

Auteur : Ingrid Lorena Novoa Quiroga

Responsable de stage : Monique Isler

Directeur Académique : Geneviève Marchand

Revue de littérature de cas rapportés d'infections professionnelles par des microorganismes reconnues à « mode de transmission par gouttelettes ».

Plusieurs microorganismes transmis par gouttelettes ont émergé et ont impacté la santé des travailleurs dans les dernières années. Par conséquent, plusieurs pays touchés par des épidémies de ces microorganismes se sont posé la question sur la plausibilité que des infections soient transmises par l'inhalation des petites gouttelettes de ces microorganismes. Notre revue de la littérature a été axée pour trouver des rapports de travailleurs qui ont été infectés par un de ces microorganismes dans les milieux de travail. La stratégie de recherche a utilisé six concepts : nom du microorganisme, tableaux symptomatiques, infection, origine professionnelle, exposition par inhalation et type de publication. L'interface OVID de l'INSPQ a été utilisée pour la recherche en utilisant les bases de données : EMBASE, Epub et EBM reviews. 703 articles sont sortis de la stratégie développée, on en a retenu 10 % (72) après avoir lu le titre et le résumé. Finalement, on en a retenu presque 6 % (40/703) après avoir lu les articles complètement. Presque la moitié des articles étaient des rapports de cas et des séries de cas, les autres 50% étaient des études descriptives comprenant enquêtes d'éclosions, études cas-contrôle et études transversales. Dans plusieurs rapports, il manque la description d'exposition, ce qui rend difficile à mettre en évidence la voie de transmission incriminée dans les cas et les épidémies rapportés. La transmission par inhalation de gouttelettes est en train d'être reconnue par certains microorganismes étudiés.