

INSTRUKCJA BHP AUTOKLAWU

(zasady postępowania, którego szczegóły należy dostosować do opracowywanej dla potrzeb jednostki organizacyjnej instrukcji szczegółowej).

UWAGI OGÓLNE

- Autoklaw jest urządzeniem przeznaczonym do itp. sterylizacji narzędzi, materiałów używanych w szpitalach, gabinetach chirurgicznych, dentystycznych, a także do sterylizacji narzędzi używanych podczas prac naukowo – badawczych.
- Obsługę autoklawu należy powierzyć osobie pełnoletniej zapoznanej z dokumentacją techniczno-eksploatacyjną, znającej zasady działania i obsługi autoklawu oraz przeszkolonej z zakresu bhp na stanowisku pracy przez bezpośredniego przełożonego.
- Pracownik obsługujący autoklaw nie ma obowiązku posiadania odpowiednich uprawnień SEP, jeżeli:
 - autoklaw jest urządzeniem elektrycznym zasilanym tylko z sieci elektroenergetycznej o napięciu nie wyższym niż 1 kV ;
 - w dokumentacji techniczno-ruchowej autoklawu określono zasady jego obsługi i jest dostępna instrukcja jego obsługi.
- Miejsce pracy powinno być utrzymane w czystości i należyście oświetlone.
- Przy pracy należy używać specjalistycznej odzieży.

CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

1. Przed rozpoczęciem pracy autoklawu należy sprawdzić:
 - Czy napięcie zasilające jest zgodne z podanym na tabliczce znamionowej,
 - Wizualnie stan przewodu zasilającego,
 - Czy uziemienie jest prawidłowe,
 - Poziom wody destylowanej w zbiorniku autoklawu; (w razie potrzeby – uzupełnić),
 - prawidłowość rejestracji procesu sterylizacji,
 - Działanie przycisków sterujących oraz wyświetlaczy czasu, ciśnienia, temperatury i alarmu.

Ważne: Do autoklawu używać wyłącznie wody destylowanej, aby uniknąć uszkodzenia autoklawu, jak również uszkodzenia produktu poddanego sterylizacji.

ZASADNICZE WYMAGANIA TECHNICZNE STERYLIZACJI

Programy sterylizacji w parze wodnej:

- 1) temperatura 134 °C, ciśnienie 2,05 bar – 4 min. dla narzędzi prostych i nieopakowanych i 12 min. dla porowatych oraz opakowanych,
- 2) temperatura 121 °C, ciśnienie 1,06 bar – 15 min. dla narzędzi prostych i nieopakowanych i 30 min. dla porowatych oraz opakowanych,
- 3) temperatura 115 °C, ciśnienie 0,7 bar – 30 min. dla narzędzi prostych i nieopakowanych i 45 min. dla porowatych oraz opakowanych,
- 4) sterylizację przy niższych temperaturach stosuje się jedynie do materiałów bardzo wrażliwych na wysoką temperaturę.

CZYNNOŚCI PODCZAS PRACY I PO JEJ ZAKOŃCZENIU

1. Przygotować narzędzia i materiały do sterylizacji:
 - Instrumenty oczyścić bezpośrednio po użyciu, a następnie myć w myjkach ultradźwiękowych, używając środków myjących, detergentów i wody destylowanej,
 - Tacki przygotować i ułożyć na nich przedmioty oraz chemiczne indykatory kontroli skuteczności sterylizacji,
 - Przedmioty na tackach umieszczać w odpowiednich odstępach celem zapewnienia cyrkulacji pary, ciecze ustawiać w naczyniach termoodpornych nie hermetycznych.

2. Materiały na tackach przeznaczone do sterylizacji włożyć do autoklawu i zamknąć drzwi komory autoklawu.
3. Włączyć cykl sterylizacji naciskając przycisk „start” (w tym czasie następuje uruchamianie i kontrolowanie elementów pracy sterylizatora za pomocą mikroprocesora).
4. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego o zakończeniu cyklu otworzyć drzwi sterylizatora i wyjąć przedmioty sterylizowane.
5. W wypadku konieczności sprawdzenia penetracji i przenikania pary materiałów w próżni w sterylizatorze, przeprowadzić test małego pakietu z plaketką wskaźnikową w temperaturze 134°C i w czasie 3 minut.
6. Po zakończeniu cyklu otworzyć drzwi, wyjąć plaketkę wskaźnikową, zinterpretować wynik testu. W przypadku negatywnego testu poinformować przełożonego lub wezwać serwis.
7. W razie awarii wyłączyć autoklaw z sieci wyłącznikiem głównym.
8. Po zakończeniu pracy wyłączyć sterylizator z gniazdka sieciowego, dokładnie oczyścić powierzchnię i uszczelkę sterylizatora oraz uporządkować stanowisko pracy.

CZYNNOŚCI ZABRONIONE

1. Nie dopuszczać do pracy autoklawu w obecności gazu lub par wybuchowych.
2. Nie dopuścić do przegrzania pary wodnej do temperatury wyższej niż jej normalna temperatura przy danym ciśnieniu.
3. Nie umieszczać dużej ilości materiałów na tacce (W celu dokładnej sterylizacji i suszenia).
4. Nie zniszczyć uszczelki zamocowanej dookoła komory.
5. Nie dopuścić do gromadzenia się osadów i zanieczyszczeń na uszczelce drzwi.
6. Nie wylewać i nie myć autoklawu dużą ilością wody gdyż może to spowodować przebiecie elektryczne lub korozję.
7. Nie używać środków dezynfekujących do mycia komory autoklawu.
8. Nie używać metalowych i ostrych szczotek do czyszczenia części autoklawu.
9. Nie zaginać ani zakleszczać przewodu sieciowego.
10. Nie dopuszczać do pracy przy autoklawie osób postronnych.

UWAGI KOŃCOWE

1. Przed wszelkimi pracami konserwacyjnymi lub czyszczeniem – wyjąć kabel zasilający z gniazdka sieciowego.
2. Przeglądy, naprawy i konserwacje okresowe powinny być wykonywane przez serwis techniczny zapoznany z dokumentacją sterylizatora.
3. Wszystkie podzespoły autoklawu są zarządzane przez mikroprocesor, co umożliwia testowanie na bieżąco obwodów elektrycznych oraz hydraulicznych i wyświetlanie wszelkich nieprawidłowości w pracy na ekranie ciekłokrystalicznym lub na wyświetlaczu.
4. Każdy zaistniały wypadek przy pracy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w stanie, w jakim wydarzył się wypadek.
5. Z treścią niniejszej instrukcji należy zapoznać wszystkich pracowników jednostki organizacyjnej.

W NAGŁYCH PRZYPADKACH NALEŻY DZWONIĆ DO:

Pogotowie ratunkowe:	999	\	
Straż pożarna:	998		112
Policja:	997	/	

Zatwierdzam

Data i podpis pracodawcy
/ osoby kierującej pracownikami/