

Változtatás átvezetésére

kötelezett példány:

nem kötelezett példány:

Példány sorszám:

Fogorvostudományi Kar

Központi Sterilizáló Működési Rendje

MR 001. ST

Készítette: Horváth Éva
sterilizáló vezető asszisztens

Átvizsgálta: Dr. Gömöri Gabriella
higiénikus főorvos

Jóváhagyta: Csege Ibolya
MIB vezető

M ó d o s í t á s o k

Sorszáma	Dátuma	Leírása
6.	2012. 11.20	Előlap, 3., 5.2, 5.2.1.2., 5.2.2, 6. pontok módosítása
7.	2014. 11.11.	fejléc, 3., 5.2.1.2., 5.2.1.5., 5.3., 5.5. pontok módosítása
8.	2017.09.29	Teljes körű aktualizálás
9.	2018.04.17.	5.2.,5.3.1., pont módosítása
10	2020. 09. 30.	5.3, 5.5.1, 5.4.2.2., 6 pontok módosítása

1. Cél

Az autoklávban és az alacsony hőmérsékleten H₂O₂ (V-pro 60) sterilizálható anyagok csiramentesítése szabályozottan történjék.

2. Alkalmazási terület

A Működési Rend a Fogorvostudományi Kar Központi Sterilizálójának tevékenységét szabályozza

3. Hivatkozás

- Országos Epidemiológiai Központ Dezinfekciós Osztálya:
 - Dr. Pechó Zoltán: "Tájékoztató a sterilizálásról" (Bp. 2011.)
 - Dr. Pechó Zoltán: "Tájékoztató a fertőtlenítésről" (Bp. 2012.)
- MP 008. Higiénés kézfertőtlenítés protokollja
- MU 011. A kommunális hulladékok kezelése
- MU 002. Aerosolos fertőtlenítés
- MU 023. Ajánlott fertőtlenítő szerek listája
- F 010. Veszélyes hulladékok gyűjtési szabályzata

4. Meghatározás

- 4.1 Sterilizálás:** eljárás, melynek során különböző fizikai és kémiai hatásokkal, vagy ezek kombinált alkalmazásával elpusztítjuk, illetve inaktíváljuk a mikroorganizmusokat.
- 4.2 Fertőtlenítés (Dezinfekció):** minden olyan eljárás, amely a külső környezetbe kikerült kórokozók elpusztítására, illetve fertőzőképességük megszüntetésére irányul.
- 4.3 Műszer-, eszközfertőtlenítés:** minden olyan eljárás, amely a fertőző forrásból a műszerek, Eszközök felszínére kikerült kórokozók elpusztítására, illetve fertőző képességük megszüntetésére irányul.
- 4.4 Fertőtlenítő takarítás:** eljárás, amelynek alkalmazása során a betegellátó intézmény Helyiségeiben, felszerelési tárgyain lévő patogén mikroorganizmusokat fertőtlenítő hatású tisztító szerekkel elpusztítjuk illetve inaktíváljuk.
- 4.5 Higiénés kézfertőtlenítés:** eljárás, amely a kéz bőrfelületén lévő átmeneti mikro-flóra elpusztítására irányul.

4.6 *Kémiai indikátorok:* vegyi anyaggal kezelt papírcsík, vagy lap, amely színváltozással jelzi a sterilizáló gép megfelelő működését.

5. Felelősség

5.1 A működési rend elkészítéséért, karbantartásáért az intézetvezető főnövér, illetve a sterilizáló vezető asszisztense a felelős.

5.2 A sterilizálást végzők munkaideje 6.00-órától 20.00- óráig tart, amely csúsztatott, folyamatos munkarendben történik.

5.3

A sterilizáló gép műszerparkja

- 2 db autokláv AMSCO 600 típusú ,560 l űrtartalom
- 1 db STERIS V-Pro 60 alacsony hőmérsékletű H₂O₂ sterilizátor , 60 l űrtartalom

5.3.1 Műszerfertőtlenítő berendezések:

- 2 db STERIS AMSCO 3053 mosogatógép
- 1 db BRANSONIC digitális vezérlésű ultrahangos tisztító készülék

5.4 Feladatok

5.4.1 Sterilizáló gépek előkészítése

- Reggel a gépek bekapcsolása után elvégzi a felfűtést, majd a BOWIE – DICK tesztet.
- A BOWIE-DICK teszt csíkot a sterilizáló naplóba helyezi a dolgozó és 1 évig megőrzi
- A színváltozáson átment külső indikátort a Sterilizáló naplóba rögzíti a dolgozó
- Nem megfelelő színváltozás esetén a sterilizálás végző személy azonnal értesíti a kórházhygiénés osztályt, illetve a sterilizáló vezető asszisztensét.
- A hiba elhárításáig a gépek nem működtethetők.
- A V-pro 60 H₂O₂ sterilizáló esetében heti 1 alkalommal az ún. szivárgásteszt elvégzése kötelező. Ez a teszt a gép programjában szerepel. A teszt eredményét a gép szalagon és a saját memóriájában rögzíti.

