

Dps.D. 0210.17/25

ZARZĄDZENIE NR 17/2025
DYREKTORA DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W MACHOWINIE
z dnia 16 maja 2025 r.

w sprawie wprowadzenia procedury dotyczącej sterylizacji narzędzi
w Domu Pomocy Społecznej w Machowinie

Na podstawie Ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz.U. 2019 poz. 1239 ze zm.) oraz § 16 ust. 9 Regulaminu Organizacyjnego Domu Pomocy Społecznej w Machowinie, stanowiącego załącznik do Uchwały nr 163/2024 Zarządu Powiatu Słupskiego z dnia 14.11.2024 r.

Dyrektor Domu Pomocy Społecznej w Machowinie
zarządza, co następuje:

§ 1

Wprowadza się procedurę dotyczącą sterylizacji narzędzi Domu Pomocy Społecznej w Machowinie stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia..

§ 2

Nadzór nad wykonaniem zarządzenia powierza się kierownikowi działu opiekuńczo-terapeutycznego.

§ 3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

DYREKTOR
Domu Pomocy Społecznej
w Machowinie
mgr Krzysztof Surowiec

Procedura dotycząca sterylizacji narzędzi w Domu Pomocy Społecznej w Machowinie

1. Celem procedury jest przygotowanie narzędzi do ponownego użycia poprzez proces technologiczny polegający na zniszczeniu wszystkich form mikroorganizmów.
2. Proces sterylizacji jest procesem, podczas którego eliminowane są drobnoustroje w formie wegetatywnej (aktywne), jak i przetrwalnikowej (zdolne do rozwoju). Sterylizacja ma za zadanie zapewnienie pełnej czystości mikrobiologicznej narzędzi i wyrobów poddanych procesowi. Prawidłowo wysterylizowane narzędzie jest w pełni bezpieczne.
3. Sterylizacji w Domu Pomocy Społecznej w Machowinie podlegają narzędzia służące obcinaniu paznokci, tj. cążki, cęgi i nożyczki (narzędzia wielokrotnego użytku).
4. Procedura ta ma na celu określić poszczególne etapy procesu, po przeprowadzeniu którego możliwe będzie powtórne, bezpieczne użycie narzędzi (po myciu, dezynfekcji, pakowaniu i metodzie sterylizacji).
5. Procedura sterylizacji narzędzi używanych w placówce polega na:
 - myciu i dezynfekcji narzędzi – użyte narzędzia muszą zostać oczyszczone z różnego rodzaju zanieczyszczeń, umyte, a następnie zdezynfekowane poprzez zanurzenie (czas dezynfekcji określony jest przez producenta używanego płynu),
 - przygotowaniu pakietów do sterylizacji – czyste i zdezynfekowane narzędzia należy umieścić w opakowaniu do sterylizacji,
 - umieszczeniu testów kontroli sterylizacji – parametry każdego z cykli sterylizacji podlegają kontroli przy użyciu testów umieszczanych w opakowaniu do sterylizacji, w komorze sterylizatora,
 - umieszczeniu pakietów w sterylizatorze,
 - właściwej sterylizacji – proces wyjaławiania przebiega całkowicie automatycznie, a obsługa urządzenia ogranicza się do wyboru odpowiedniego programu,
 - ostudzeniu wysterylizowanych pakietów – po wyjęciu jałowych pakietów z komory sterylizatora należy pozostawić je do osiągnięcia temperatury pokojowej,
 - uzupełnieniu dokumentacji – wszystkie cykle sterylizacji, jak również testy kontroli sterylizacji, są dokumentowane.

6. Prowadzona jest książka ewidencji procesów sterylizacji narzędzi w Domu Pomocy Społecznej w Machowinie.
7. Za właściwe wykonanie procesu sterylizacji odpowiedzialny jest wyznaczony pracownik tej jednostki.
8. Proces sterylizacji narzędzi przebiega zgodnie z Instrukcją obsługi autoklawu Lafomed Standard Line LFSS08AA Led z drukarką 8L kl. B (załącznik nr 1 do procedury).

