditions de santé les plus coûteuses Québec 2019 – Tous les réclamants

Rang	Condition de santé	\$	#	Rang 2018
1	Polyarthrite rhumatoïde / Maladies inflammatoires	13,4 %	0,6 %	1
2	Diabète	7,3 %	5,9 %	2
3	Analgésiques narcotiques	6,3 %	7,5 %	3
4	Dépression	6,0 %	17,3 %	4
5	Problèmes dermatologiques	5,9 %	20,3 %	6
6	Asthme	5,0 %	16,6 %	5
7	Cancer	4,3 %	1,6 %	7
8	Sclérose en plaques	4,1%	0,2 %	8
9	Hypertension	3,2 %	12,6 %	9
10	Infections bactériennes (antibiotiques)	3,2 %	37,2 %	10

Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec. 2019. | \$: % des coûts admissibles # : % des réclamants..



Principales variations par condition de santé Polyarthrite rhumatoïde / Maladies inflammatoires

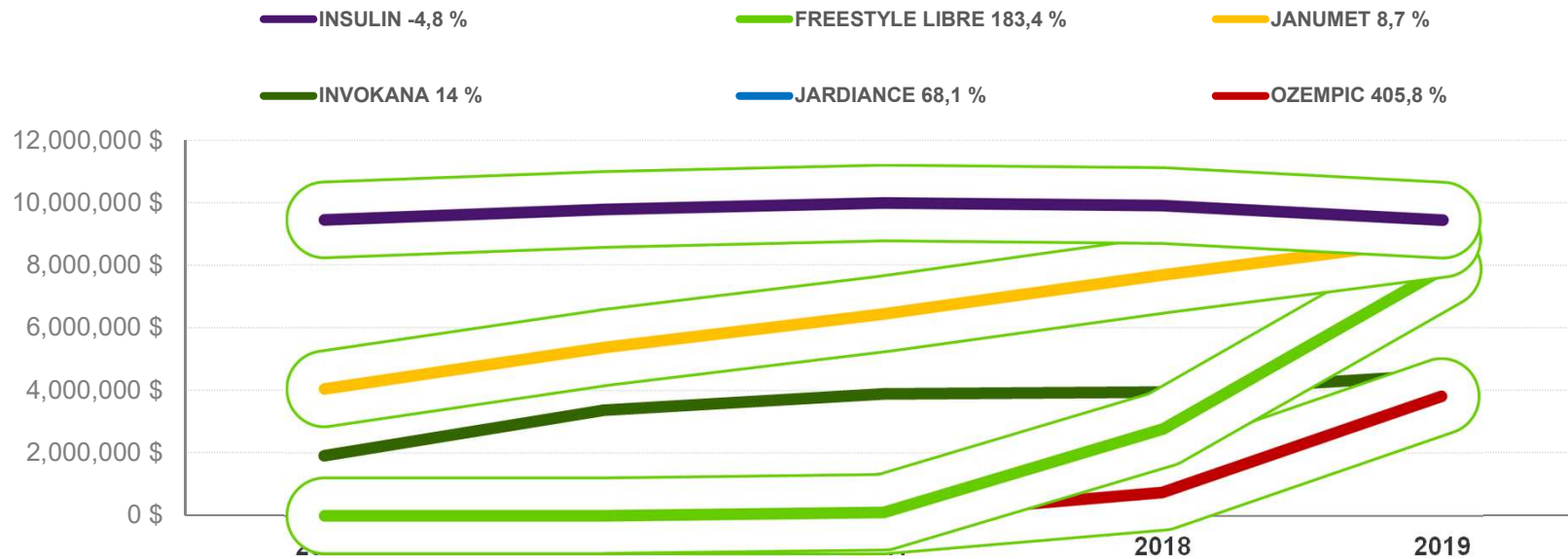


Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec. 2019.
Le % pour chaque médicament indique la variation de 2018 à 2019.



