

La question !

Impact épidémiologique du vaccin pré-pandémique H5N1 ?

Méthodes

Modèle de l'Inserm

simulant la diffusion du virus grippal dans une communauté

Mêmes hypothèses et mêmes paramètres sauf ... % de sujets protégés avant la pandémie

- Couverture vaccinale
- Efficacité vaccinale
- 3 groupes : seniors, enfants, adultes
- 1 ou 2 doses
- Fermeture des écoles

Taux d'attaque

Taux d'hospitalisation

Taux de décès

Antiviraux utilisée

Journées de travail perdues

Au total,

- **Possible de frein ++ voire arrêt d'une pandémie** mais :
 - Nombre de doses prohibitifs
 - Nécessité de plusieurs années pour constituer un stock
- Vaccination des **seniors non prioritaires** pour réduire les formes sévères **si antiviraux efficaces**
- Vaccination des **enfants à privilégier** car :
 - Immunité de groupe conséquente
 - Baisse de l'absentéisme des parents en remplaçant la fermeture des écoles
- **Consommation d'antiviraux** réduit par la vaccination pré-pandémique.
 - Choix d'une plus grande utilisation en prophylaxie ou d'une augmentation des posologies en curatif si nécessaire !!