

**23<sup>es</sup>** JOURNÉES ANNUELLES  
DE SANTÉ PUBLIQUE  
HÔTEL BONAVENTURE, MONTRÉAL

## Que pourrait-on envisager comme mécanismes pour la surveillance des infections qui touchent les Travailleurs de la Santé en raison de leurs expositions professionnelles?

**Marc Dionne**  
**INSPQ**

### Quelles sont mes qualifications pour faire une telle présentation

- ▶ À l'Association des chefs de département de santé communautaire 82-87
  - ▶ Président du comité de la surveillance avec les agents de recherche
  - ▶ Bilan exhaustifs des activités de surveillance des DSC et colloque sur le sujet en 86-87
- ▶ Au MSSS 87-94
  - ▶ Mise en place du système MADO
  - ▶ Mise en place de la surveillance du SIDA
  - ▶ Essai de maintien en vie du SMEST
- ▶ Comme coordonnateur en MI à la DSP Capitale Nationale 94-99
  - ▶ Mise en place et présidence du comité pour la surveillance des MI au Québec
  - ▶ Initiateur des JASP
- ▶ A l'INSPQ 1999-2019
  - ▶ Surveillance du VIH, de l'hémovigilance, des infections nosocomiales, des incidents/accidents reliés au RDM, de la vaccination, de la résistance aux antibiotiques et de leur consommation, de la LGV

2

## Plan de la présentation

- ▶ Objectifs de la présentation
- ▶ La surveillance en général des infections acquise par les Travailleurs de la Santé (TS)
  - ▶ Objectifs et mécanismes
  - ▶ Les infections pouvant se prêter à de telles activités de surveillance
- ▶ Pour les Infections Transmises par Voie Aérienne (ITVA) en particulier
  - ▶ Lesquelles seraient pertinentes à surveiller et pour quels objectifs
  - ▶ Des mécanismes envisageables

3

## Les objectifs de cette présentation

- ▶ Réfléchir avec vous sur la pertinence et la faisabilité de telles activités de surveillance.
- ▶ Vous présenter des mécanismes de surveillance existants ou possibles, en général pour toutes les infections, et spécifiquement pour les ITVA.
- ▶ Identifier des actions qui pourraient être menées pour disposer de meilleures données sur l'acquisition professionnelles d'infections par les TS.

4

## Besoins et objectifs auxquels peut répondre la surveillance des infections acquises par les TS suite à une exposition professionnelle

- ▶ Documenter le risque pour les TS d'acquisition d'infections dues à leurs expositions professionnelles ( et son corolaire, le risque de transmission)
- ▶ Documenter le fardeau réel des infections chez les TS en déterminant si possible leur origine: exposition familiale et al, exposition professionnelle au contact des malades, des collègues ou de l'environnement, circonstances d'acquisition, etc.
- ▶ Identifier les facteurs déterminants de l'acquisition de ces infections pour améliorer les mesures de prévention.

5

## Les défis et les obstacles pour mener de telles activités de surveillance.

### Les défis

- ▶ Déterminer les infections d'intérêt
- ▶ Déterminer ce qui est pertinent de documenter
  - ▶ Information de base sur le TS, sur l'infection, sur sa gravité (absentéisme) et son évolution
  - ▶ La plausibilité qu'elle ait été causée par une exposition professionnelle
  - ▶ Le risque de transmission du TS à autres personnes, ( autres malades, ses proches et ses collègues)
- ▶ Disposer de données fiables pour bien décrire, établir des taux (num. et dénom.) et comparer
- ▶ Obtenir, enregistrer, analyser et partager ces informations

### Les obstacles

- ▶ Ressources nécessaires pour réaliser ces activités
- ▶ Standardisation des données à obtenir
- ▶ Absence de système pour centraliser ces données

6

## Des mécanismes de surveillance existants ou possibles,

- ▶ Les registres de la CNESST sur les accidents et maladies signalées/compensées.
- ▶ Le système des maladies à déclaration obligatoire (MADO).
- ▶ Le système de surveillance des infections nosocomiales.
- ▶ Le système d'enregistrement des expositions accidentelles au sang.
- ▶ Les enquêtes réalisées par les établissements lors d'éclotions ou d'expositions.
- ▶ Les registres des services de santé des établissements.
- ▶ Des systèmes WEB (ex FluMob à Singapour pour TS).

7

## Et pour la surveillance des ITVA

- ▶ Les objets de surveillance
- ▶ Défis, enjeux et objectifs
- ▶ Des approches et méthodes envisageables

8

## Diapositive 7

---

**MD1** Marc Dionne; 2019-11-20

## les infections d'intérêt pour la surveillance des ITVA:

- ▶ La tuberculose, latente et active.
- ▶ La rougeole et infections apparentées (varicelle, oreillons).
- ▶ Les infections dues aux virus respiratoires.
- ▶ Les éclosions d'infections dans le continuum voie aérienne-gouttelettes-contacts (ex: coqueluche, mycoplasma).

9

## Des objectifs de surveillance pour les ITVA

Pas différents des autres infections:

- ▶ Mesurer les risques d'acquisition ou de transmission ,
- ▶ Évaluer le fardeau clinique
- ▶ Identifier les facteurs qui augmentent ou diminuent ces risques afin de pouvoir agir sur eux.

10

## Des défis et enjeux de surveillance qui sont propres aux ITVA

- ▶ La multiplicité des sources d'infections.
  - ▶ Virus respiratoires, rougeole, TB, MADO enquêtées.
- ▶ Un éventail de sévérité assez large.
  - ▶ TB active vs latente,
  - ▶ Des IVRS bénignes aux infections respiratoires sévères aiguës.
- ▶ Des TS protégés par la vaccination vs des vulnérables.

11

## Différentes occasion pour colliger des données et les partager

- ▶ Lors d'éclosions touchant les TS.
- ▶ Lors des intervention en lien avec les expositions non protégées.
- ▶ En obtenant et en analysant les information pour les travailleurs.
  - ▶ Qui se présentent au travail avec infection active (IVRS, Gastro).
  - ▶ Qui restent à la maison pour un syndrome infectieux.

12

## Des structures et des projets pour surveiller les ITVA et les autres infections des TS pouvant être dues à une exposition professionnelle

- ▶ Se doter d'outils pour colliger et partager les données.
  - ▶ Protocoles de collecte de données lors des éclosions et dépôt centralisé de ces données.
  - ▶ Soutenir l'utilisation de systèmes communs pour documenter l'impact des expositions non protégées.
- ▶ Initier des projets pilotes pour documenter le fardeau des infections respiratoires courantes des TS qui peuvent être acquises ou être transmises dans le cadre de leur travail.
  - ▶ Pour les TS qui s'absentent pour causes d'infections,
  - ▶ Pour les TS qui viennent travailler porteur d'une infection transmissible.

13

## En conclusion

- ▶ On peut faire mieux et plus pour assurer une surveillance organisée des ITVA touchant les TS.
  - ▶ Pour mieux cerner l'impact de leurs expositions professionnelles.
  - ▶ Pour évaluer les facteurs de risques et améliorer la prévention.
- ▶ Les établissements de santé doivent améliorer les services qui sont offerts à leurs travailleurs en matière de prévention et de suivi des infections pouvant être liées à leur travail.

14