Principales variations par condition de santé | Diabète

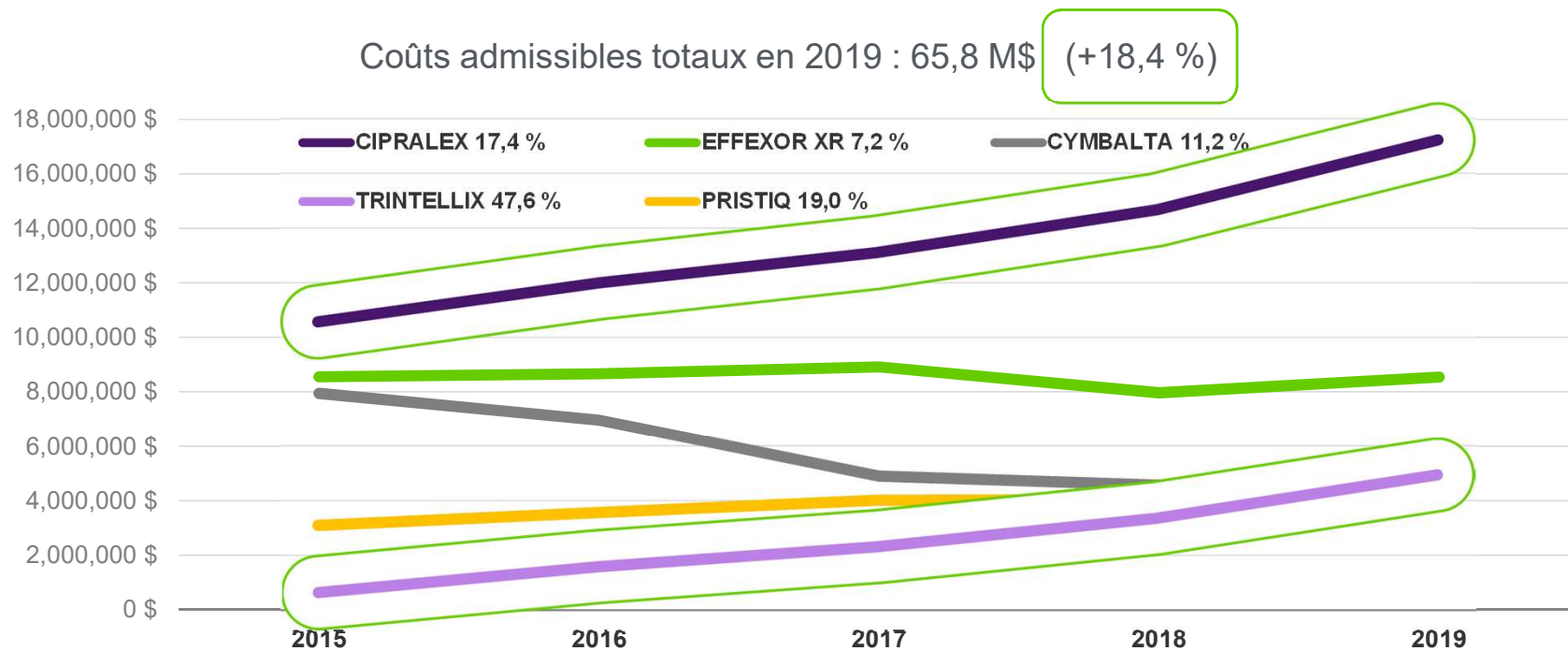
Coûts admissibles totaux en 2019 : 80,3 M\$ (+23,1 %)



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec. 2019.
Le % pour chaque médicament indique la variation de 2018 à 2019.



Principales variations par condition de santé | Dépression



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec. 2019.
Le % pour chaque médicament indique la variation de 2018 à 2019.



Suivi de certaines percées récentes - Québec - 2019

Classe	Coûts admissibles totaux		Nombre total de réclamants	
	\$	Croissance vs 2018	#	Croissance vs 2018
Cholestérol	29,6 M	2,4 %	122 278	6 %
Inh. PCSK9 (PRALUENT, REPATHA)	2,4 M	34 %	450	26 %
% de la catégorie	8,2 %		0,4 %	
Migraine	9,2 M	24 %	29 607	20 %
Inh. CGRP (AIMOVIG, EMGALITY)	1,2 M	3 607 %	205	979 %
% de la catégorie	13,3 %		0,7 %	
Obésité	3,2 M	106 %	1 792	85 %
CONTRAVE, SAXENDA	3,0 M	116 %	1 581	107 %
% de la catégorie	93 %		88 %	

Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec. 2019.