5.4.2 Műszerek kezelése

- A Fogorvostudományi Kar kezelőiben felhasznált ,előfertőtlenített, szennyes gyűjtődobozokban helyezett műszereket a sterilizáló dolgozója gyűjti össze, és zárt műszerszállító kocsiban leszállítja a sterilizálóba.
- A sterilizáló dolgozója, a zárt szennyezett műszereket tartalmazó dobozokból gumikesztyűs kézzel, nyitott állapotban, fém kosarakba helyezi a műszereket.

- Az egyéb klinikákról, zárt szállítókosziban érkező, előfertőtlenített, leöblített műszerek átvétele munkaidőben, előre megbeszélt időpontban történik, a „Szennyes oldal” felirattal ellátott helyiségben.
- Az átvett műszerekről a dolgozó átvételi jegyzéket készít.
- Ezután a műszert tartalmazó kosarakat a mosogató gépbe helyezi a dolgozó, a mosogatógép megfelelő programját elindítva elmosásuk a szennyezett műszereket.
- A műszermosógép egyfázisú műszerfertőtlenítő szerrel és semlegesítő szerrel működik.
- A műszermosogatógép hatékonyságát naponta az STF LOAD CHEK teszttel ellenőrizzük, melyet az adott gép gépkönyvében dokumentálunk.
- A mosogatógép programjának befejezése után, a gép másik, csomagoló térbe nyíló ajtaját kinyitva, az elmosott műszereket tartalmazó fém kosarakat kipakolja a dolgozó, lemosható munkaasztalra helyezik.
- A tiszta, száraz műszereket a dolgozó a klinikák által megadott protokoll szerint számolja és csomagolja fém dobozokba illetve WIPAK fóliába.
- A műszertálcákat külső indikátorral és belső integrátorral látja el, mely tartalmazza a sterilizálás napját, a lejárat napját, a műszertálca megnevezését és a dolgozó aláírását.
- A sterilizáló nem szakképzett dolgozói által elkészített műszeres tálcákat a műszakba beosztott szakképzett dolgozó ellenőrzi és a sterilizálási jegyzékben azt aláírásával jóváhagyja.
- A Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika valamint az Urológiai Klinika műtő részére a protokoll szerint számolt műszerekről F00088/1.ST-F0094/1ST 120/1ST 121/1ST formanyomtatványokat vezetjük

5.4.2.1 Hőérzékeny anyagok csomagolása H₂O₂ sterilizáláshoz:

- a klinikákról érkező műszerek előfertőtlenített, száraz, hőérzékeny anyagok, eszközök
- a csomagolás TYVEK (papír-fólia) csomagolóanyagba történik
- Minden egyedi csomagolásba VAPOUR STRIP indikátort tesz a dolgozó, amely a sterilizálás hatékonyságát jelzi

5.4.2.2 A sterilizáló gépek munkaterének megtöltése

- Alapszabály, hogy az autokláv munkaterének 2/3 része tölthető meg rakománnyal
- Fém dobozok elhelyezése a polcokra
- A WIPAK fóliába csomagolt anyagokat kosarakba, függőleges helyzetben helyezik el.
- Azonos felületek kerüljenek egymás mellé /papír-papír/
- A dolgozó rakomány ellenőrző (TST Loadcheck Steam) indikátort helyez minden egyes sterilizáló program megkezdése előtt a rakomány közé, amelyet a folyamat befejezése után a sterilizáló naplóban archivál.
- A H₂O₂ V-pro 60 munkaterének megtöltése a saját polcain, ill megfelelően perfolált műanyag, valamint fém dobozban történik
- a rakomány közé (Vapour Strip) rakományellenőrző indikátort helyez a dolgozó, amelyet a sterilizáló ciklus befejeztével a sterilizáló naplóban archivál

- a rakomány kiszedésének a dokumentálása a műszerkövetési jegyzékben történik, a visszapakolást követően.

5.4.2.3 A munkatér kiürítése

- Az autokláv sterilizáló programjának befejezése után, a készülék automatikusan lenyitja az ajtaját a „Tiszta oldal”-on.
- A sterilizálást végző személy, cernakesztyűben kiüríti az autoklávot, a rakományt az előzőleg fertőtlenített, rozsdamentes polcra helyezi.
- A dolgozó ellenőrzi a kosarakban, polcokra elhelyezett belső, kémiai indikátorok elszíneződését, illetve a papír csomagolású tálcákon lévő, külső indikátor elszíneződését, a csomagok sértetlenségét.
- A fém dobozok oldalán lévő sínbe belecsúsztatott indikátorra rögzíti a dolgozó a sterilizálás dátumát, a felhasználhatóság idejét

5.4.2.4 A steril anyagok visszaadása a klinikáknak

- A sterilizáló dolgozója, az előzőleg fertőtlenítő mosáson átesett, száraz szállítókocsiba b helyezi a steril dobozokat a sterilizáló „Tiszta oldal” –án.
- A szállítókocsi ajtaját ragasztó csíkkal és pecséttel látja el
- Ezután, előzőleg meghatározott időben, zárt kocsiban történik a visszaszállítás az adott klinikára, amit külső szállító személyzet végez.
- A Fogorvostudományi Kar kezelőibe a sterilizáló dolgozója szintén fertőtlenített, zárt szállítókocsiban juttatja vissza a steril műszereket és dobozokat

