



Laerdal

helping save lives



Křížová kontaminace viry a bakteriemi při používání zdravotnických prostředků

Po propuknutí pandemie Covid-19 obdržela společnost Laerdal Medical od svých zákazníků mnoho otázek týkajících se úrovně ochrany proti virům a bakteriím, kterou poskytují filtry v našich zdravotnických prostředcích.

Následující zdravotnické prostředky dodávané společností Laerdal Medical obsahují jako součást produktu jeden či více filtrů:

- Laerdal Face Shield - rouška (verze na klíče nebo zabalená ve fólii)
- Laerdal Pocket Mask
- Laerdal Compact Suction Unit 4 - kompaktní odsávačka 4 (LCSU-4)
- Laerdal Suction Unit - odsávačka (LSU)
- Laerdal Silicon Resuscitator - silikonový resuscitátor (LSR)
- The BAG II – jednorázový dýchací vak

K zabránění šíření infekce skrze produkty přispívají postupy čištění a další opatření, jako je například používání filtrů. Virus se mezi lidmi šíří úzkým kontaktem nebo kapénkovým způsobem při blízkém kontaktu, kýchnutím či kašlání. Může se také šířit kontaktem s kontaminovanými povrchy. Všichni uživatelé prostředků společnosti Laerdal Medical musí postupovat podle lokálních pokynů k zabránění šíření virů.

Informace o tom, jak omezit šíření virů v rámci epidemie koronavirového onemocnění, naleznete na stránkách Světové zdravotnické organizace.

Laerdal rouška (kat. č. 46 00 00 03) a Laerdal maska Pocket Mask (kat. č. 82 00 11 33)

Rouška a maska Pocket Mask mají filtr, Technostat T-150(+)/15. Filtr je určen k jednorázovému použití u pacienta. Účelem filtru je ochrana zachránce před bakteriemi a viry a má antivirovou a antibakteriální účinnost $\geq 99\%$.



Filtr používaný v kapesní masce (vlevo)
(Pocket Mask; katalogové číslo 820610)



Laerdal rouška s filtrem (bílé kolečko) vpravo

Laerdal odsávačka (LSU) a Laerdal kompaktní odsávačka (LCSU-4)

Produkty LCSU-4 a LSU obsahují filtry. Antivirovou a antibakteriální účinnost mají pouze filtry používané s produktem LSU Bemis. Antivirová a antibakteriální účinnost filtrů používaných v LSU určených k opakovanému použití a v LSU Serres nebyla testována.

Laerdal odsávačka s nádobou Bemis

Nádoba určená k jednorázovému použití (kat. č. 88 30 00) produktu LSU Bemis (kat.č. 78 00 20 01) má ve víčku filtr. Testy antivirové a antibakteriální účinnosti filtru ukázaly 99,9% filtrační účinnost proti virům a bakteriím.



Nádoba Bemis (88 30 00) a patientská hadička (78 04 12)

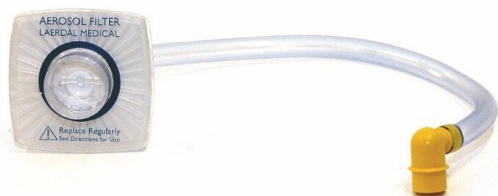


LSU Bemis (78002001) s vysoce účinnou filtrační soupravou (78041334)

LSU Bemis je možné použít s vysoce účinnou filtrační soupravou (katalogové číslo 78 04 13 34). Obousměrný hydrofóbní filtr Intervene 7 od společnosti Pall Medical* splňuje HEPA standardy** s filtrační účinností 99,97 % až do velikosti částic 0,3 µm a je možné jej použít společně s ***Laerdal odsávačkou, a tak snížit riziko kontaminace z odváděného vzduchu z čerpadla.

Odkazy na další informace: *Specifikace filtru společnosti PALL MEDICAL jsou k dispozici na internetových stránkách www.pall.com. Hledejte Intervene 7 Filter. **Splnění požadavků HEPA (*High Efficiency Particulate Air*; zachytávání mikročástic s vysokou účinností) pro filtr Intervene 7 je dokumentované společností Pall Medical. ***Laerdal odsávačka, návod k použití, odstavec 3.2.3 Test

Laerdal odsávačka s nádobou k opakovanému použití (78 00 00 33)



78 12 00 Filtr pro zachycení aerosolů pro LSU nádobu k opakovanému použití (vlevo)



LSU (78 00 00 xx) s nasazeným filtrem pro zachycení aerosolů (vpravo)

LSU k opakovanému použití (katalogové číslo 78 00 00 33) musí být používána s filtrem pro zachycení aerosolu (katalogové číslo 78 12 00). Filtr pro zachycení aerosolů LSU chrání tím, že zamezuje vniknutí aerosolu do jednotky čerpadla. Není určen pro mikrobiologickou filtraci nebo filtraci částic. Filtr pro zachycení aerosolů není navržen pro dekontaminaci. Filtr pro zachycení aerosolů se doporučuje vyměnit po každém použití nebo alespoň jednou za směnu.

Laerdal odsávačka s nádobou Serres

Jednotky LSU Serres vyrobené před rokem 2014 je možné použít s vysoce účinnou filtrační soupravou (katalogové číslo 78 12 03). Účinnost filtru je 99,97 % až do velikosti částic 0,3 µm. Vysoce účinná filtrační souprava (katalogové číslo 78 12 03) ale nebyla testovaná na účinnost proti virům nebo bakteriím.

Odsávací vak společnosti Serres obsahuje hydrofilní filtr, který v případě, že je nádoba plná nebo se LSU převrátí, vypne vakuum. Hydrofilní filtr je součástí odsávacího vaku (katalogové číslo 57 151). Antivirová a antibakteriální účinnost filtru nebyla testována.

Laerdal kompaktní odsávačka 4 (LCSU-4)

Nádoba s objemem 300 ml pro LCSU-4 (katalogové číslo 88 61 00) má vnitřní filtr, jehož funkcí je zabránit tomu, aby tekutina pronikla do čerpadla, pokud dojde k převrácení nebo je nádoba plná. Antivirová a antibakteriální účinnost filtru nebyla testována.



LCSU-4 s nádobou o objemu 800 ml, patientská hadička a vakuová hadička

Nádoba o objemu 800 ml pro LCSU-4 od společnosti Bemis (katalogové číslo 88 61 02) má uvnitř víka mechanický ventil, který brání tomu, aby tekutina pronikla do čerpadla v případě, že je nádoba plná. Víčko nádoby také obsahuje bakteriální filtr Aerostat®, jež chrání před kontaminací.



Vysoce účinná filtrační souprava pro LCSU-4 s nádobou o objemu 800 ml

K produktu LCSU-4 800 ml je k dispozici volitelná vysoce účinná filtrační souprava (katalogové číslo 88 61 16). Jedná se HEPA filtr s účinností 99,97 % až do velikosti částic 0,3 μm . Použití této soupravy sníží průtok vzduchu a dobu provozu baterie.

Laerdal silikonový resuscitátor a BAG II

Produkty Laerdal silikonový resuscitátor (LSR) a dýchací vak The BAG II NEJSOU dodávány s filtrem. Doporučujeme mezi patientským ventilem a maskou, ET rourkou nebo supraglottickou maskou používat HMEF filtr. Jedná se o standardní filtr, který je široce dostupný. Filtr s konektorem 22F/15M je možné připojit jak k Laerdal silikonovému resuscitátoru, tak k dýchacímu vaku The BAG II.



Laerdal silikonový resuscitátor



The Bag II – jednorázový dýchací vak