Les 10 médicaments les plus coûteux | Québec 2019

Rang	Médicaments	\$	#	Condition de santé	Type*	Rang 2018
1	REMICADE	6,0 %	0,12 %	Polyarthrite rhumatoïde / Maladies inflammatoires	Ub	1
2	HUMIRA	4,5 %	0,18 %	Polyarthrite rhumatoïde / Maladies inflammatoires	Ub	2
3	CONCERTA	2,3 %	2,07 %	Déficit de l'attention / hyperactivité	O	3
4	STELARA	2,2 %	0,06 %	Problèmes dermatologiques	Ub	4
5	VYVANSE	1,9 %	1,93 %	Déficit de l'attention / hyperactivité	U	5
6	XOLAIR	1,0 %	0,04 %	Asthme	U	7
7	GILENYA	1,0 %	0,03 %	Sclérose en plaques	Ub	6
8	SOLIRIS	0,8 %	0,001 %	Maladie rare	Ub	13
9	BIPHENTIN	0,8 %	1,10 %	Déficit de l'attention / hyperactivité	U	11
10	SYMBICORT	0,8 %	1,62 %	Asthme	U	12

Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec. 2019.

: % des réclamants. \$: % des coûts admissibles.

O : médicament original avec équivalent générique. U : Médicament original sans équivalent générique (unique). Ub : Médicament unique biologique



Les 10 médicaments les plus coûteux par réclamant | Québec 2019

Médicament	Coût total admissible moyen par réclamant	Nombre de réclamants	Coût total admissible
Vimizim	724 100 \$	8	5 792 900 \$
Soliris	496 800 \$	18	8 941 800 \$
Elaprase	494 800 \$	1	494 800 \$
Cerdelga	410 500 \$	2	821 100 \$
Aldurazyme	383 300 \$	2	766 600 \$
Naglazyme	366 800 \$	1	366 800 \$
Myozyme	280 900 \$	4	1 123 400 \$
Spinraza	278 600 \$	3	835 700 \$
Galafold	257 500 \$	1	257 500 \$
Kalydeco	238 900 \$	3	716 800 \$

Coût total admissible pour 2019 : 20,1 M\$

Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec, 2019.



