





PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
KLINIKAI KÖZPONT
KÓRHÁZHYGIÉNÉS SZOLGÁLAT

**INKUBÁTOR FERTŐTLENÍTÉSE
PROTOKOLL**

Készítette: 
.....
Kövariné Bajor Éva
okleveles népegészségügyi
szakember

2022.10.11.

Felülvizsgálta 
.....
Kövariné Bajor Éva
okleveles népegészségügyi
szakember

2024.01.08.

Jóváhagyta: 
.....
Dr. Rauth Erika
főorvos

2024.01.18.



A dokumentáció kódja:	PR-14
Változat száma:	2.0
Oldalak száma:	4
Mellékletek száma:	0
Adatlapok száma:	0
Érvénybelépés időpontja:	2024.01.31.

MÓDOSÍTÁSOK JEGYZÉKE

<i>Felülvizsgálta/módosította/dátum</i>	<i>Változat száma</i>	<i>Módosított oldalszám</i>	<i>Jóváhagyta</i>	<i>Kibocsátás időpontja</i>
<i>Köváriné Bajor Éva, Gojárné Kovács Tímea</i>	<i>1.0</i>	<i>3,4</i>	<i>Dr. Rauth Erika</i>	<i>2024.01.31.</i>

1. Cél

Az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések, járványok megelőzése, a kórokozók terjedésének megakadályozása.

2. Általános szabályok

A koraszülöttből, újszülöttből kikerülő különböző mikroorganizmusok a folyamatos kezelés során, az inkubátor felületein (buratérben, párasító edényben, légszűrőben) a kedvező környezeti feltételek következtében felhalmozódhatnak, ezért az inkubátorok fertőtlenítése során az alábbi szempontok betartása fontos:

- A koraszülött, újszülött kezelésének befejezése után – indokolt esetben a kezelés alatt is – az inkubátort hatásos módon fertőtleníteni kell.
- Hosszabb kezelés esetén az inkubátort legalább 7 naponként kell fertőtleníteni. A fertőtlenítés időtartamára a koraszülöttet, újszülöttet egy másik, fertőtlenített inkubátorba kell helyezni.
- Az inkubátorok fertőtlenítését, és az ezt követő szellőztetést aszeptikus körülmények között külön, erre a célra kijelölt helyen/helyiségben kell végezni úgy, hogy annak belső felületeit a környezetből származó mikroorganizmusok utólag ne szennyezzék.
- Az inkubátor fertőtlenítését végző személynek védőfelszerelést köteles használni (védőkesztyű, sebészi orr-szájmaszk, védőszemüveg, vízálló kötény, haját védő sapka).
- Az inkubátor fertőtlenítését erre a célra forgalomban lévő, engedélyezett fertőtlenítőszerrel, előírt gyakorisággal, hatásos módon kell fertőtleníteni.
- Fertőtlenítéshez a gyártó által előírt, engedélyezett inkubátor fertőtlenítőszerrel kell alkalmazni a megadott koncentrációban és behatási (expozíciós) ideig.
- Ha nincs ilyen előírás akkor az engedélyezett „inkubátor fertőtlenítőszer” egyikét kell alkalmazni az Ajánlott fertőtlenítőszerlista szerint, amely a Klinikai Központ intranetes honlapján a Kórházhigiénés Szolgálat dokumentumtárában található.

3. A fertőtlenítési folyamat végrehajtása

Az inkubátor tisztítására és fertőtlenítésére a gép, üzemen kívül helyezését követően kerülhet sor. A hálózati kábel kihúzását követően meg kell várni, amíg a hűtőegységnek kihűl. A tisztítás/fertőtlenítés előtt ellenőrizni kell az oxigénellátás elzárását.

Az inkubátorból minden kiszerezhető alkatrészt el kell távolítani, külön kell tisztítani, fertőtleníteni.

Búra egység tisztítása, fertőtlenítése

- A kezelőnyílás sapkájának levétele,
- a kezelőnyílás tömítésének eltávolítása a kezelőnyílásról,
- a lenyitható ajtó peremén lévő tömítést levétele,
- a csövek és vezetékek bevezetésére szolgáló nyíláson lévő tömítés eltávolítása után valamennyi alkatrészt fertőtlenítőszer oldatába helyezve meg kell tisztítani, illetve fertőtleníteni.