DYREKTOR
Domu Pomocy Społecznej
w Machowinie

mgr Krzysztof Surowiec

Instrukcja obsługi autoklawu Lafomed Standard Line LFSS08AA Led z drukarką 8L kl. B

1. Autoklaw Lafomed Standard Line LFSS08AA LED z drukarką 8L klasy B to urządzenie przeznaczone do sterylizacji narzędzi. Urządzenie przeznaczone jest do sterylizacji zarówno narzędzi medycznych, jak i niemedycznych. Pozwala na zapobieganie zakażeniom krzyżowym. Sterylizacja autoklawem najwyższej klasy B medycznej zapewnia pełną skuteczność i bezpieczeństwo.
2. Autoklaw Lafomed Standard Line LFSS08AA LED jest kompaktowym urządzeniem łączącym 8-litrowy autoklaw z wbudowaną drukarką termiczną. Posiada wyświetlacz LED oraz 6 całkowicie automatycznych programów; 4 programy sterylizacji i 2 programy testowe. Najkrótszy program sterylizacji razem z suszeniem trwa zaledwie 8 minut. Urządzenie posiada wbudowany zbiornik na czystą (destylowaną) wodę, która służy do sterylizacji, a także zbiornik na zużytą wodę, z możliwością odpływu z przodu urządzenia. System autodiagnozy skutecznie uchroni przed uszkodzeniem i pozwoli zachować trwałość urządzenia. Dodatkowe bezpieczeństwo zapewnia system podwójnej blokady drzwi.
3. Autoklaw wykonany według normy ISO 13485 i posiadający certyfikat CE 1023. Spełnia również wymogi Normy Europejskiej BS EN 13060:2014+A1:2018.
4. Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy wykonać test biologiczny i sprawdzić skuteczność sterylizacji.
5. Podłączyć przewód zasilający do gniazdka z tyłu urządzenia, a następnie do gniazdka elektrycznego. Po naciśnięciu przycisku Start autoklaw przejdzie w tryb gotowości do pracy.
6. Jeśli na wyświetlaczu zapali się kontrolka Water, będzie słyszalny dźwięk, a przycisk Start będzie nieaktywny, oznacza to, że poziom wody w zbiorniku na wodę czystą (destylowaną) jest zbyt niski i trzeba uzupełnić zbiornik.
7. Jeśli woda zostanie uzupełniona do poziomu wystarczającego do przeprowadzenia 1 cyklu, zgaśnie lampka kontrolna i będzie słyszalny dźwięk. W tym momencie można przerwać lub kontynuować uzupełnianie wody. Jeśli zbiornik będzie dalej uzupełniany zaświeci się kontrolka Water i będzie słyszalny 10-krotny sygnał dźwiękowy. Jeśli kontrolka zgaśnie i nie będzie słyszalny dźwięk, oznacza to, że zbiornik jest już pełny i należy natychmiast przerwać uzupełnianie wody.