Les 10 conditions de santé les plus coûteuses | Québec 2019 – Enfants

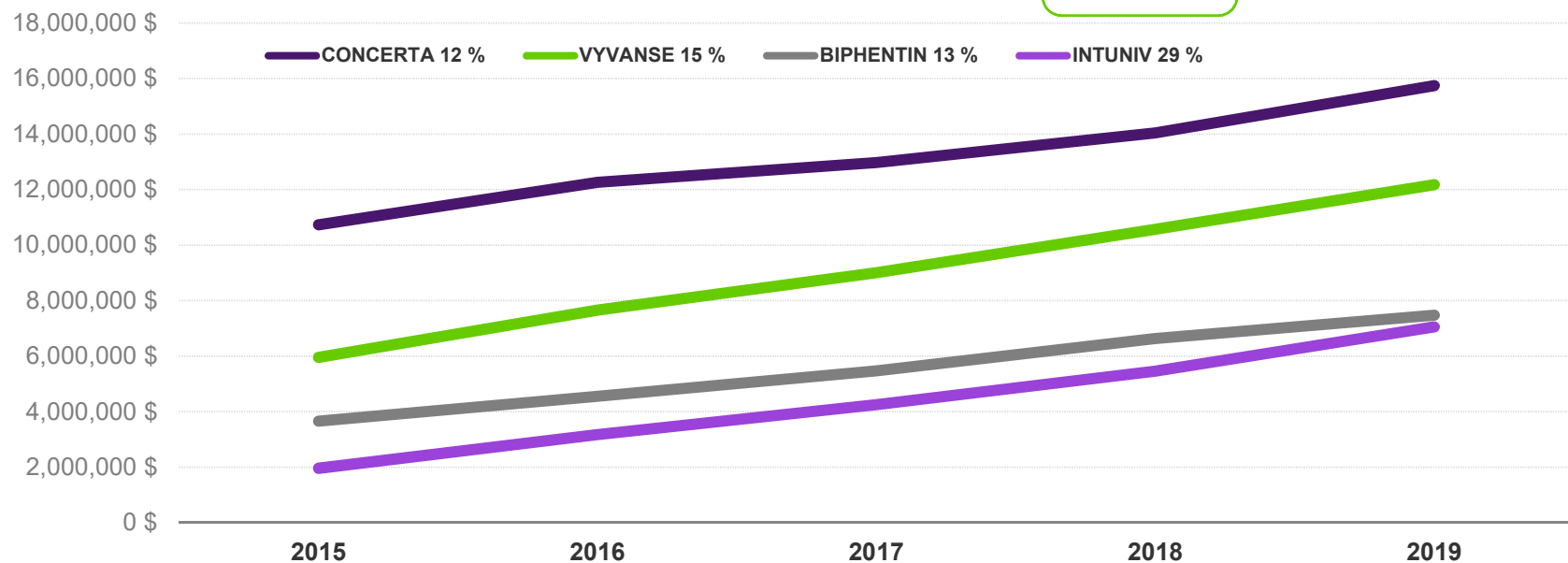
Rang	Condition de santé	\$	#	Rang 2018
1	Déficit de l'attention / hyperactivité	29,3 %	18,3 %	1
2	Polyarthrite rhumatoïde / Maladies inflammatoires	9,2 %	0,2 %	2
3	Infections bactériennes (antibiotiques)	6,4 %	42,5 %	3
4	Contraception	6,2 %	16,7 %	4
5	Problèmes dermatologiques	5,8 %	23,1 %	7
6	Asthme	5,4 %	17,2 %	6
7	Enzymothérapie génétique de remplacement	4,3 %	0,01 %	5
8	Allergies	3,3 %	15,6 %	8
9	Dépression	2,5 %	5,4 %	9
10	Diabète	2,3 %	0,8 %	10

Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec. 2019.
 Enfants : tous les dépendants non conjoints; \$: % des coûts admissibles; # : % des réclamants.



Principales variations par condition de santé Trouble de déficit de l'attention / hyperactivité - enfants

Coûts admissibles totaux en 2019: 46,5 M\$ (+14,6 %)

