	<b>PROCEDURA EPIDEMIOLOGICZNA</b>	<b>PE - 03</b>
	<b>Mycie, dezynfekcja i sterylizacja narzędzi i sprzętu medycznego</b>	Wydanie II z dnia 16.06.2016 r.
		Strona: 1 z 6

**Cel:** Określenie zasad mycia, dezynfekcji i sterylizacji sprzętu medycznego.

**Przedmiot:** Utrzymanie czystości sprzętu medycznego.

**Zakres stosowania:** oddziały szpitalne, poradnie, Dział Centralnej Sterylizacji


**Ilość załączników:** 1

**Data obowiązywania:** od 20.06.2016 r.

Exemplarz nadzorowany: Pełnomocnik Dyrektora ds. Jakości i Akredytacji


Dokument podlega aktualizacji.

	<b>Stanowisko</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis i pieczęć</b>
<b>Opracował:</b>	Kierownik działu Centralnej Sterylizacji	Elżbieta Chmielewska	13.06.2016 r.	 Kierownik Działu Centralnej Sterylizacji mgr inż. Elżbieta Chmielewska
<b>Sprawdził:</b>	Pielęgniarka epidemiologiczna	Grażyna Filipowicz	16.06.2016 r.	 Stanowisko ds. Epidemiologii Pielęgniarka Epidemiologiczna mgr Grażyna Filipowicz
<b>Sprawdził:</b>	Naczelną Pielęgniarką	Beata Łabowicz	16.06.2016 r.	 Naczelną Pielęgniarką Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Legnicy mgr Beata Łabowicz
<b>Zatwierdził:</b>	Dyrektor	Krystyna Barcik	17.06.2016 r.	 DYREKTOR Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Legnicy mgr Krystyna Barcik

 <b>Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy</b>	<b>PROCEDURA EPIDEMIOLOGICZNA</b>	<b>PE - 03</b>
	<b>Mycie, dezynfekcja i sterylizacja narzędzi i sprzętu medycznego</b>	Wydanie II z dnia 16.06.2016 r.
		Strona: 2 z 6

## Spis treści:

<b>1. Cel .....</b>	<b>s. 3</b>
<b>2. Przedmiot i zakres stosowania .....</b>	<b>s. 3</b>
<b>3. Definicje i terminologia .....</b>	<b>s. 3</b>
<b>4. Odpowiedzialność i uprawnienia .....</b>	<b>s. 4</b>
<b>5. Opis postępowania .....</b>	<b>s. 4</b>
<b>6. Załączniki .....</b>	<b>s. 6</b>
<b>7. Dokumenty związane .....</b>	<b>s. 6</b>

	<b>PROCEDURA EPIDEMIOLOGICZNA</b>	<b>PE - 03</b>
	<b>Mycie, dezynfekcja i sterylizacja narzędzi i sprzętu medycznego</b>	Wydanie II z dnia 16.06.2016 r.
		Strona: 3 z 6

## 1. Cel.

Celem procedury jest określenie zasad mycia, dezynfekcji i sterylizacji sprzętu medycznego.

## 2. Przedmiot i zakres stosowania.

Przedmiotem procedury jest określenie sposobu postępowania z narzędziami i sprzętem medycznym z uwzględnieniem stopnia przeniesienia zakażenia w środowisku szpitalnym. Powtórne użycie odnosi się tylko do narzędzi i sprzętu medycznego wielorazowego użycia. Narzędzia określone przez producenta, jako jednorazowe po zużyciu są traktowane jako odpad medyczny.

