

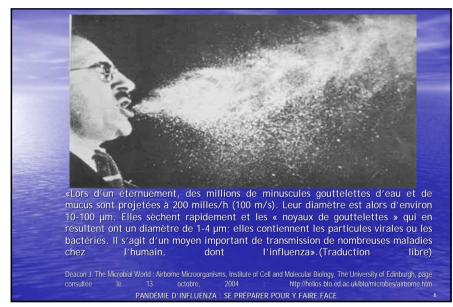


Cette présentation a été effectuée le 2 décembre 2004, au cours de la journée « Pandémie d'influenza ou la gestion d'une crise de santé publique dans un contexte de pénurie de ressources » dans le cadre des Journées annuelles de santé publique (JASP) 2004. L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP, à l'adresse http://www.inspq.qc.ca/jasp/archives/.









Viabilité du virus de l'influenza

mucus séché = plusieurs heures.

Virus de la grippe - Fiches techniques santé/sécurité (FTSS), Agence de santé publique du Canada, fiche consultée sur le site Internet suivant le 12 octobre 2004 : http://www.phac-aspc.gc.ca/msds-ftss/msds88f.html

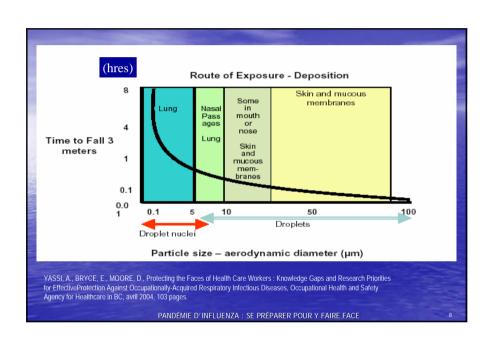
Behaviour of Infectious Aerosols in Still Air and Route of Exposure			
Diameter in μm	Time to fall 3 metres	Route of exposure	
100	10 sec	Direct contact with skin or mucous membranes	
40	1 min	Direct contact	
20	4 min	Direct contact	
10	17 min	Direct contact Some deposition in mouth or nose	
6 - 10	Several hours	Deposition in nasal passages	
0.06 to 6	Many hours	Deposition into lungs	

Small particles (< 6 μ m) do not settle out at an appreciable rate, but spread so that as distance (r) from the source increases, the relative concentration of particles in air decreases in proportion to r^3 [11]. This equation does not consider the effects of droplet evaporation or convective disturbances. Thus as the distance from the source doubles, the aerosol concentration declines 8-fold.

YASSI, A., BRYCE, E., MOORE, D., Protecting the Faces of Health Care Workers: Knowledge Gaps and Research Priorities for Effective Protection Against Occupationally-Acquired Respiratory Infectious Diseases, Occupational Health and Safety Agency for Healthcare in BC, avril 2004, 103 pages.

PANDÉMIE D'INFLUENZA : SE PRÉPARER POUR Y FAIRE FACE

7



En conclusion:

- Évaluation du risque professionnel : une première étape
- Gestion du risque professionnel : une autre étape
 - Déploiement des mesures préventives : selon la gravité de la maladie
- Influenza : transmission par aérosols
 - Transmission par gouttelettes et par voie aérienne
 - Viabilité du virus : plusieurs heures (mucus séché)
- Mesures préventives efficaces pour se prémunir contre l'influenza
 - Connues et disponibles à la rubrique « Information aux professionnels » à l'adresse Internet suivante : http://www.msss.gouv.qc.ca/sujets/prob_sante/sras.html

PANDÉMIE D'INFLUENZA : SE PRÉPARER POUR Y FAIRE FACE