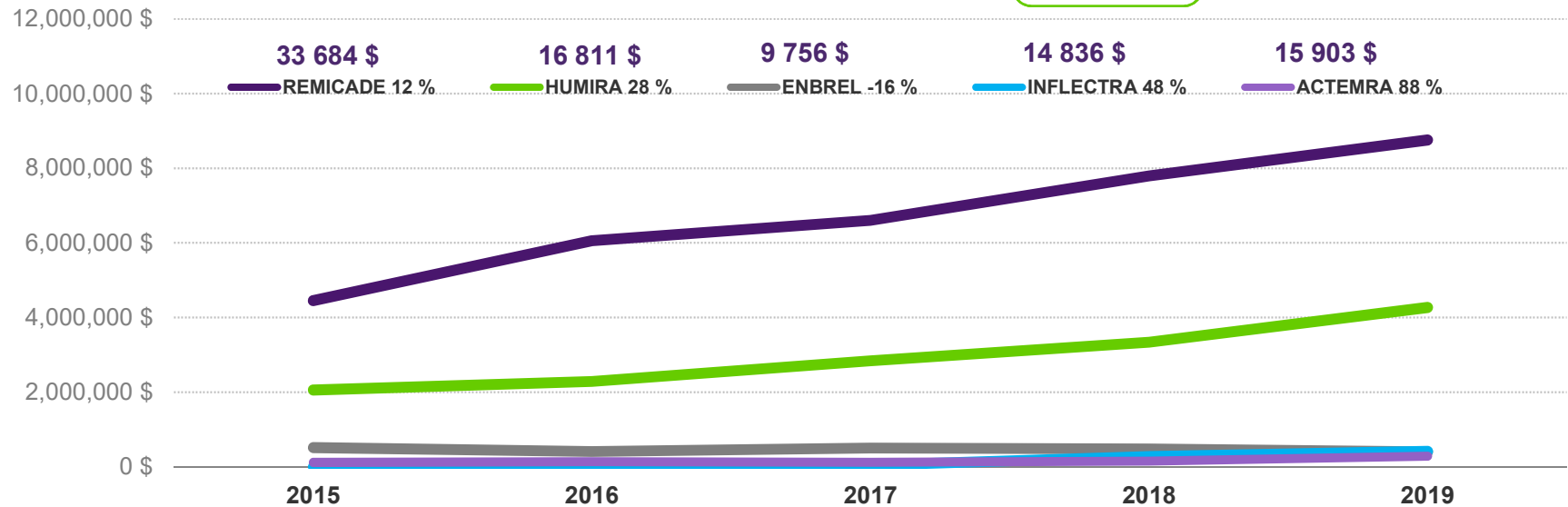


Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec. 2019.
Le % pour chaque médicament indique la variation de 2018 à 2019.



Principales variations par condition de santé Polyarthrite rhumatoïde et maladies inflammatoires - enfants

Coûts admissibles totaux en 2019: 14,6 M\$ (+18,5 %)



Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Québec. 2019.
Le % pour chaque médicament indique la variation de 2018 à 2019.



Progression des biosimilaires



Progression des biosimilaires – Canada 2018-2019

Produit de référence	Biosimilaire	#		\$	
		2018	2019	2018	2019
REMICADE (influximab)	INFLECTRA	8,1 %	10,6 %	3,9 %	5,0 %
	RENFLIXIS	-	0,7 %	-	0,1 %
ENBREL (etanercept)	BRENZYS	8,1 %	12,8 %	4,1 %	6,7 %
	ERELZI	1,1 %	7,2 %	0,4 %	2,8 %
NEUPOGEN (filgrastim)	GRASTOFIL	57,5 %	83,9 %	48,8 %	78,5 %
NEULASTA (pegfilgrastim)	FULPHILA	-	-	-	-
	LAPELGA	-	48,9 %	-	38,8 %
LANTUS (insuline glargine)	BASAGLAR	4,0 %	8,9 %	1,9 %	4,6 %
HUMALOG (insuline lispro)	ADMELOG	-	-	-	-

Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada.
 # : % des réclamants. \$: % des coûts admissibles.



Progression des biosimilaires – Canada 2018-2019

Produit de référence	Biosimilaire	#		\$	
		2018	2019	2018	2019
RITUXAN (rituximab)	TRUXIMA	-	-	-	-
HERCEPTIN (trastuzumab)	OGIVRI	-	-	-	-
	TRAZIMERA	-	-	-	-
	HERZUMA	-	-	-	-
AVASTIN (bevacizumab)	ZIRABEV	-	9,7 %	-	6,0 %

Portefeuille d'affaires TELUS Santé. Canada.
 # : % des réclamants. \$: % des coûts admissibles.





Changements législatifs nationaux

Changements législatifs nationaux

Régime national d'assurance médicaments

- En attente du budget fédéral

Nouveau « Règlement sur les médicaments brevetés »

- Nouvelles lignes directrices proposées par le Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés (CEPMB)
- Consultation :
 - Rencontres avec divers intervenants depuis la mi-décembre 2019
 - Soumissions écrites acceptées jusqu'au 14 février 2020
- Entrée en vigueur prévue : 20 juillet 2020

« On a toujours dit et on le redit aujourd'hui, la santé, c'est un champ de compétence provincial. C'est un rapport. Mais si ça devenait une proposition, on pourrait utiliser notre droit de retrait avec pleine compensation. »



Changements législatifs provinciaux et divers enjeux propres au Québec



Politiques provinciales sur les biosimilaires Approche de la Colombie-Britannique

