



Oktatás, kutatás,
gyógyítás: 250 éve
az egészség
szolgálatában

SEMMELWEIS EGYETEM

ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika

Klinikaigazgató
Prof. Dr. Gál János

HME-FILTER CSERÉJE A MAGAS FERTŐZÉSI KOCKÁZATTAL JÁRÓ LÉLEGEZTETETT PÁCIENS ESETÉN

Készítette: Baglyas Szabolcs, 2020. március 13.

Ellenőrizte: Lorx András, Iványi Zsolt

Protokollfelelős: Baglyas Szabolcs

baglyas.szabolcs@med.semmelweis-univ.hu

Érvényes: 2020. március 18.-tól visszavonásig

A protokoll belső használatra készült, dinamikusan változó helyzetben érvényessége gyorsan elavulhat. Módosítási javaslat esetén lépjen kapcsolatba a protokollfelelőssel!

Cél: A HME-filter cseréje olyan módon, hogy a légzőkörből a körlevegőbe jutó kórokozók mennyiségét minimalizáljuk. Erre szükség lehet cseppfertőzéssel terjedő betegségek esetén, ahol a légúti váladék jelentős mennyiségű patogént tartalmazhat.

A HME-filter cseréje szükséges

- 24 óránként (pl.: minden nappalos műszakban)
- Ha a filterben jelentős mennyiségű légúti váladék gyűlik meg
- Ha egyéb okkal nem magyarázható emelkedést tapasztalunk a légúti rezisztenciában (klinikai képpel nem indokolható légúti nyomásemelkedés vagy alacsony tidal volumen)
- A HME-filter cseréjét dokumentáljuk

A HME-filter cseréje

A cserét minden esetben **két személy** végezze! Ideális esetben ez egy ágy melletti ápolót és egy orvost jelent.

- **Preoxigenizáció:** 100% FiO₂ 3 percen keresztül (ha nincs rá idő a beteg állapota miatt, akkor 100% FiO₂ a csere idejére)
- A csere rövid ideig tartson (20-30 másodpercnél)!
 1. **Légúti szívás** zárt rendszerű szívó segítségével
 2. Tiszta HME-filter **előkészítése**
 3. **Belégzésben** a tubus **lefogása** kocher segítségével
 4. A lélegeztetés **szüneteltetése** (standby vagy pause mód, a cél, hogy a légzőkörben se legyen áramlás)
 5. A légzőkör megnyitása és a **HME-filter cseréje**
 6. A lélegeztetőgép **újraindítása**
 7. A tubus **felengedése**

Az eltávolított HME-filter fertőző! Különös tekintettel legyünk rá, hogy a filter ne érintkezzen semmi mással, csak a kesztyűinkkel, amibe egy mozdulattal behúzzuk, majd azonnal kidobjuk a veszélyes hulladék gyűjtőbe.