

Suite à un incident grave reporté à ECRI concernant une connexion inadaptée de DM d'administration d'oxygène lors de la prise en charge d'un patient par oxygène haut débit, ECRI vient de publier (29-10-2020) les recommandations suivantes :

1. Privilégier l'utilisation d'unités de thérapie à haut débit autonomes intégrées par rapport à l'utilisation de mélangeurs d'oxygène-air et d'humidificateurs distincts
2. Les unités de thérapie à haut débit intégrées présentent les caractéristiques de sécurité suivantes qui peuvent ne pas exister dans les systèmes non intégrés :
 - a. Alarmes de haute pression, de fuites et d'obstructions
 - b. Mécanismes qui limitent les niveaux de pression
 - c. Mécanismes qui préviennent l'asphyxie
3. Utiliser des masques et autres interfaces patient qui ont des orifices d'échappement pour permettre l'évacuation continue des gaz dans l'atmosphère
4. Si vous utilisez un système composé de mélangeurs d'oxygène-air et d'humidificateurs distincts :
 - a. Prioriser l'utilisation de mélangeurs qui s'appuient sur un mécanisme Venturi pour aspirer l'air ambiant. Ce type de mélangeur soulage les pressions excessives par l'entrée d'air Venturi; cependant, les pressions peuvent toujours atteindre des niveaux dangereux pour le patient
 - b. Ajouter des soupapes de surpression dans le circuit de distribution entre l'humidificateur et l'interface patient.
5. Lorsque vous effectuez une oxygénothérapie à haut débit entre les séances de ventilation mécanique :
 - a. Avant de commencer la thérapie à haut débit, retirer les interfaces respiratoires et les composants de ventilation mécanique qui ne conviennent pas à la thérapie à haut débit et les remplacer par les composants appropriés.
 - b. Étiqueter la fin de la tubulure d'administration de la thérapie à haut débit pour indiquer qu'elle doit être connectée à une interface patient ventilée compatible avec la thérapie à haut débit.
 - c. Étiqueter les composants de ventilation mécanique qui ne conviennent pas au traitement à haut débit pour indiquer qu'ils doivent être retirés avant le traitement à haut débit.
 - d. Conserver les différents consommables et accessoires requis pour délivrer l'oxygène à haut débit près du patient pour plus de visibilité et un accès rapide.