 CBC

British Columbia

B.C. expands biosimilar drug program to include treatments for Crohn's, colitis

Alternatives to name-brand drugs saving province an estimated \$96.6M, health minister says

The Canadian Press - Posted: Sep 06, 2019 9:07 AM PT | Last Updated: September 6



engineered medicine is the single biggest expense for public drug plans. Biosimilar drugs are cheaper alternatives to name-brand drugs. (Shutterstock / Atstock Productio)

Première province à ne plus rembourser :

- COPAXONE (molécule non biologique complexe) à partir du 28 mai 2019
- Certains médicaments biologiques de référence (REMICADE, ENBREL, LANTUS) à partir du 25 novembre 2019
- REMICADE pour les indications gastro-intestinales à partir du 5 mars 2020

96,6 M \$ redirigés vers les soins de santé dans les 3 prochaines années : nouveaux traitements et services additionnels

Référence : <https://www2.gov.bc.ca/gov/content/health/practitioner-professional-resources/pharmacare/prescribers/biosimilars-initiative-prescribers>



Politiques provinciales sur les biosimilaires Approche de l'Alberta

À partir du 1^{er} juillet 2020, le gouvernement ne remboursera plus que la version biosimilaire de certains médicaments biologiques

- REMICADE
- ENBREL (sauf arthrite psoriasique et arthrite juvénile idiopathique)
- LANTUS
- NEUPOGEN
- NEULASTA
- COPAXONE : pas un biologique mais une molécule complexe

Exclusions : enfants, femmes enceintes

Thérapie par étape pour les patients atteints d'arthrite rhumatoïde et de maladie de Crohn

<https://www.ab.bluecross.ca/government-plan/biosimilar-initiative.php>



Économies évaluées
à 30 millions \$ par
année

Entente AQPP – Assureurs et tiers payants

- Nouvelle entente : 1^{er} février 2020 - 31 mars 2023
- Période transitoire de 6 mois pour l'implantation de certaines mesures

Comité de suivi

Composition :

- Tiers payants : 2
- ACCAP : 2 parmi les assureurs
- AQPP : 3

Rencontres : 4 fois / année ou +

Comité clinique

Composition :

- Tiers payants : 2
- ACCAP : 2 parmi les assureurs
- AQPP : 3

Rencontres : 2 fois / année ou +



Entente AQPP – Assureurs et tiers payants

Les grandes lignes

- Liberté du promoteur dans la conception des régimes
- Comparateur de prix selon certaines exigences mais aucun incitatif pour diriger les patients
- Mécanismes de résolution de conflits et d'efficience
- Droit de vérification et d'audit (facilitation des audits à distance par courriel, élargissement des vérifications techniques, audits de prix aux 12 mois)
- Collaboration lors de la mise en œuvre de nouveaux programmes
- Possibilité de rémunérer des services à valeur ajoutée
- Groupe de travail pour l'établissement d'une grille de tarif suggéré pour les médicaments dispendieux



Amélioration de l'accès à la première ligne de traitement



Québec dépose le projet de loi 31 pour élargir les pouvoirs des pharmaciens




Santé mentale: McCann veut mettre fin aux listes d'attente



La collaboration entre les médecins et les autres professionnels était prioritaire pour elle, et c'est ce qu'elle veut implanter partout au Québec.





**ASSEMBLÉE NATIONALE
DU QUÉBEC**

PREMIÈRE SESSION QUARANTE-DEUXIÈME LÉGISLATURE

Projet de loi n° 31
(2020, chapitre 4)

**Loi modifiant principalement la Loi
sur la pharmacie afin de favoriser
l'accès à certains services**

Présenté le 13 juin 2019
Principe adopté le 31 octobre 2019
Adopté le 17 mars 2020
Sanctionné le 17 mars 2020

Éditeur officiel du Québec
2020



Que prévoit le projet de loi 31?