Érzékelő egység (szenzor modul) fertőtlenítése

- Távolítsuk el a szenzor modulra menő kábeleket és húzzuk ki a modult a búrából és emeljük ki. Figyelem! Egyes inkubátor típusokból a modult nem lehet eltávolítani!
- Mártsunk fertőtlenítőszer oldatba egy puha kendőt, jól csavarjuk ki és a modult ezzel egyenletesen töröljük át. Figyelem! A modult ne merítsük a fertőtlenítőszer oldatba, mert meghibásodik!

Búratér belső lemezének fertőtlenítése

- Nyissuk le a búratér ajtaját és a panelt rögzítő kar lenyomásával nyissuk szét a panelt.

- Mártunk fertőtlenítőszeres oldatba egy puha kendőt, jól csavarjuk ki és tisztítsuk meg/fertőtlenítsük a panelt.

Búra fertőtlenítése

- Miután minden alkatrészt leszereltünk a búráról, töröljük át egyenletesen kívül-belül egy fertőtlenítőszeres oldatba megnedvesített puha kendővel.
- A leszerelt alkatrészeket helyezzük vissza az eredeti helyükre.

Fekvőfelület és az alatta lévő alkatrészek fertőtlenítése

- A **fekvőfelület** mindkét felszínét – kiemelés után – töröljük át fertőtlenítőszeres oldatban megnedvesített puha textiliával, majd a behatási idő letelte után folyó meleg vízzel alaposan öblítsük le és szárítsuk meg.
- Az **alaplemezt** emeljük ki, vegyük le róla a tömítést és mindkettőt töröljük át egy fertőtlenítőszeres oldatban megnedvesített puha textiliával. **Ügyeljünk arra**, hogy a tömítést a megfelelő pozícióban tegyük vissza a helyére!
- A **fekvőfelület betétjét** a fertőtlenítőszeret tartalmazó edénybe bemerítve fertőtlenítjük, majd a behatási idő letelte után langyos folyó vízzel alaposan öblítsük le és szárítsuk meg.
- A **ventilátor takarólemmezét**, valamint a **ventilátort**, miután lehúztuk a tengelyéről fertőtlenítőszer oldatba mártva fertőtlenítsük, majd a behatási idő letelte után folyó, meleg vízzel alaposan öblítsük le és szárítsuk meg.
- A **kondicionáló tér** fertőtlenítése az előző pontokban részletezett alkatrészek eltávolítása után lehetséges. A fűtőtest felhajtása után a tér belsejét egy fertőtlenítőszeres oldatban megnedvesített puha textiliával alaposan töröljük ki úgy, hogy a tér felületét a fertőtlenítőszer mindenütt egyenletesen befedje. A behatási idő letelte után a teret meleg vízzel átitatott puha textiliával többször, alaposan öblítsük le és szárítsuk meg. Az öblítést mindig egy külön textiliával végezzük!
- A **bőrhőmérséklet érzékelőt** egy száraz puha textiliával, a termisztort pedig egy fertőtlenítőszeres oldatba mártott kendővel töröljük át. **Figyelem!** A bőrhőmérséklet érzékelőt nem szabad alkoholos kendővel áttörölni, mert anyaga megkeményedik!
- A **párásító kamrát** csak akkor vegyük ki, amikor már elegendő mértékben lehűlt, mert a forró alkatrész égési sérülést okoz! A párásító kamrát kiemelve, távolítsuk el róla a betétet és a betét zárókupakját a párologtató kupakját. Ezeket az alkatrészeket fertőtlenítőszer oldatába mártva fertőtlenítsük. **Figyelem!** Magát a párásító kamrát nem szabad fertőtlenítőszer oldatába bemártani!
A vízszintérzékelőt, vagy a párologtató felületeit nem szabad semmilyen kemény tárggyal dörzsölni, mert ezek az alkatrészek károsodhatnak!

4. Üzembe helyezés

A fertőtlenített, majd összeszerelt (víztartály steril desztillált vízzel feltöltve) inkubátort be kell kapcsolni és egy órán át üzemeltetni. Amennyiben idegen, ingerlő szag marad vissza a búratérben, úgy azt üzem közben többször ki kell szellőztetni.

5. Dokumentáció

Egy erre a célra rendszeresített naplóban (füzetben) regisztrálni kell: inkubátor számát (jelét), a fertőtlenítés idejét, a fertőtlenítést végző személy nevét.

Az inkubátoron jelezni kell, hogy fertőtlenített.

6. Hivatkozás

Pechó Z., Milassin M. (2012) Tájékoztató a fertőtlenítésről. A járványügyi gyakorlatban és az egészségügyi szolgáltatásban alkalmazható fertőtlenítő eljárások kézikönyve. OEK, Budapest.