## 3. Definicje i terminologia.


**Klasyfikacja Spaulinga dzieli sprzęt szpitalny na trzy kategorie:**

- **Kategoria wysokiego ryzyka** - w grupie wysokiego ryzyka znajdują się narzędzia, które przy rutynowym stosowaniu uszkodzają skórę i błony śluzowe (np. igły, skalpele, większość narzędzi chirurgicznych). Narzędzia z tej grupy bezwzględnie muszą być jałowe (jednorazowe lub wysterylizowane).
- **Kategoria średniego ryzyka** - w grupie średniego ryzyka znajdują się narzędzia wchodzące przy rutynowym stosowaniu w kontakt z nieuszkodzonymi błonami śluzowymi. Do tej grupy należą m. in. endoskopy, zestawy do intubacji. Narzędzia z tej grupy powinny być poddane dezynfekcji wysokiego stopnia z użyciem preparatów dezynfekcyjnych lub należy poddać je sterylizacji.
- **Kategoria niskiego ryzyka** - w kategorii niskiego ryzyka znajdują się narzędzia wchodzące w kontakt jedynie z nieuszkodzoną skórą (aparaty do mierzenia ciśnienia, stetoskopy, wyposażenie sal). Sprzęt z tej grupy wymaga mycia i okresowej dezynfekcji.

**Dekontaminacja** - jest to proces niszczenia biologicznych czynników chorobotwórczych przez mycie, dezynfekcję lub sterylizację.

**Dezynfekcja** – proces redukcji ilości biologicznych czynników chorobotwórczych przez zastosowanie metod fizycznych i chemicznych.

**Sterylizacja** – proces zniszczenia zdolnych do namnażania się form biologicznych czynników chorobotwórczych.

	<b>PROCEDURA EPIDEMIOLOGICZNA</b>	<b>PE - 03</b>
	<b>Mycie, dezynfekcja i sterylizacja narzędzi i sprzętu medycznego</b>	Wydanie II z dnia 16.06.2016 r.
		Strona: 4 z 6

**Produkt uznaje się za sterylny**, jeżeli prawdopodobieństwo pozostania na nim żywych mikroorganizmów jest równe lub mniejsze niż 1 do miliona.

#### **4. Odpowiedzialność i uprawnienia.**


Za prawidłowe postępowanie z narzędziami i sprzętem medycznym zgodnie z instrukcją producenta odpowiada użytkownik danego wyrobu. Za prawidłowe stosowanie procedury odpowiada każdy pracownik.

Odpowiedzialnymi za wdrożenie i monitorowanie realizacji procedury czyni się kierowników komórek organizacyjnych.

#### **5. Opis postępowania.**

Schemat postępowania:


- Mycie, dezynfekcję i sterylizację narzędzi i sprzętu medycznego należy każdorazowo wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- Do dezynfekcji narzędzi i sprzętu medycznego należy stosować preparaty o szerokim zakresie działania znajdujące się w wykazie preparatów stosowanych w WSzSL. Należy przestrzegać zalecanych stężeń i czasu działania preparatów dezynfekcyjnych.
- Dezynfekcję wstępną należy przeprowadzić bezpośrednio po użyciu narzędzi i sprzętu medycznego przekazywanych z oddziałów do dalszej obróbki w Dziale Centralnej Sterylizacji.
- Narzędzia i sprzęt medyczny należy przekazywać w kontenerach lub innych pojemnikach przeznaczonych wyłącznie do dezynfekcji tzw. metodą mieszaną (preparat dezynfekcyjny po dezynfekcji należy wylać do kanalizacji w oddziale) i dopiero wtedy transportować pojemniki z narzędziami lub sprzętem medycznym do Działu Centralnej Sterylizacji.
- Narzędzia i sprzęt medyczny z bloku operacyjnego należy przekazywać do dalszej obróbki do Działu Centralnej Sterylizacji „bezpośrednio po zabiegu operacyjnym na sucho” bez zanurzania w preparatach dezynfekcyjnych umieszczone w metalowych kontenerach dezynfekcyjnych w tzw. systemie zamkniętym.
- W Dziale Centralnej Sterylizacji są przeprowadzane dalsze etapy dekontaminacji.

