

PIB 111 – Kreuzkontamination bei Verwendung von Laerdal Medizinprodukten

Nachfolgende Medizinprodukte, die von Laerdal Medical vertrieben werden, haben einen oder mehrere Filter verbaut:

- Laerdal Face Shield (KeyRing and FaceShield sowie Nachfüllpack)
- Laerdal Pocket Mask
- Laerdal Compact Suction Unit 4 (LCSU4)
- Laerdal Suction Unit (LSU)
- Laerdal Silicon Resuscitator (LSR)
- The BAG II

Durch die Reinigungs-, Aufbereitungs- und Desinfektionsvorgaben werden Infektionen über das Gerät verhindert. Aufgrund fehlender Daten zu den Übertragungsmethoden für Koronaviren ist es jedoch wahrscheinlich unmöglich, das Kontaminationsrisiko auszuschließen

Die gegenwärtigen Annahmen sind, dass sich das Virus von Mensch zu Mensch durch engen Kontakt durch Atemwegserkrankungen durch Niesen oder Husten verbreitet.

Daher sollten sich alle Anwender von Laerdal Medizinprodukten an ihre lokalen Guidelines -wie die Verbreitung von Viren vermieden wird – halten.

Hierzu können Sie auf der Seite der WHO (World Health Organization) aktuelle Angaben finden.

Laerdal Face Shield (460000xx) und Laerdal Pocket Mask (8200xxxx)



Filter, der in der Maske verwendet wird
Artikelnummer 820610



Ein Laerdal Face Shield mit runden weißen Filter mittig

Das FaceShield und die Pocket Mask haben einen Filter, Technostat T-150(+)/15. Dieser Filter ist nur für den einmaligen Gebrauch geeignet. Der Filter schützt Helfer vor Bakterien und Viren zu $\geq 99\%$.

Laerdal Suction Unit (LSU) und Laerdal Compact Suction Unit (LCSU)

Die beiden Absaugeinheit beinhalten mehrere Filter. Die Filter die in der LSU mit Mehrwegsystem (78000033) und der LSU mit Serres System (78003033) genutzt werden, wurden noch nicht auf die Effektivität des viralen- und bakteriellen Schutzes getestet.



781200 Aerosolfilter



780000xx LSU mit Mehrwegsystem und Aerosolfilter

Die LSU mit Mehrwegsystem 78000033

Die LSU (780000xx) muss mit Aerosolfilter (781200) genutzt werden. Der Aerosolfilter schützt die Absaugeinheit vor eindringenden Flüssigkeiten in das Innere der Pumpe. Der Aerosolfilter ist nicht geeignet um vor Kontaminationen zu schützen und sollte nach jeder Anwendung bzw. nach jeder Schicht gewechselt werden.

Die LSU mit Serres System 78003033

Die LSU mit Serres System ab ca. 2014 kann mit dem LSU Serres HEPA-Filter Kit (781203) genutzt werden. Dieser Filter schützt zu 99,97% bis runter zu einer Partikelgröße von 0,3 Mikrometer

Das HEPA-Filter-Kit wurde nicht auf die Effektivität des viralen oder bakteriellen Schutz getestet.

Der Serres Beutel beinhaltet einen hydrophilen Filter, der das Vakuum abschaltet, wenn der Kanister voll ist oder der Kolben umkippt. Der Hydrofile Filter ist Bestandteil des Serres Beutesl und hat Artikelnumemr 57151. Auch dieser Filter wurde nicht auf die Effektivität vor viralem oder bakteriellem Schutz getestet.

Laerdal Compact Suction Unit 4 (LCSU4) 8800xx

Die Versionen mit 800 ml und 300 ml Kanistern haben im Deckel einen internen Filter verbaut. Dieser Filter schaltet das Vakuum automatisch ab, sobald der Beutel voll ist oder der Kolben umkippt. Dieser Filter wurde nicht auf die Effektivität vor viralem oder bakteriellem Schutz getestet.



LCSU4 800 ml Kanister, Patientenschlauch und Vakuumschlauch

Der 800 ml Kanister für die LCSU4 (886102) ist ein standard 800cc hi-flow Absaugkanister. Hergestellt von der Firma Bemis Health Care. Er beinhaltet einen Aerostat[®] Bakterien Filter und ein mechanisches Ausschalt Ventil, welches vor Kontamination und Überlauf schützt.



886116 High Efficiency Filter Kit

Für die LCSU4 800 ml gibt es optional ein High-Efficiency Kit (886116). Das Kit reduziert die Luftströmungszeit und die Batterielaufzeit. Der Filter ist HEPA-bewertet mit einem Wirkungsgrad von 99,97% bis zu einer Partikelgröße von 0,3 Mikrometer.

Laerdal Silikon Beatmungsbeutel und The BAG II

Der Hochleistungsfilter für den LSR und den The BAG II (54010733) ist ein Hochleistungs Luft Filter. Entwickelt um die Verbreitung von Viren und Bakterien zu verhindern. Dieser Filter hat eine minimale bakterielle und virale Filtrationseffizienz von 99,9%.