5.4.2.5 Sterilizáló készülék ellenőrzése

- az autoklávok és a V-pro 60 H₂O₂ sterilizáló mikrobiológiai hatékonyságát félévente bakteriológiai tesztpreparátumokkal ellenőrzi a sterilizáló dolgozója
- a visszakapott vizsgálati eredményt tartalmazó „Vizsgálati” lapot archiválják
- havonta egy alkalommal u.n. A-teszt biológiai próbát végzünk, melyet a Kórházhygiénés és Infekciókontroll Tanszék munkatársai értékelnek
- a sterilizálásról kioktatott személy, autoklávonként külön, és a H₂O₂ sterilizálóról Sterilizáló naplót vezet, melyben gépenként feltünteti a sterilizálás dátumát, a berakások számát, az anyag nevét és a klinika nevét, a sterilizálás paramétereit (nyomás, hőfok, idő), a sterilizálást végző személy nevét, valamint beragasztja a külső indikátorcsíkot
- az autoklávot működtető dolgozó rendszeresen ellenőrzi a gépek regisztrálását
- a sterilizálást a Dr. Pechó Zoltán: Tájékoztató a sterilizálásról (Bp. 2011) című kiadványban és a gépkönyvben leírtak szerint végzi a dolgozó
- negyedévente rendszeres karbantartást végez a HOGE Orvosi Műszer Kft., az Átalánydíjas karbantartási szerződésben foglaltak szerint
- az elvégzett munkáról, szerelésekről jegyzőkönyv készül, amit szintén a sterilizálóban archiválnak

- A STERIS V-pro 60 H₂O₂ sterilizáló jelenleg garanciás,javítását sz.e. A Premier G.MED Kft. végzi,előzetes hiba bejelentés esetén

5.4.2.6 A sterilizáló gépek működtetése

- Az autokláv működéséhez szükséges gőzt a Központi Kazánház biztosítja.
- Amennyiben a dolgozó géphibát észlel, illetve nem megfelelő a gőz minősége, szól a sterilizáló vezetőjének, aki telefonon értesíti a Műszaki Osztály illetékesét.
- A sterilizálóban elhelyezett műszerkönyvben leírtak és a karbantartást végző technikusok által elmondottak szerint köteles a gépet üzemeltetni a sterilizálást végző személy.
- a H₂O₂ működéséhez szükséges H₂O₂ patronokat (Vaprox HC) a Premier G.Med Kft szállítja a megrendelésünk alapján

5.5. Személyi higiéné

A különböző munkafolyamatok között a dolgozók higiénés kézfertőtlenítést végeznek, az „Ajánlott fertőtlenítőszeres listája” (MU 023) lévő szerek egyikével.

5.5.1 Takarítás:

- A sterilizáló helyiségekben a napi, illetve a havi fertőtlenítőszeres takarítást az UD Human cég végzi az Ajánlott fertőtlenítőszeres listáján szereplő fertőtlenítőszer egyikével.
- Havonta egy alkalommal a nagytakarítást szintén az UD Human végzi
- Heti egy alkalommal,és szükség esetén aerosolos fertőtlenítést végez a sterilizáló összes helyiségében a sterilizáló dolgozója

5.6 Hulladékgyűjtés

A sterilizálóban végzett munkafolyamatok során keletkező kommunális és veszélyes hulladékok gyűjtése és eltávolítása „A kommunális hulladékok kezelése” (MU 011), valamint „A veszélyes hulladékok gyűjtési szabályzata” (F 010) alapján végzik a dolgozók.

6. Alkalmazott formanyomtatványok

K0026/2.C	Sterilizálási jegyzék
F0088/1.ST	Adatlap laparotómiás műszertálca protokoll
F0089/1.ST	Adatlap Farct.Cu.műszertálca protokoll
F0090/1.ST	Adatlap AB.Artef műszertálca protokoll
F0091/1.ST	Adatlap Sectio műszertálca protokoll
F0092/1.ST	Adatlap Vag-tot műszertálca protokoll
F0093/1.ST	Adatlap Bef.ab.artef műszertálca protokoll
F0094/1.ST	Adatlap Plasztikás műszertálca protokoll

F0057/1.ST	Adatlap kisműtétes laparoscopos műszertálca protokoll
F0058/1ST	Adatlap kisműtétes műszertálca protokoll
F0059/1ST	Adatlap Circumcisio műszertálca protokoll
F0060/1ST	Adatlap vese műszertálca protokoll
F0061/1ST	Adatlap hólyag műszertálca protokoll
F0062/1ST	Adatlap hólyag 2 műszertálca protokoll
F120/1ST	Adatlap mikroseb 3404 műszertálca protokoll
F121/1ST	Adatlap szülési szett műszertálca protokoll
F124/1ST	Műszerkövető Lap Egyéb Szervezeti Egységek
F123/1ST	Műszerkövető Lap FOK kezelők

Mellékletek

Nem alkalmazható