

Procédures générant des aérosols

Chers clients et collègues,

Dans le contexte de la pandémie de COVID-19, il a été demandé à Cyclomedica si l'administration de Technegas™ en milieu clinique est une procédure générant des aérosols (PGA). Cyclomedica est d'avis que l'administration de Technegas™ n'est pas une PGA.

Il est largement accepté dans le monde que les PGA stimulent la toux et favorisent la génération d'aérosols à partir des poumons d'un patient.

Selon le *National Health Service* du Royaume-Uni, les procédures suivantes sont considérées comme des PGA potentiellement infectieuses: intubation, extubation et procédures connexes; procédures de trachéotomie / trachéostomie; ventilation manuelle; aspiration ouverte; bronchoscopie; ventilation non invasive (VNI) ex. : pression positive à deux niveaux (*BiPAP*) et pression positive continue des voies aériennes (*CPAP*); chirurgie et procédures post-mortem dans lesquelles des dispositifs à grande vitesse sont utilisés; ventilation oscillatoire à haute fréquence (*VOHF*); oxygénothérapie nasale à haut débit (*HFNO*); expectorations induites; et certaines procédures dentaires (ex. : forage dentaire à grande vitesse).

Technegas est une suspension ultrafine de particules de carbone radiomarquées au technétium dans l'argon. Au cours d'une procédure d'administration de Technegas™, le patient doit entreprendre une respiration normale à travers l'embout buccal d'un kit d'administration patient (PAS). Technegas™ n'est pas connu pour être un irritant respiratoire stimulant les patients à tousser ou à favoriser la génération d'aérosols. Pour réitérer, Cyclomedica est d'avis que l'administration de Technegas™ n'est pas une PGA.

Aux États-Unis, *The Centers for Disease Control and Prevention* recommande que le personnel soignant porte des blouses, des gants et une protection oculaire (lunettes ou écrans faciaux, pas de lunettes personnelles) lorsqu'il soigne des patients présentant des cas suspects ou confirmés de COVID-19. Cyclomedica approuve ces conseils prudents.

Si vous désirez de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter Cyclomedica par courriel à info@cyclomedica.com.au



Dr Mark Doverty

Responsable mondial de la conformité réglementaire et de la recherche clinique

20 mars 2020