Návod na čištění respiračních skenerů a monitorů Vitalograph Model 4000

Použitelné pro všechna detekční a monitorovací zařízení řady 4000 Vitalograph, včetně variant ASTMA monitoru, Plicního monitoru, CHOPN Monitoru a Monitoru věku plic.

Obrázek 1: Zařízení série 4000 Vitalograph, kompletní

Hygienická politika

Skenery a monitory dýchání Vitalograph nejsou konstruovány tak, aby byly sterilní, ani aby byly dodávány jako sterilní. Pokud jsou zařízení určena pro použití více osobami, je nezbytné používat nový bakteriální virový filtr (BVF) pro každý subjekt, aby se zabránilo křížové kontaminaci. Použití BVF poskytuje zásadní úroveň ochrany subjektu, zařízení a uživatele proti křížové kontaminaci v průběhu spirometrických vyšetření. Vnitřek průtokové hlavice zařízení série Vitalograph 4000 nevyžaduje dekontaminaci, pokud se pro každý subjekt používá nový BVF. Při použití podle tohoto doporučení Vitalographu, monitory respiračních funkcí Vitalograph a screeningové přístroje jsou považovány za bezrizikové nebo s nízkým rizikem, pokud jde o kontrolu infekce. Vnější povrch průtokové hlavice může být očištěn v souladu s místními požadavky uživatele na ručně držené předměty.

Čištění monitoru používaného jednou osobou

1. Pokud se prostředek používá pro jeden subjekt hodnocení, lze použít plastový náustek. (Plastový náustek je dodáván s přístroji řady 4000 určenými pro jedno použití pacientem. Alternativně lze použít jednorázové náustky SafeTway pro jednorázové použití pacientem).
2. Doporučuje se týdenní čištění náustku a vnějších povrchů přístroje. Lze použít látku obsahující 70 % isopropylalkoholu.
3. Při použití lze plastový náustek omýt teplou mýdlovou vodou a poté opláchnout čistou vodou.
4. Zařízení by mělo být vyčištěno před a po delší době uchovávání.
5. Přístroj uchovávejte v čistém a bezprašném prostředí (např. dodaný sáček).

Prevence křížové kontaminace osob při používání monitoru více subjekty

1. Pokud je zařízení určeno k použití pro více osob, je nezbytné použít nový BVF pro každý testovaný subjekt, aby se zabránilo křížové kontaminaci. Použité BVF se na konci testu zlikvidují.

Poznámka: *Použité filtry představují minimálně znečištěný odpad z pohledu ochrany zdraví a měly by být zlikvidovány v souladu s místními požadavky.*

2. Před použitím dalším subjektem by měly být vnější povrchy prostředku očištěny hadříkem napuštěným 70 % roztokem isopropylalkoholu.
3. Zařízení by mělo být vyčištěno před a po delší době uchovávání.
4. Přístroj uchovávejte v čistém a bezprašném prostředí (např. dodaný sáček).
5. Máte-li podezření, že se kontaminovala průtoková hlavice zařízení určeného k použití pro více osob, měla by být vyměněna.
6. Preventivní údržba tohoto zdravotnického prostředku není plánována.

Informace o objednání náhradních dílů a spotřebního zboží

Katalogové číslo	Popis
28501	Eco BVF (100)
28572	Eco BVF + jednorázové nosní klipsy (80)
20933	2024 Eco-SafeTway náústky (50)
40167	Náhradní sáček (x10)
40168	Plastový náústek (20)

Použitá literatura

1. Bentz, J. R. (2019). *"Bacterial Filtration Efficiency (BFE) at an Increased Challenge Level Final"* Study Number 1138681-SGI*; "Viral Filtration Efficiency (VFE) at an Increased Challenge Level Final"* Study Number 1138680-S01. Internal reports for Vitalograph Ireland Ltd dated 17 January 2019. Nelson Laboratories, Salt Lake City.*

2. Bracci, M. et al (2011). "Risk of bacterial cross infection associated with inspiration through flowbased spirometers." American Journal of Infection Control **39**(1): 50-55. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ajic.2010.04.215.

3. Dunne, C (2019). "Calibrated Flow Bioburden testing of Vitalograph Alpha Flow Heads" Dated 16 July 2019. Internal report for Vitalograph Ireland Ltd.*

4. FDA (2015) "Reprocessing Medical Devices in Health Care Settings: Validation Methods and Labeling Guidance for Industry and Food and Drug Administration Staff" U.S. Food & Drug Administration.

5. FDA (2018). "What are Reusable Medical Devices?" U.S. Food & Drug Administration. Accessed 4 July 2019, from https://www.fda.gov/medical-devices/reprocessing-reusablemedical-devices/what-are-reusable-medical-devices

6. Kendrick, A. H. et al (2003). "Infection control of lung function equipment: a practical approach." Respiratory Medicine **97**(11): 1163-1179. DOI: https://doi.org/10.1016/S0954-6111(03)00223-3

7. Loveday, H. P. et al (2014). "epic3: National Evidence-Based Guidelines for Preventing Healthcare-Associated Infections in NHS Hospitals in England." Journal of Hospital Infection **86**: S1-S70. DOI: https://doi.org/10.1016/S0195-6701(13)60012-2.

8. NHS (2017). Community Infection Prevention and Control Guidance for General Practice. Infection Prevention Control. UK. Accessed 28 May 2019, from https://www.infectionpreventioncontrol.co.uk/

1. Rutala, W. A., D. J. Weber and HICPAC (2008). "Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities." CDC Infection Control Accessed 28 May 2019, from https://www.cdc.gov/infectioncontrol/guidelines