



Hospitalisations et complications attribuables à l'influenza : rapport de surveillance 2014-2015

ANNEXES

Hospitalisations et complications attribuables à l'influenza : rapport de surveillance 2014-2015

ANNEXES

Direction des risques biologiques et de la santé au travail

Novembre 2015

AUTEURS

Rodica Gilca
Monique Douville-Fradet
Rachid Amini

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

AVEC LA COLLABORATION DE

Gaston De Serres
Nicole Boulianne

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

Hugues Charest
Christine Martineau

Laboratoire de santé publique du Québec, Institut national de santé publique du Québec

Isabelle Rouleau
Bureau de surveillance et de vigie, ministère de la Santé et des Services sociaux

MISE EN PAGES

Marie-France Richard

Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique du Québec

REMERCIEMENTS

L'étude a été soutenue financièrement par le ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec.

Pour leur implication dans cette étude, nous tenons à remercier les infirmières et les médecins collaborateurs des hôpitaux participants (Lyne Chassé, Amélie Thuot (Hôpital du Haut-Richelieu), Karine Desbiens, Doria Grimard, (Hôpital de Chicoutimi), Guylaine Anctil, Johanne Deschesnes, Esther Simoneau (Hôpital de la Cité-de-la-Santé de Laval), Isabelle Gagnon, Janie Blanchette, Patrick Dolcé (Hôpital de Rimouski), Joel Ménard et l'équipe du secteur biologie moléculaire du LSPQ, ainsi que France Bouchard, Sophie Auger et Dany Laverdière de l'équipe de recherche en vaccination du CHU de Québec.

Le rapport est disponible à l'adresse suivante :

http://www.inspq.qc.ca/pdf/publications/2100_hospitalisations_complications_influenza.pdf.

Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.

Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue en formulant une demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante : <http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à : droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca.

Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source.

DÉPÔT LÉGAL – 1^{er} TRIMESTRE 2016
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA
ISSN : 2368-7789 (PDF)
ISBN : 978-2-550-75137-3 (PDF)

©Gouvernement du Québec (2016)

Table des matières

Annexe 1	Questionnaire	1
Annexe 2	Exemples de données de vigie, pic de la saison grippale 2014-2015	7

Annexe 1
Questionnaire

Patient hospitalisé avec un SAG, surveillance influenza 2014-2015

1^{er} épisode de SAG
 2^e épisode de SAG : ID du premier épisode | | | | - | | | | | | | | Consentement verbal obtenu: Oui

Section 1 : Informations générales

1.1 Hôpital : _____
 1.2 Trois (3) premiers éléments du code postal : _____
 1.3 Année de naissance (aaaa) : | | | | | | | | | | | | | | Nombre de mois (si < 24 mois)
 1.4 Sexe : Homme Femme
 1.5 Date d'arrivée à l'hôpital : | | | | | | | | | | | | | |
 aaaa mmm jj
(Le participant n'est admissible que 24 heures après son arrivée)
 1.6 Date d'admission à l'hôpital : | | | | | | | | | | | | | |
 aaaa mmm jj
(Si le participant n'est pas admis, inscrivez la même date qu'en 1.5)
 1.7 Principale(s) raison(s) de consultation à l'hôpital (maximum 3) :

 1.8 Lieu d'origine du patient :
 1.8.1 Domicile
 1.8.2 Centre d'hébergement
 1.8.3 Autre, spécifiez : _____

Section 2 : Tableau clinique de SAG (Symptômes d'allure grippale)

2.1	Est-ce que les symptômes respiratoires étaient présents à l'arrivée à l'hôpital?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
2.2	Est-ce que les symptômes respiratoires sont apparus en cours d'hospitalisation?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
2.3	Symptômes d'allure grippale :		
	2.3.1 Toux	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> NSP
	2.3.2 Fièvre > 38 °C ou non objectivée	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> NSP
	2.3.3 Maux de gorge	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> NSP
	2.3.4 Autre, spécifiez : _____		

2.4 Date de début du syndrome d'allure grippale : |_|_|_|_|_| |_|_|_|_|_| |_|_|_|_|_| Ne sait pas
aaaa mmm jj
 (Défini par : toux (ou **exacerbation** de la toux) ou fièvre ou mal de gorge)

∞ Si date inconnue, nombre de jours avant l'arrivée à l'hôpital : |_|_|_|_| Ne sait pas

Section 3 : Dossier vaccinal

3.1 Vaccin contre la grippe saisonnière 2014-2015 reçu? Oui Non Ne sait pas
 Si oui, à quel moment?

3.1.1 Il y a moins de 2 semaines

3.1.3 2 semaines ou +

3.1.4 Ne sait pas

3.2 Avez-vous reçu le vaccin contre la grippe avant cette année? Oui Non Ne sait pas

3.3 Information obtenue par : Patient Dossier médical CHSLD Autre

Section 4 : Conditions sous-jacentes actuelles/facteurs de risque pour les complications de l'influenza