1- Prescrire et administrer des vaccins, et en situation d'urgence, certains autres médicaments

2- Prescrire tous les médicaments en vente libre

3- Administrer un médicament par voie intranasale

4- Ajuster ou prolonger les ordonnances de tous les prescripteurs

5- Cesser une thérapie médicamenteuse selon une ordonnance ou à la suite d'une consultation effectuée à la demande d'un prescripteur

6- Substituer au médicament prescrit un autre médicament même s'il n'appartient pas à la même sous-classe thérapeutique

7- Prescrire et interpréter non seulement des analyses de laboratoire mais tout autre test, aux fins de suivi de la thérapie médicamenteuse

8- Effectuer un prélèvement en introduisant un instrument dans le pharynx

Les activités 1,2 et 8 sont présentement en vigueur étant donné la pandémie



Pendant la pandémie...

- Certaines activités de la loi 31 sont permises dès le 18 mars 2020
- Élargissement des critères de certains actes de la loi 41
 - prolongations
 - conditions mineures
 - ruptures de stock
- Acceptation des ordonnances électroniques
- Élargissement par Santé Canada de certaines règles concernant les substances désignées



Quelques enjeux en pharmacie

Pénuries et rappels de médicaments : de mal en pis!

- Environ 500 molécules par année, médicaments génériques et/ou d'origine
 - Mondialisation des marchés
 - Impureté NDMA (N-nitrosodiméthylamine) : losartan, valsartan, ranitidine, metformine, nizatidine...

« La Chine est en train de devenir la pharmacie de la planète »

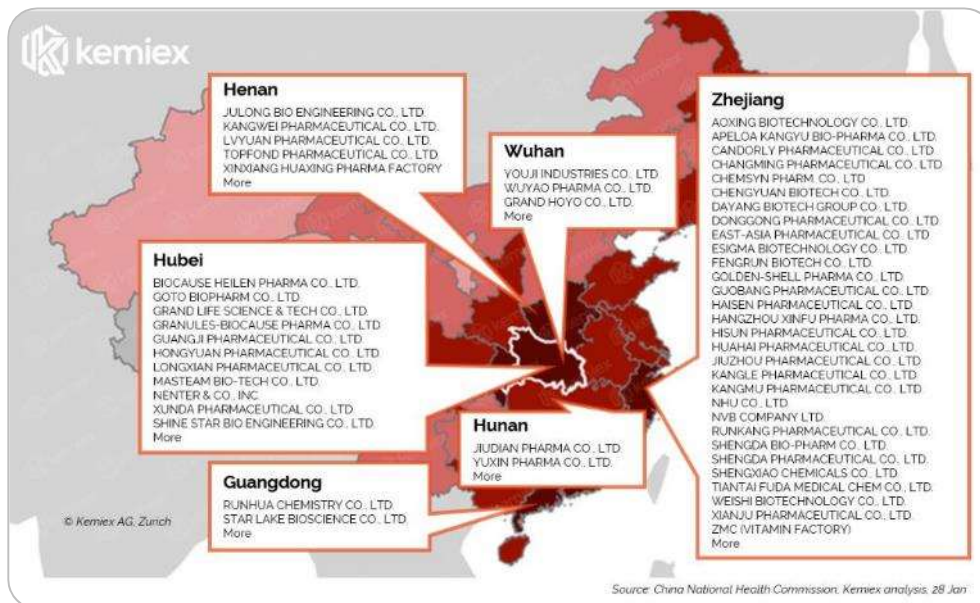
R. Gibson, Conseillère principale au Hastings Center, nov. 2019



Le siège social et complexe de production de la société pharmaceutique Zhejiang Huahai Pharmaceutical à Linhai, en Chine



Aperçu préliminaire des fabricants et de leurs produits situés dans les régions les plus touchées en Chine par le coronavirus



La Chine produirait 13 % des ingrédients actifs de la planète ... mais le pourcentage réel est probablement beaucoup plus élevé que cela!



