

新型コロナウイルスと保育器の取扱いについて

2020年3月31日
ドレーゲルジャパン株式会社
メディカル事業 マーケティング部
新生児領域マネージャー
金城 哲司

関係者各位

以下の情報及び推奨事項は、新型コロナウイルス(以下、Covid-19)に感染、または感染が強く疑われる患者様に使用されたドレーゲル社製の保育器を対象としています。

背景：

コロナウイルスはエンベロープウイルスに属するウイルスの1つの大きな集合体で、一般的な風邪から、より深刻な中東呼吸器症候群(MERS-CoV)や重症急性呼吸器症候群(SARS-CoV)を引き起こすウイルスです。Covid-19はこれまで人への感染が報告されていなかった新種です。

コロナウイルスは動物とヒトの間で感染します(人畜共通性感染)。Covid-19においては、特にヒトからヒトへの感染の可能性が確認されています。Covid-19はエンベロープウイルスに属し、原則的には、限定殺ウイルス効果のある消毒剤で除去することができます。

より安全性を高めるために、地元の医療機関で消毒剤として登録されている非エンベロープウイルス(ノロウイルス、ロタウイルス、アデノウイルス、ポリオウイルスなど)用の消毒剤も使用可能です。

より詳しい情報は、以下のウェブサイトをご確認ください。

[海外情報ホームページ]

- <https://www.who.int/csr/don/en/>
- <https://www.cdc.gov/outbreaks/index.html>
- <https://www.ecdc.europa.eu/en/novel-coronavirus-china>

[国内情報ホームページ]

- 厚生労働省：新型コロナウイルス感染症について
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000164708_00001.html
- 日本新生児成育医学会
http://jsnhd.or.jp/info/cdvid19_warning.html

Covid-19 に感染、または感染が強く疑われる患者様に対するシステムセットアップの推奨事項：

A. 必須項目

[保育器に付属するディスプレイ消耗品]

保育器に付属する下表の消耗品は、単一使用を徹底する必要があります。

| | タイプ | ハイブリッド | 閉鎖 | | | 開放 | 搬送 | |
|---------|--|--------|-------|--------------------|---------------|---------------|---------------------|-------|
| | 対象保育器 | TN500 | Caleo | Isolette 8000 plus | Isolette 8000 | Isolette 2000 | Babytherm 8004 8010 | TI500 |
| MX11000 | 温度プローブ 黄色 (Caleo,BT,TN) [5 個] | ✓ | ✓ | | | | ✓ | |
| MX11001 | 温度プローブ 白色 (Caleo,BT,TN) [5 個] | ✓ | ✓ | | | | ✓ | |
| MX17018 | サブライチューブ セット装備 [20 個] | ✓ | ✓ | | | | | |
| MU06943 | ケアフォーミ L [100 個] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MU06944 | ケアフォーミ S [100 個] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MU12551 | ディスプレイ 温度プローブ (Iso 用) [10 個] | | | | ✓ | ✓ | | |
| MU26041 | 温度プローブ 黄色 (Iso8kP 用) [10 個入] | | | ✓ | | | | |
| MU26042 | 温度プローブ 白色 (Iso8kP 用) [10 個入] | | | ✓ | | | | |
| MU21120 | 加湿槽ホース(C2000 用) [20 個] | | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| MU10918 | 廃水 800ml ボトル(Iso 用) [20 個] | | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| MU03876 | ディスプレイ Isollet 絞り袖用 アクセスカフ[100 個] | | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| MU06570 | ディスプレイ TI500 フロントパネル用アクセスポートカフ [100 個] | | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| MU06933 | プローブ 1,皮膚温度 [10 個] | | | | | | | ✓ |
| MU06011 | 抑制ストラップ [10 個] | | | | | | | ✓ |

B. 滅菌処理の推奨事項：

汚染の可能性がある製品、コンポーネント、および機器表面の消毒処理は、取扱説明書に記載されている標準手順と、少なくとも限定殺ウイルス効果を持つ適切な消毒剤の使用により実施可能です。

Covid-19 に汚染された保育器に関する以下の推奨事項は、感染症の一般的なガイドラインと実践に基づいています。詳細につきましては、保育器の最新の取扱説明書に記載の「クリーニング」または「再処理」の項をご参照ください。

これまでのところ、滅菌処理対策の効果に関する決定的なデータがないため、当面の間追加の予防策として以下 C 項の手順で対策を強化することをお勧めします。

C. 基本的対策：

- C1. 病院および地方/国の保健当局が定める労働安全および滅菌処理ガイドラインに従ってください
- C2. 患者様に接触している全ての Disposable 消耗品を取り外します(参照 A 項)。
- C3. すべてのアクセス可能な表面を完全に洗浄および消毒してください。
- C4. 空気乾燥させる

一般的注意事項：

感染対策と疫学を担当する病院の管理者の方は、個々の状況に基づいて必要な対策を決定してください。
上記の対策は、推奨される方法で使用されている機器を対象としています。疑わしい場合には、汚染された機器と再利用可能な付属品を安全な形で廃棄することをお勧めします。

ご不明な点がありましたら、遠慮なくお近くのドレーゲルオフィスにお問い合わせください。

敬具