

Grippes nosocomiales et port du masque systématique en période épidémique grippale : services engagés vs non engagés

Forget V¹, Gros S², Barnéoud-Rousset E³, Demange MG¹, Patrigeon B¹, Ravry ML1, Vuillermet C¹, Pyot A¹, Fourneret-vivier A¹, Poggio M¹, Combrie L², Grosjean J⁴, Dumollard C⁴, Pellicier A⁴, Wielandts AS⁴, Forestier E⁵, Mallaval FO¹.

¹ Equipe Opérationnelle d'Hygiène, Centre Hospitalier Métropole Savoie, France

² Evaluation de la qualité et des risques Medico Soignants, Centre Hospitalier Métropole Savoie, France

³ Département de l'Information Médicale, Centre Hospitalier Métropole Savoie, France

⁴ Laboratoire de biologie médicale, Centre Hospitalier Métropole Savoie, France

⁵ Service d'infectiologie, Centre Hospitalier Métropole Savoie, France

Rencontre des Praticiens exerçant en Hygiène

Virginie Forget, Pharmacien Hygiéniste Assistante Spécialiste

18 octobre 2019

www.ch-metropole-savoie.fr

Contexte

Avant épidémie grippale 2018/2019

- Proposition CLIN et EOH : port du masque chirurgical systématique aux services

→ patients hors chambre, professionnels et visiteurs dans les couloirs et chambres durant période épidémique

www.ch-metropole-savoie.fr

Avant épidémie grippale 2018/2019

- Proposition CLIN et EOH : port du masque chirurgical systématique aux services
→ patients hors chambre, professionnels et visiteurs dans les couloirs et chambres durant période épidémique
- Engagement des services demandé au préalable

Avant épidémie grippale 2018/2019

- Proposition CLIN et EOH : port du masque chirurgical systématique aux services
→ patients hors chambre, professionnels et visiteurs dans les couloirs et chambres durant période épidémique
- Engagement des services demandé au préalable
- Début du port du masque décidé en CAI selon épidémiologie locale (positivité tests grippe) et régionale (dépassement seuil épidémique)

Comparer le taux de gripes nosocomiales dans les services engagés versus non engagés



www.ch-metropole-savoie.fr

Matériels et méthodes

- Début port du masque (mail président CLIN) 22/01/2019, Fin 15/03/2019

www.ch-metropole-savoie.fr

Matériels et méthodes



- Début port du masque (mail président CLIN) 22/01/2019, Fin 15/03/2019
- Suivi prospectif en MCO, SSR, USLD, EHPAD des cas de gripes nosocomiales : définis par PCR grippe + et apparition des signes après 72h d'hospitalisation

Matériels et méthodes



- Début port du masque (mail président CLIN) 22/01/2019, Fin 15/03/2019
- Suivi prospectif en MCO, SSR, USLD, EHPAD des cas de gripes nosocomiales : définis par PCR grippe + et apparition des signes après 72h d'hospitalisation
- Nombre de gripes nosocomiales rapporté au nombre de patients présents + de 72h comparé entre services engagés et non engagés. Taux comparés par test Khi2 ou Fischer selon conditions d'application

Résultats



Services engagés : **12** cas grippes nosocomiales sur 2009 patients

Services non engagés : **48** cas sur 3572

différence significative

Services	Grippe noso	Pas grippe noso	Taux grippe noso
Engagés	12	1997	0,60%
Non engagés	48	3524	1,34%

Khi² **OR 2,3** [1.2-4.5] **p=0,0094**

→ **Moins de grippes nosocomiales dans les services engagés dans le port systématique du masque**

Discussion/Conclusion



- Perte des patients sortis avant diagnostic (dans les 2 groupes)
- Analyse en cours du biais : taux professionnels vaccinés en services engagés vs non engagés

Discussion/Conclusion



- Perte des patients sortis avant diagnostic
- Analyse en cours du biais : taux professionnel vaccinés services vs non engagés
- Taux de gripes nosocomiales moins élevé en services engagés malgré des biais :
 - Services non engagés ont porté le masque (secondairement quand ils étaient en épidémie, ou dès 1er cas nosocomiaux dans leur service jusqu'à fin période grippale, ou sur période décalée de la période d'engagement) évitant potentiellement des cas

www.ch-metropole-savoie.fr

Discussion/Conclusion



- Port du masque : également prévention transmission « gouttelette » d'autres pathogènes hivernaux
- 2016/2017 : 2 services engagés = total 89 cas nosocomiaux vs 2018/2019 : ~ 30 services engagés = total 60 cas nosocomiaux

- **Stratégie 2019/2020**

proposition port du masque → « recommandation »

www.ch-metropole-savoie.fr