4.1 Cardiopathie chronique Oui Non

4.2 Diabète Oui Non

4.3 Néphropathie Oui Non

4.4 Immunosuppression Oui Non

4.5 Asthme Oui Non

4.6 Trouble neurologique affectant la déglutition Oui Non

4.7 MPOC Oui Non

4.8 Grossesse en cours Oui Non
 Nombre de semaines : |_|_|_|_|

4.9 Cliniquement obèse (IMC > 35) Oui Non

Section 5 : Complications

5.1 Pneumonie diagnostiquée cliniquement (avec ou sans confirmation radiologique)? Oui Non

5.1.1 Radiographie pulmonaire effectuée? Oui Non

Si oui, diagnostic de pneumonie à la radiographie pulmonaire?
(Cochez une case seulement)

Confirmé ou Probable

Possible

Non confirmé

5.2 Le participant a-t-il séjourné aux soins intensifs en raison de son SAG? Oui Non

Si oui, date d'admission à l'USI :

| | | | | | | | | | | | | | |
aaaa mmm jj

Si oui, date de congé de l'USI :

| | | | | | | | | | | | | | |
aaaa mmm jj

Section 6 : Congé ou décès

6.1 Le sujet est-il toujours hospitalisé après 30 jours? Oui Non

Si oui, quelle est la raison? _____

Si non,
↓

6.2 Date du congé de l'hôpital : | | | | | | | | | | | | | | |
aaaa mmm jj

6.3 Décès en cours d'hospitalisation : Oui Non
(en cas de décès, la date du congé de l'hôpital ou la date du congé de l'USI sera la date de décès)

Si oui, date du décès : | | | | | | | | | | | | | | |
aaaa mmm jj

6.4 Cause principale du décès : _____

6.5 Autres causes ayant contribué au décès : _____

6.6 Diagnostic principal au congé/décès selon la feuille sommaire : _____

6.7 Autres diagnostics, s'il y a lieu : _____

Section 7 : Fin du questionnaire

Nom de l'infirmière ayant complété le questionnaire : _____
(En caractères d'imprimerie)

Signature de l'infirmière : _____

Questionnaire complété en date du : | | | | | | | | | | | | | |
aaaa mmm jj

Commentaires (Ajoutez toute information pertinente à la bonne compréhension du dossier) :

Annexe 2

**Exemples de données de vigie,
pic de la saison grippale 2014-2015**

Tableau 1 Exemple de résultats des tests influenza chez les cas hospitalisés prélevés dans les 4 CH de l'étude, semaines CDC 50-2014 à 51-2014¹

		2014-2015 ^{&}											Historique [¶]		Sévérité pour la saison 2014-2015				
		Influenza A/H3N2				Influenza A sous-type indéterminé		Influenza B			Influenza A + B				Influenza A + B		Décès [‡]		
		2012-2013		2013-2014		Influenza positif		Influenza négatif											
		Type A	Autres types																
Groupes d'âge (ans)	Patients prélevés (N)	N	% parmi les prélevés	% parmi les cas influenza A	N	% parmi les prélevés	N	% parmi les prélevés	% parmi les cas influenza B	N	% parmi les prélevés	% parmi les cas influenza A + B	% parmi les cas influenza A + B	% parmi les cas influenza A + B	N		N		
Semaine CDC 50-2014																			
Total	126	53	42,1	100,0	2	1,6	4	3,2	100,0	59	46,8	100,0	100,0	100,0	0	0	2		
0-17	25	3	12,0	5,7	0	0,0	1	4,0	25,0	4	16,0	6,8	13,6	26,7	0	0	0		
18-44	6	3	50,0	5,7	1	16,7	0	0,0	0,0	4	66,7	6,8	6,1	23,3	0	0	0		
45-54	5	3	60,0	5,7	0	0,0	0	0,0	0,0	3	60,0	5,1	6,1	6,7	0	0	0		
55-64	7	1	14,3	1,9	0	0,0	1	14,3	25,0	2	28,6	3,4	6,1	16,7	0	0	0		
65-74	19	11	57,9	20,8	0	0,0	0	0,0	0,0	11	57,9	18,6	10,6	13,3	0	0	1		
75+	64	32	50,0	60,4	1	1,6	2	3,1	50,0	35	54,7	59,3	57,6	13,3	0	0	1		
Semaine CDC 51-2014																			
Total	188	85	45,2	100,0	4	2,1	3	1,6	100,0	92	48,9	100,0	100,0	100,0	5	0	1		
0-17	38	6	15,8	7,1	0	0,0	1	2,6	33,3	7	18,4	7,6	8,7	26,5	0	0	0		
18-44	2	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	5,8	20,6	0	0	0		
45-54	3	1	33,3	1,2	0	0,0	0	0,0	0,0	1	33,3	1,1	3,9	14,7	0	0	0		
55-64	20	4	20,0	4,7	0	0,0	1	5,0	33,3	5	25,0	5,4	11,7	14,7	0	0	1		
65-74	32	17	53,1	20,0	1	3,1	1	3,1	33,3	19	59,4	20,7	13,6	8,8	0	0	0		
75+	93	57	61,3	67,1	3	3,2	0	0,0	0,0	60	64,5	65,2	56,3	14,7	5	0	0		

