

Lockington, Elliott (SPAC/PSPC)

De : Paul Ryce <paul.ryce@xenexinternational.com>
Envoyé Le 24 mars 2020 à 15 h 8
À : Device Licensing / Homologation Instruments (HC/SC)
C.c. : Parmar, Dovejot (SPAC/PSPC)
Objet : Dispositifs de désinfection UV-C de Xenex
Pièces jointes : XENEX COVID-19 Protocol (1).pdf; Xenex Device Operator Manual.pdf; Using the Xenex POD.pdf; Xenex Summary of Studies - 950-0007-03 (1).pdf

Bonjour, je vais essayer de faire en sorte que ce courriel soit aussi condensé que possible. C'est ma priorité absolue d'être disponible pour discuter de la science de notre technologie et de notre capacité de contribuer à lutter contre la transmission de la **COVID-19 au Canada**.

Qui est Xenex UV-C Disinfection Services LLC et qu'est-ce que notre appareil UV-C?

- Xenex UV-C Disinfection Services LLC est le chef de file mondial dans la fabrication d'appareils et de services de désinfection UV-C de pointe.
- Nos appareils sont déployés dans plus de 600 hôpitaux (y compris au Canada) et utilisent une **lumière de haute intensité à large spectre** pour désactiver rapidement les bactéries et les virus sur toutes les **SURFACES FRÉQUEMMENT TOUCHÉES** en de brefs cycles de cinq minutes.
- Cette technologie a fait ses preuves dans de multiples études évaluées par des pairs pour réduire les taux d'infection, et est également **testée contre MERS-CoV, un substitut de la COVID-19**.
- www.xenex.com

Comment cela fonctionne-t-il?

- Les pathogènes sont vulnérables aux dommages causés par la lumière UV-C à différentes longueurs d'onde selon l'organisme, contrairement à la vapeur de mercure UV qui est limitée à une seule longueur d'onde UV-C à 253,7 nm. La technologie Xenex SureStrike 360 alimentée par la lumière ultraviolette au xénon pulsé est DIFFÉRENTE!
- C'est la seule technologie dotée d'une gamme étendue d'UV germicides (200-315 nm) qui comprend à la fois les UV-B (280-315 nm) et les UV-C (200-280 nm).
- Cette gamme étendue produit une intensité germicide qui pénètre les parois cellulaires des micro-organismes. L'ADN, l'ARN et les protéines à l'intérieur du micro-organisme absorbent cette énergie UV-C intense et cause des dommages irréparables. C'est ce qui rend la lumière ultraviolette au xénon pulsé de haute intensité si rapide et efficace pour réduire la charge microbienne sur les surfaces.

En combinant la facilité d'utilisation de l'appareil avec la durée de cycle de cinq minutes, nous minimisons l'impact sur la main-d'œuvre, ce qui permet d'utiliser rapidement les salles et l'équipement tel que les ventilateurs (Xenex POD) après la désinfection.

Utilisateurs actuels au Canada :

1. Mackenzie Health, Richmond Hill (Ontario) : utilisé pour désinfecter la zone, deux cas positifs récents de COVID-19 ont été évalués
2. University Hospital, London (Ontario)
3. Victoria Hospital, London (Ontario)
4. Fraser Health Authority : 3 appareils dans 5 hôpitaux (Petra Welsh, directrice, Unité de contrôle des infections, FHA peut répondre aux questions relatives à leur utilisation 604-807-6416)

Veillez consulter les renseignements ci-joints. D'autres études techniques et détaillées des résultats examinés par les pairs sont disponibles au besoin.

Paul Ryce
Développement des entreprises
Xenex International
paul.ryce@xenexinternational
289-981-9662