	<b>PROCEDURA EPIDEMIOLOGICZNA</b>	<b>PE - 03</b>
	<b>Mycie, dezynfekcja i sterylizacja narzędzi i sprzętu medycznego</b>	Wydanie II z dnia 16.06.2016 r.
		Strona: 5 z 6

- Mycie i dezynfekcja narzędzi oraz sprzętu medycznego dostarczanych do Działu Centralnej Sterylizacji odbywa się metodą maszynową lub manualną w zależności od zaleceń producenta i wrażliwości materiałowej danego wyrobu.
- Narzędzia i sprzęt medyczny po procesie mycia i dezynfekcji powinny podlegać kontroli funkcjonalnej oraz konserwacji (zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu). Następnie należy je zapakować w opakowania jednokrotnego użycia lub wielorazowego użytku - metalowe kontenery i wysterylizowane dostępnymi w szpitalu metodami: sterylizacja parowa, parowo-formalinowa lub plazmowa nadtlakiem wodoru (zgodnie z zaleceniami producenta wyrobów).
- Pracowników Działu Centralnej Sterylizacji obowiązują wewnętrzne procedury postępowania z narzędziami i sprzętem medycznym oraz instrukcje obsługi urządzeń sterylizujących.
- Narzędzia i sprzęt medyczny po sterylizacji należy przechowywać w tzw. „strefie sterylnej” i przekazywać na blok operacyjny windą towarową. Narzędzia i sprzęt medyczny należy przekazywać na oddziały szpitalne zapakowane w worki foliowe lub worki płócienne i transportować w wózkach okrytych plandekami.
- Personel szpitalny jest zobowiązany do przestrzegania zasad obowiązujących podczas przechowywania narzędzi i sprzętu medycznego wysterylizowanego w oddziałach.
- Zakazuje się używać narzędzia i sprzęt medyczny po upływie daty ważności określonej przez Dział Centralnej Sterylizacji (data ważności jest zaznaczona na wydruku na opakowaniu papierowo foliowym z drukarki, naklejce wydrukowanej z systemu komputerowego lub metce z metkownicy).
- Podczas przeprowadzania procesów dekontaminacji osoba wykonująca te czynności powinna stosować środki ochrony osobistej: fartuch ochronny, rękawice, okulary ochronne, maskę na twarz.

#### **Szczegółowe wskazania odnośnie postępowania z narzędziami i sprzętem medycznymi.**

Etap manualnego oczyszczania instrumentów	Opis
Czyszczenie	miękkie szczotki, ściereczki niepozostawiające nitek,

 <b>Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy</b>	<b>PROCEDURA EPIDEMIOLOGICZNA</b>	<b>PE - 03</b>
	<b>Mycie, dezynfekcja i sterylizacja narzędzi i sprzętu medycznego</b>	Wydanie II z dnia 16.06.2016 r.
		Strona: 6 z 6

	końcówki pistoletowe,
Przecieranie elementów optyki endoskopów	wacik nasączony alkoholem
Przecieranie zdemontowanych elementów układów z napędem	niepylająca ściereczka nasączona roztworem środka myjącego i dezynfekcyjnego, nie stosować kąpieli zanurzeniowej
Płukanie	woda bieżąca, woda demineralizowana (zapobiega tworzeniu się plam)
Usuwanie utrzymujących się zanieczyszczeń	Krew – 3% nadtlenek wodoru tłuszcz – alkohol pozostałości kleju – Orange Solvent
Skoagulowane złoże nie dające się usunąć	instrumenty wycofać z użycia

## 6. Załączniki.

Załącznik nr 1 Wybrane sposoby dekontaminacji sprzętu medycznego.

## 7. Dokumenty związane.

PE – 15 „Postępowanie poekspozycyjne”

PE – 12 „Zasady bezpiecznego stosowania preparatów dezynfekcyjnych”

PE – 09 „Postępowanie z odpadami medycznymi”

PE – 16 „Higiena rąk w warunkach szpitalnych”

Załącznik nr 1 do PE – 17 „Zasady stosowania środków ochrony osobistej”