

在COVID-19大流行期间手推式超声波仪器维护及消毒步骤

第1页

该步骤只是一个准则。必要时可根据本地可用资源和病毒感染控制政策进行修改

病房外

-  戴上手套
-  拿掉仪器上所有用不到的配件(没有使用的探头和电线)*
-  用消毒湿巾清洁整个推车式仪器
-  将纸巾 (4)
消毒湿巾 (3)
放在推车上
-  将耦合剂涂在探头表面
-  将保护罩套在探头上用松紧带固定
-  用保护罩盖住整个推车式仪器
-  穿戴好个人防护装备以及戴两副手套
-  将罩好的并摆有纸巾和消毒湿巾的仪器推入病房, 并带上袋装耦合剂

纸巾和消毒湿巾应被罩在保护罩下

病房内

-  扫描病人
-  扫描完成后, 丢弃耦合剂袋
-  用酒精消毒戴着手套的手
-  距患者2米处拿掉并丢弃探头保护罩

 将探头挂回推车上或使用其探头保护套放好

 向上折叠/卷起取下仪器保护罩丢弃

请勿用戴着手套的手接触未覆盖的仪器或探头
-  取下外面的那副手套(如果只戴一副手套, 要用酒精消毒)
-  用纸巾擦掉耦合剂
用湿巾清洁整个仪器及探头
丢弃纸巾和湿巾
-  用酒精消毒戴着手套的手
-  打开门, 将仪器推出门外, 最好用脚

病房外

-  摘除丢弃手套
-  进行手部消毒步骤
-  丢弃防护服, 保留口罩和护目镜
-  重复手部消毒步骤
-  戴上新手套
-  用湿巾消毒清洁整个仪器表面及探头。扔掉湿巾, 晾干
-  摘除丢弃手套
-  重复手部消毒步骤
-  去除剩余的个人防护设备

* 确保未使用的探头被安全可靠的取下和存放

在COVID-19大流行期间便携式超声波仪器的维护和消毒步骤

第2页

该步骤是一个准则，必要可可根据当地可用资源和病毒感染控制政策修改

注释

- 该方案应用于所有怀疑或确诊COVID-19的患者，还可以用于任何因传染病而被隔离的病患。
- 在当地病毒感染控制政策规定与患者近距离接触（比如检查）不需要穿隔离衣，不需要戴手套，口罩和护目镜，并且患者的已感染COVID-19的可能性低的情况时，请遵循当地病毒感染控制原则和制造商的使用说明书来清洁消毒设备。
- PoCUS可使已感染COVID-19和有潜在可能已感染的患者受益，包括评估肺部病理，心脏功能，体液耐受，和超声波指导下的血管通路，医疗程序及气管插管确认。PoCUS还可以使非COVID-19的病患和因其他原因前来就诊但带有COVID-19病毒的患者受益。由于在大流行期间X光片，CT，影像诊断超声波和超声心动图等检查手段将会供不应求，PoCUS的用途会增加。
- 随着COVID-19的社区传播增加，会出现已感染COVID-19但没有呼吸道症状或不发烧的患者。一旦当地病毒感染控制政策要求无论其症状如何，所有近距离接触患者都应穿隔离衣，戴手套，戴口罩和戴护目镜的时候，所有使用PoCUS的情况都需采用此清洁消毒步骤。
- 如果未遵循严格的病毒感染防御步骤，PoCUS也可能会使超声波仪器，使用者和超声波凝胶成为传染媒介，患者和临床医生都有被感染的风险。
- 与推车式超声波仪器相比，便携式在使用时更不容易被污染，并且使用后易于消毒，但是便携式超声波仪器的图像生成/成像功能等可能低于推车式。
- 建议手持式探头的显示器专一使用于超声波仪器，避免交叉使用个人电话或平板电脑。

定义

- **设备：**任何手持或便携式超声波仪器，包括一起使用的无线或有线探头，任何使用的线类(比如探头线和电源线)，平板电脑，电话和仪器自带的屏幕。
- **湿巾：**消毒用品，包括溶液和湿巾。湿巾的化学成分应遵守每种设备的制造商建议，并具备有效消除COVID19病毒的能力。清洁设备时，应包括所有仪器连线，比如探头线，电源线等。

提示

- 此清洁消毒步骤的关键是扫描前彻底擦拭一次设备，扫描后彻底擦拭两次。
- 无手套的手切勿接触任何可能污染了的表面。如不确定，请再次进行手部消毒步骤。
- 始终戴手套操作设备。
- 如果没有保护罩，可使用小的透明垃圾袋，三明治袋或塑料伞袋，用松紧带固定。这些袋不必是无菌的。