8. Do autoklawu należy wlewać wyłącznie wodę destylowaną o odpowiedniej jakości, aby nie doprowadzić do zapchania wytwornicy pary i zaworów.
9. Przed napełnieniem wody należy włączyć autoklaw i wyregulować stopkami jego położenie tak, aby przód urządzenia był podniesiony w stosunku min. 1 cm do tylnej jego części (przód powinien być nieco wyżej niż tył urządzenia). Podczas napełniania wody autoklaw musi zawsze znajdować się w pozycji poziomej, na stabilnej równej powierzchni.
10. Nie wolno przechylać, obracać lub przenosić urządzenia, jeśli zbiorniki na wodę czystą i zużytą są pełne.
11. Przy każdym napełnieniu zbiornika na wodę czystą należy opróżnić zbiornik na zużytą wodę.
12. Jeśli zbiornik na brudną (zużytą) wodę jest pełny, można nacisnąć przycisk Stop, aby wyłączyć dźwięk. Natomiast kontrolka Drain nie zgaśnie do momentu dopóki zużyta woda nie zostanie odprowadzona.
13. Jeśli nie migają kontrolki Water i Drain, oznacza to, że urządzenie jest w stanie gotowości do pracy.
14. Wsad sterylizacyjny umieścić w komorze sterylizacyjnej zgodnie z poniższymi wytycznymi:
 - umieszczany wsad nie może stanowić więcej niż 70% objętości komory lub nie może ważyć więcej niż wskazana maksymalna waga ładunku,
 - zabroniony jest kontakt przedmiotów przeznaczonych do sterylizacji ze ścianami komory, w szczególności w miejscu wylotu powietrza z komory; zapewnić co najmniej 10 mm odstęp pomiędzy przedmiotami, a wewnętrznymi ścianami komory. Wymagane jest również zapewnienie wolnej przestrzeni między pakietami, aby zapewnić swobodne przenikanie pary wodnej,
 - w celu oceny skuteczności sterylizacji stosowany wskaźnik umieścić wewnątrz pakietu,
 - do umieszczenia i wyjmowania wsadu używać ręczki/uchwyty, aby uniknąć ryzyka poparzenia się.
15. Po umieszczeniu wsadu sterylizacyjnego w komorze, należy prawidłowo zamknąć drzwi i sprawdzić, czy zgasła kontrolka Door. Cykl sterylizacji nie rozpocznie się jeśli uchwyt drzwi nie zostanie przekreślony maksymalnie w prawo, ustawiony do tzw. „pozycji maksymalnej”. Jeśli wewnątrz komory będzie wysoka temperatura i ciśnienie, prawidłowe zamknięcie drzwi może być utrudnione. Należy wtedy szybko zamknąć drzwi albo odczekać chwilę (ok. 30 sekund) i dopiero wtedy spróbować ponownie zamknąć drzwi.
16. Po wybraniu odpowiedniego programu, nacisnąć przycisk Start, aby uruchomić program. Urządzenie automatycznie zrealizuje wszystkie etapy cyklu, tj. fazę nagrzewania wstępnego,

- 3-krotnego wytwarzania próżni, sterylizacji i suszenia. Czas pełnego cyklu uzależniony jest od początkowej temperatury w komorze, rodzaju wsadu i wybranego programu.
17. Należy niezwłocznie uzupełnić zbiornik na czystą wodę, jeśli na wyświetlaczu pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie wody.
 18. Po zakończeniu pracy należy wyłączyć autoklaw. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy również wyjąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.
 19. Do wyjmowania tacek z komory zawsze używać uchwyty (rączki), aby uniknąć ryzyka poparzenia się.
 20. Nie wolno otwierać drzwi dopóki ciśnienie w komorze nie osiągnie poziomu „-0,5 ~ 0,5”.
 21. Do kontroli procesu sterylizacji stosować wskaźnik (np. arkusze, paski, taśmy testowe lub torebki ze wskaźnikami itp.) każdego wsadu w każdym cyklu. Przed sterylizacją narzędzi w danym dniu wykonać test szczelności autoklawu i proces Bowie Dick – test stwierdzający o prawidłowej pracy autoklawu.
 22. Do każdego procesu dołączyć test chemiczny klasy 6, spełniający taką samą funkcję jak test biologiczny typu Sporal A. Przewagą tego testu jest wynik, który poznajemy każdorazowo po wyjęciu narzędzi z komory autoklawu – dowód na prawidłowy proces sterylizacji. Wszystkie testy oraz wydruki poprawnej pracy autoklawu dołączyć do dokumentacji sterylizacji pakietów.
 23. Narzędzia, gotowe do użycia, opisuje się datą przydatności. Na podstawie ogólnych wytycznych z 2017 r. o sterylizacji wyrobów medycznych liczba punktów pozwala na datę ważności 6 miesięcy.
 24. Wysterylizowane pakiety przechowywane są w zamkniętych pojemnikach w szafce. Pojemniki do przechowywania poddane są uprzedniej dezynfekcji, są suche i szczelne, a szafka do przechowywania jest nieprzeszkłona.
 25. Należy regularnie czyścić komorę, uszczelki i zbiorniki na wodę (zgodnie z instrukcją producenta), wymieniać filtry i wodę destylowaną.
 26. Pracowników obsługujących autoklaw zobowiązuje się do systematycznego prowadzenia dokumentacji cykli sterylizacji.

DYREKTOR
Domu Pomocy Społecznej
w Machylinie

mgr Krzysztof Surowiec