Médicaments en développement



Présentations en cours d'examen – Santé Canada

Présentations de drogues nouvelles » (84 dont 73 molécules différentes)

- Anticancéreux
 - 10 nouvelles molécules
- Autres médicaments
 - Immunosuppresseurs (sclérose en plaques, maladies inflammatoires), analgésiques, antithrombotiques, ...
- Biosimilaires
 - 13 dossiers dont adalimumab, énoxaparine

Produits génériques – 124 molécules

- ADVAGRAF (tacrolimus)
- RESOTRAN (prucalopride)
- FAMPYRA (fampridine) (litige)
- ELIQUIS (apixaban) (litige)

Note : Des génériques de ADVAIR sont maintenant commercialisés et couverts par la RAMQ



Le médicament le plus cher du monde

Le prix d'une dose :
2,8 millions de
dollars



24 mai 2019

Administré en une seule injection, ZOLGENSMA est destiné à soigner l'amyotrophie spinale.
Il s'appuie sur la thérapie génique, une véritable révolution médicale.



Une thérapie génique en cours d'examen à Santé Canada

LUXTURNA (voretigène néparvovec)

- Indiqué pour la perte visuelle due à une dystrophie rétinienne héréditaire
- Bénéfices importants chez les enfants
- Traitement unique
- Approuvé aux Etats-Unis au début de 2018
- Prix aux Etats-Unis : 425 000 \$US/œil
- Soumis à Santé Canada en décembre 2019



Une innovation québécoise récemment approuvée au Canada

BAQSIMI (glucagon nasal)

- Pour traiter les hypoglycémies sévères
- Prêt à l'emploi
- Une dose – 3 mg ≈ 150 \$
- Approuvé avec un statut moral : une personne atteinte de diabète traitée par l'insuline peut s'en procurer avec ou sans ordonnance
- Remplacera le glucagon administré par voie intra-musculaire ou sous-cutanée
- Léger impact sur les coûts des régimes



Un médicament augmentant la tolérance aux arachides approuvé aux États-Unis le 31 janvier 2020

PALFORZIA

- Immunothérapie orale
- Enfants de 4 à 17 ans
- Doses croissantes : de 1/600^e d'une arachide à une arachide (300 mg) sous supervision médicale
- Coût : 890 \$ US/mois ou 11 000 \$ US/an
- Non soumis à Santé Canada



Le premier analogue du GLP-1 en comprimé maintenant commercialisé au Canada

RYBELSUS (sémaglutide)

- Formulation orale de OZEMPIC pour traiter le diabète de type 2
- Soumis à Santé Canada en juin 2019, approuvé le 30 mars 2020
- La classe des GLP-1 est passée de 24 à 48 M\$ au Canada de 2014 à 2018
- Coût annuel moyen par réclamant = 2000 \$ (estimé)
- Léger impact sur les régimes (critères d'éligibilité)



Un médicament prometteur pour traiter la dépression

SPRAVATO (eskétamine)

- Vaporisateur nasal pour le traitement de la dépression réfractaire
- Début d'action en quelques heures au lieu de quelques semaines
- Soumis à Santé Canada en janvier 2019 (évaluation prioritaire)
- Sera utilisé en combinaison avec des antidépresseurs oraux
- Approuvé aux États-Unis en septembre 2019 (entre 33K et 49K \$ US/année)
- Impact faible sur les régimes (conditions d'utilisation à définir)



Vers l'avenir...

Mi-animal, mi-machine, le « xénobot » est le premier robot vivant

Le xénobot est un organisme vivant programmable: il a été assemblé avec des cellules souches de peau et de muscles de cœur de grenouille. Une première scientifique réalisée par des chercheurs des universités américaines du Vermont et de Tufts.

Applications potentielles :

- nettoyer les déchets radioactifs
- collecter des microplastiques dans les océans
- transporter des médicaments dans le corps humain
- voyager dans nos artères pour éliminer les plaques d'athérome



Xénope lisse



Conclusions

Des innovations importantes dans le traitement de plusieurs maladies

Une progression lente des biosimilaires selon les conditions actuelles du marché

Des pénuries de médicaments de plus en plus menaçantes

L'élargissement du rôle des pharmaciens en première ligne

À suivre :

- Régime national d'assurance médicaments
- L'impact des nouvelles règles du CEPMB
- Les dommages collatéraux de la pandémie





Questions



Merci



#TendancesPrestationsSanté