

Les ruptures de médicaments : comparaison transversale entre la France, la Belgique, l'Espagne, la Suisse et le Canada



Videau M¹, Chemali L², Stucki C³, Saavedra-Mitjans M⁴, Largana S⁵, Guérin A², Bonnabry P³, Delhauteur B⁵, Van Hees T⁶, Lebel D¹, Bussièrès JF¹

¹ Département de pharmacie et Unité de recherche en pratique pharmaceutique, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada ; ² Service de pharmacie, Hôpital Necker-Enfants malades, Paris, France ; ³ Service de pharmacie, Hôpitaux universitaires de Genève, Genève, Suisse ; ⁴ Service de pharmacie, Hôpital de Santa Creu i Sant Pau, Barcelone, Espagne ; ⁵ Service de pharmacie, Centre Hospitalier régional de la Citadelle, Liège, Belgique ; ⁶ Service de pharmacie clinique, Université de Liège, Belgique



Contexte

- Selon l'OMS, les ruptures de médicaments sont un défi complexe, courant et de plus en plus fréquent.
- Cette problématique est particulièrement décrite au niveau européen et nord-américain mais de nombreux signes témoignent de l'importance croissante des ruptures de médicaments à l'échelle internationale.
- Il existe encore trop peu de données décrivant cette problématique et leurs conséquences cliniques.

Objectifs

L'objectif principal est d'identifier, de décrire et de comparer les ruptures de médicaments dans quatre pays d'Europe et au Canada en 2018.

Matériel et Méthodes

- Étude transversale descriptive
- Cinq centres hospitaliers issus de cinq pays : France, Belgique, Espagne, Suisse et Canada.
- Période de recueil de 3 semaines : du 8 au 26 janvier 2018
- Les données de ruptures de médicaments ont été collectées quotidiennement par chaque établissement à partir d'une grille standardisée et d'un mode opératoire normalisé.
- Plan d'analyse
 - nombre de ruptures
 - durée (moyenne, médiane, min, max)
 - nombre de fabricants impliqués
 - proportion de ruptures associées à des médicaments génériques
 - proportion de ruptures associées à des médicaments administrés par voie parentérale
- Seules des statistiques descriptives ont été effectuées.

Résultats

Tableau 1 - Profil quantitatif et par classe thérapeutique des ruptures de médicaments

Variables	France	Belgique	Espagne	Suisse	Canada
Nombre de médicaments en rupture	62	43	27	88	78
Nombre de fabricants de médicaments concernés par au moins une rupture de médicaments	30	19	15	43	27
Durée moyenne des ruptures de médicaments, jour ± écart type	34 ± 83	52 ± 47	46 ± 54	201 ± 313	56 ± 62
Durée médiane des ruptures de médicaments, jour [min, max]	5 [min=2 ; max=437]	39 [min=1 ; max=259]	35 [min=0 ; max=236]	67 [min=0 ; max= 1771]	34 [min= 4 ; max= 402]
Ruptures de médicaments provenant de fabricant de médicaments génériques – n/N (%)	28/62 (45,2)	4/43 (9,3)	13/27 (48,1)	27/88 (30,7)	44/78 (56,4)
Ruptures de médicaments administrés par voie parentérale – n/N (%)	29/62 (46,8)	29/43 (67,4)	18/27 (66,7)	68/88 (77,3)	42/78 (53,8)

Conclusion

Cette étude met en évidence de 27 à 88 produits en ruptures d'approvisionnement au sein de cinq centres hospitaliers de pays différents sur une période de trois semaines. En ordre décroissant d'importance, les ruptures affectent la Suisse, le Canada, la France, la Belgique et l'Espagne. Cette étude met en évidence la nécessité de se concentrer d'avantage sur cette problématique, d'impliquer toutes les parties prenantes dans la lutte contre les ruptures de médicaments et leur prévention et de favoriser la collaboration entre les pays.

Tableau 2 - Top 5 : Proportion de médicaments en rupture par classe thérapeutique en France, Belgique, Espagne, Suisse et Canada

Variables	France	Belgique	Espagne	Suisse	Canada	Globalement
Anti-infectieux (usage systémique) – n/N (%)	21/62 (33,9)	7/43 (16,3)	9/27 (33,3)	25/88 (28,4)	14/78 (17,9)	76/298 (25,5)
Médicaments du système nerveux central – n/N (%)	14/62 (22,6)	8/43 (18,6)	5/27 (18,5)	7/88 (8)	11/78 (15,9)	45/298 (15,1)
Médicaments cardiovasculaires – n/N (%)	7/62 (11,3)	2/43 (4,7)	1/27 (3,7)	9/88 (10,2)	4/78 (5,8)	23/398 (7,7)
Agents antinéoplasiques – n/N (%)	6/62 (9,7)	1/43 (2,3)	6/27 (22,2)	13/88 (14,8)	1/78 (1,4)	45/298 (15,1)
Système digestif et métabolique – n/N (%)	9/62 (14,5)	6/43 (14,0)		6/88 (6,8)	2/78 (2,6)	23/298 (7,7)

Tableau 3 - Top 5 : Proportion des ruptures de médicaments par fabricant par pays

Variables	France	Belgique	Espagne	Suisse	Canada	Globalement
Pfizer – n/N (%)	2/62 (3,2)	3/43 (7,0)	6/27 (22,2)	5/88 (5,7)	14/78 (17,9)	30/298 (10,1)
MSD – n/N (%)	4/62 (6,5)	8/43 (18,6)		7/88 (8,0)		19/298 (6,4)
Mylan – n/N (%)	11/62 (17,7)	5/43 (11,6)	2/27 (7,4)		1/78 (1,3)	19/298 (6,4)
Sanofi – n/N (%)	5/62 (8,1)	2/43 (4,7)	3/27 (11,1)	6/88 (6,8)	1/78 (1,3)	17/298 (5,7)
GlaxoSmithKline – n/N (%)	2/62 (3,2)	1/43 (2,3)	2/27 (7,4)	8/88 (9,1)	3/78 (3,8)	16/298 (5,4)