[&] La colonne « Influenza A/H1N1pdm09 » est supprimée de l'exemple.

[¶] La semaine de l'historique correspondante est la 1^{re} semaine de l'étude au cours des pics des saisons 2011-2012 (supprimée de l'exemple), 2012-2013 et 2013-2014.

[‡] Nombre d'admissions aux SI (supprimé de l'exemple) et décès parmi les patients prélevés.

^{¶¶} Le sous-type de la souche influenza n'a pas encore été déterminé.

¹ Afin de faciliter la présentation de l'exemple, certains détails ont été supprimés.

Tableau 2 Patients avec influenza confirmée admis aux soins intensifs ou décédés parmi les patients enrôlés dans l'étude selon les catégories d'âge, saisons 2011-2012 à 2014-2015

Groupes d'âge	2011-2012				2012-2013				2013-2014				2014-2015*			
	Admission aux soins intensifs		Décès		Admission aux soins intensifs		Décès		Admission aux soins intensifs		Décès		Admission aux soins intensifs		Décès	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
0-17	ND	ND	ND	ND	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
18-44	3	37,5	0	0,0	2	13,3	0	0,0	5	45,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
45-54	2	25,0	0	0,0	1	6,7	0	0,0	2	18,2	0	0,0	2	18,2	0	0,0
55-64	2	25,0	0	0,0	5	33,3	0	0,0	1	9,1	0	0,0	2	18,2	0	0,0
65-74	0	0,0	1	100,0	1	6,7	0	0,0	3	27,3	2	100,0	3	27,3	0	0,0
75+	1	12,5	0	0,0	6	40,0	7	100,0	0	0,0	0	0,0	4	36,4	15	100,0
Total	8	100,0	1	100,0	15	100,0	7	100,0	11	100,0	2	100,0	11	100,0	15	100,0

* Après 6 semaines et demie d'observation.

Tableau 3 Patients avec influenza confirmée admis aux soins intensifs ou décédés parmi les patients enrôlés dans l'étude selon les semaines d'observation, saisons 2011-2012 à 2014-2015

	Semaines d'observation												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	Total
2011-2012													
SI 2011-2012*	2	1	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	8
Décès 2011-2012‡	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			1
Total des influenza enrôlés§	11	7	8	10	6	2	6	6	4	1	0	0	61
2012-2013	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total		
SI 2012-2013*	1	2	5	2	2	2	1	0	0	0			15
Décès 2012-2013‡	1	0	0	1	1	3	0	1	0	0			7
Total des influenza enrôlés§	17	32	38	38	27	17	6	8	0	0			183
2013-2014	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total		
SI 2013-2014*		0	6	0	2	1	2	0	0	0			11
Décès 2013-2014‡		0	2	0	0	0	0	0	0	0			2
Total des influenza enrôlés§	16	26	25	19	26	18	15	16	3	11			175
2014-0215	1	2	3	4	5	6	7^{&}	Total					
SI 2014-2015*	0	2	3	2	2	2	0	11					
Décès 2014-2015‡	0	0	5	4	3	3	0	15					
Total des influenza prélevés	24	59	92	137	123	68	22	525					

SI : soins intensifs.

* Selon la semaine d'admission aux SI.

‡ Selon la semaine de décès.

§ Selon la semaine de prélèvement.

& La semaine 7 ne compte que 3 jours d'observation (le recrutement s'est achevé 3 jours après le début de cette semaine).

services maladies infectieuses santé services
et innovation microbiologie toxicologie prévention des maladies chroniques
santé au travail innovation santé au travail impact des politiques publiques
impact des politiques publiques développement des personnes et des communautés
promotion de saines habitudes de vie recherche services
santé au travail promotion, prévention et protection de la santé impact des politiques
sur les déterminants de la santé recherche et innovation services de laboratoire et diagnostic
recherche surveillance de l'état de santé de la population

www.inspq.qc.ca