



# Protection et nettoyage d'un appareil d'échographie portatif durant la pandémie de COVID-19

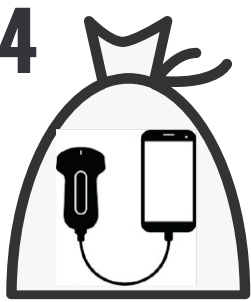
Protocole à titre indicatif. À modifier en fonction des ressources locales et des recommandations en matière de prévention et de contrôle des infections de votre milieu

## à l'extérieur de la chambre


**1**  Mettre des gants

**2**  Nettoyer l'appareil avec des lingettes

**3**  Appliquer la gelée sur la sonde

**4**  Couvrir la sonde et l'appareil avec la gaine. Fixer avec des élastiques


**5**  Placer l'appareil dans un réceptacle propre


**6**  Déposer 4 essuie-tout, 3 lingettes et 2 paquets de gel dans le réceptacle


**7**  Mettre l'ÉPI et DEUX paires de gants


**8**  Apporter le réceptacle et son contenu dans la chambre


## dans la chambre


**1**  Laisser le réceptacle avec les essuie-tout et lingettes près de la porte : sur une table, un chariot ou le sol


**2**  Effectuer l'échographie ciblée

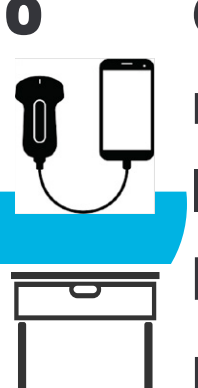
**3**  Lorsque terminé, jeter l'enveloppe de gelée

**4**  Laver ses mains gantées avec la solution hydro-alcoolique


**5**  À 2m du patient, faire glisser la sonde de la gaine dans le réceptacle  
La gaine NE doit PAS toucher au réceptacle  
Jeter la gaine  
NE PAS toucher l'appareil découvert ou le réceptacle avec les mains gantées


**6**  Retirer la première paire de gants. Si une seule paire est portée : laver ses mains


**7**  Retirer la gelée avec les essuie-tout. Nettoyer l'appareil avec les lingettes, le déposer dans le réceptacle. Jeter les essuie-tout et lingettes


**8**  Ouvrir la porte, placer le réceptacle sur la table à l'extérieur ou glisser le bassin à l'extérieur avec le pied

## à l'extérieur de la chambre


**1**  Retirer ses gants


**2**  Laver ses mains


**3**  Jeter la blouse, garder le masque / la protection oculaire


**4**  Laver ses mains


**5**  Remettre des gants

**6**  Retirer l'appareil du réceptacle et nettoyer l'appareil avec des lingettes

**7**  Placer l'appareil sur une surface propre OU dans un second réceptacle. Laisser sécher à l'air libre

**8**  Jeter le réceptacle, ou le nettoyer si réutilisable

**9**  Retirer ses gants

**10**  Laver ses mains

**11**  Retirer l'ÉPI

# Protection et nettoyage d'un appareil d'échographie portatif durant la pandémie de COVID-19

## notes

- Ce protocole devrait être utilisé pour évaluer TOUT patient chez qui la COVID-19 est suspectée ou confirmée. Il peut aussi être utilisé pour évaluer un patient en isolement dans le cadre de tout autre processus infectieux.
- En ce qui concerne l'évaluation des patients à faible risque d'avoir contracté la COVID-19, lorsque les lignes directrices locales en matière de prévention et de contrôle des infections suggèrent que le port d'une blouse, de gants, d'un masque et d'une protection oculaire ne sont pas nécessaires, vous référer alors aux protocoles de désinfection locaux ainsi qu'aux recommandations du fabricant pour le nettoyage optimal de l'appareil.
- L'évaluation à l'aide de l'échographie ciblée peut bénéficier aux patients qui sont atteints ou chez qui on suspecte la COVID-19. Ceci inclut l'évaluation pulmonaire, de la fonction cardiaque globale, du statut volémique, ainsi que l'aide pour l'obtention d'un accès veineux/artériel via échoguidance ou pour la confirmation d'une intubation endotrachéale, entre autres.
- L'échographie ciblée peut aussi être utile dans l'évaluation des patients atteints de la COVID-19 présentant une ou des plaintes non reliées à cette maladie. Les bénéfices de l'échographie ciblée sont potentiellement importants dans un contexte de pandémie, étant donné que l'accès aux radiographies, à l'échographie élective et à la tomodensitométrie peut être limité.
- Advenant l'augmentation importante de la transmission communautaire de la COVID-19, les patients infectés pourraient se présenter sans fièvre ni symptômes respiratoires. Dès lors que les recommandations en matière de prévention et de contrôle des infections suggéreraient le port de l'équipement de protection individuel énuméré ci-haut pour TOUT contact avec un patient, sans égard à leurs symptômes, ce protocole serait à privilégier lors de TOUTE échographie ciblée.
- L'échographie ciblée peut être délétère sans l'utilisation stricte des protocoles de prévention et de contrôle des infections. L'utilisateur, l'appareil et la gelée peuvent tous servir de vecteurs passifs de transmission d'infection, mettant de ce fait à risque le patient comme le clinicien.
- Les appareils d'échographie portatifs sont plus simples à prémunir contre la contamination et à désinfecter que les appareils sur chariot, plus volumineux.
- Considérer l'acquisition d'une interface dédiée à l'appareil d'échographie plutôt que l'utilisation d'un téléphone ou d'une tablette personnelle.

## définitions

- **Appareil d'échographie portatif** : Instrument qui consiste en une sonde avec ou sans fil, connectée à un téléphone, une tablette ou un autre type d'écran.
- **Lingettes** : Produit de nettoyage incluant la lingette comme telle et le produit nettoyant associé. La composition chimique des lingettes doit à la fois rencontrer les recommandations du fabricant en matière de nettoyage ET être efficace dans l'élimination du coronavirus. Le nettoyage de l'appareil doit toujours inclure la sonde et le fil s'il y a lieu.
- **ÉPI** : Équipement de protection individuel.

## conseil

- La clé de ce protocole consiste en UN nettoyage attentif de l'appareil avant l'évaluation et de DEUX nettoyages après.
- Les mains non gantées ne devraient jamais être en contact avec un objet contaminé.
- Toujours tenir l'appareil avec les mains gantées.
- Si les gaines pour recouvrir l'appareil ne sont pas disponibles, utiliser un sac poubelle transparent, un sac à sandwich ou un sac à parapluie humide, avec des élastiques. Les gaines n'ont PAS à être stériles.