

Department of Health / Ministère de la Santé
Office of the Chief Medical Officer of Health /
Bureau du médecin-hygiéniste en chef
P.O. Box/C.P. 5100
Fredericton, NB E3B 5G8
Tel/Tél. 506-444-2112

Date : September 4, 2019 / Le 4 septembre 2019

To/Dest. : Physicians / Médecins

From/Exp. : Dr. Jennifer Russell, Chief Medical Officer of Health / D^{re} Jennifer Russell, médecin-hygiéniste en chef

Copies : Dr./D^{re} Cristin Muecke, Regional Medical Officers of Health, RHA Public Health Directors and Health Protection services RD / Médecins-hygiénistes régionaux, directeurs de la SP des RRS, directeurs régionaux de la Protection de la Santé publique, Nina van der Pluijm and /et Shelley Lansdburg

Subject/Objet : Severe Pulmonary Illness associated with E-cigarette products reported in the United States / Signalement aux États-Unis de cas de maladies respiratoires graves liées aux produits relatifs aux cigarettes électroniques

I write to inform you that the Office of the Chief Medical officer of Health (OCMOH) is actively monitoring a recent cluster of acute pulmonary illnesses and death reported to be linked to the use of e-cigarette products in the United States. As of August 27, 215 possible cases have been reported from 25 states.

Patients appear to be presenting with respiratory symptoms (cough, shortness of breath, chest pain) worsening over time and often with bilateral opacities on chest x-ray, with no apparent infectious cause. While the specific products involved in the United States cases have not been identified, all patients have reported using e-cigarette products, some of which contain cannabinoid products. Health Canada and the Public Health Agency of Canada are in close contact with counterparts in the United States to better understand their investigation into the root causes of the illness. To date, Canada has not seen a similar pattern emerge.

Le Bureau du médecin-hygiéniste en chef (BMHC) surveille de près l'apparition récente d'une grappe de cas de maladie respiratoire grave et de décès signalés aux États-Unis qui pourraient être liés à l'utilisation de produits relatifs aux cigarettes électroniques. En date du 27 août, 215 cas soupçonnés ont été signalés dans 25 états.

Les patients semblent présenter des symptômes respiratoires (toux, essoufflement, douleurs thoraciques) s'aggravant avec le temps et s'accompagnant souvent d'opacités bilatérales à la radiographie pulmonaire, sans cause infectieuse apparente. Les produits en cause dans les cas relevés aux États-Unis n'ont pas encore été déterminés, mais tous les patients ont indiqué avoir utilisé des produits relatifs aux cigarettes électroniques, certains d'entre eux contenant des cannabinoïdes. Les représentants de Santé Canada et de l'Agence de la santé publique du Canada sont en contact étroit avec leurs homologues américains pour bien comprendre leur enquête sur la cause de ces maladies. À ce jour, aucun cas de la sorte n'a été signalé au Canada.

Given the US clusters and potential severity of risks, OCMOH would like to remind clinicians to **report any cases of severe or atypical respiratory-borne illness (and a history of e-cigarette product use within the last 90 days, to regional public health)** as per the Public Health Act.

OCMOH will communicate further clinically relevant Canadian information, such as a national case definition, when it is available.

Sincerely,

Étant donné les grappes de cas signalés aux États-Unis et les risques potentiels élevés, le BMHC désire rappeler aux médecins de **signaler au bureau régional de la santé publique tout cas de maladie grave ou atypique pouvant être d'origine respiratoire (ainsi que l'historique de consommation de produits relatifs aux cigarettes électroniques au cours des 90 jours les précédant)** comme le prévoit la *Loi sur la santé publique*.

Le BMHC transmettra d'autres renseignements cliniques pertinents pour le Canada, notamment la définition de cas nationale, lorsqu'ils seront disponibles.

Sincères salutations,



Dr./D^{re} Jennifer Russell, BA, BSc, MD, CCFP
Chief Medical Officer of Health / Médecin-hygiéniste en chef
Office of the Chief Medical Officer of Health / Bureau du médecin-hygiéniste en chef