

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych**
Symbol kwalifikacji: **MED.12**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

MED.12-01-24.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 11 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Do Centralnej Sterylizatorni dostarczono wyroby medyczne wykazane w Protokole zdawczo-odbiorczym. Na podstawie zawartych w protokole wskazówek dotyczących procesów dekontaminacji zakwalifikuj dostarczone wyroby medyczne do właściwych procesów mycia, dezynfekcji oraz sterylizacji w urządzeniach wymienionych w tabeli.

Nazwa urządzenia	Parametry procesu 1	Parametry procesu 2
Myjnia-dezynfektor nr 1 do narzędzi chirurgicznych	90 °C/5 min	93 °C/10 min
Myjnia-dezynfektor nr 2 do endoskopów termolabilnych	60 °C/5 min	
Sterylizator parowy	134 °C/5,3 min	Priony 134 °C
Sterylizator na tlenek etylenu/ EO	55 °C/60 min	

Wypełnij:

- *Kartę mycia i dezynfekcji*
- *Protokół niezgodności*
- *Kartę sterylizacji*

Do kontroli procesów dobierz wskaźniki z Tabeli *Wskaźniki do kontroli mycia, dezynfekcji i sterylizacji*.

Z umytych i zdezynfekowanych narzędzi znajdujących się na stanowisku egzaminacyjnym skompletuj i przygotuj do sterylizacji dla Poradni Otolaryngologicznej Zestaw diagnostyczny w skład, którego wchodzi: wzornik nosowy, szpatułka metalowa, pęseta anatomiczna.

Ułóż Zestaw diagnostyczny na tacy narzędziowej i zapakuj we włókninę sterylizacyjną techniką skośną. Do kontroli pakietu zastosuj chemiczny wskaźnik reagujący na dwa lub więcej parametrów krytycznych.

Korzystając z Tabeli *Ocena punktowa czasu przechowywania wyrobów i wyrobów po sterylizacji*, oblicz termin przydatności do użycia wykonanego pakietu, przyjmując, że będzie przechowywany w zamkniętym pojemniku, w zamkniętej szafie w pokoju zabiegowym.

Wypełnij *Etykietę*.

UWAGA – *Gotowość do wykonania dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a oraz przygotowania zgodnie z procedurą do sterylizacji Zestawu diagnostycznego zgłoś Przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki. Po uzyskaniu zgody, w obecności Egzaminatora, wykonaj zadanie na stanowisku wskazanym przez Przewodniczącego ZN.*

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy uwzględniając dezynfekcję blatu roboczego.

Do sporządzenia dokumentacji przyjmij datę egzaminu. Formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Arkusz egzaminacyjny oraz wykonany pakiet pozostaw w miejscu wskazanym przez Przewodniczącego ZN.

Wykonując zadanie, przestrzegaj zasad ochrony środowiska, bezpieczeństwa, higieny i ergonomii pracy.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenić będą 5 rezultatów:

- Karta mycia i dezynfekcji,
- Protokół niezgodności,
- Karta sterylizacji,
- Pakiet z Zestawem diagnostycznym,
- Etykieta

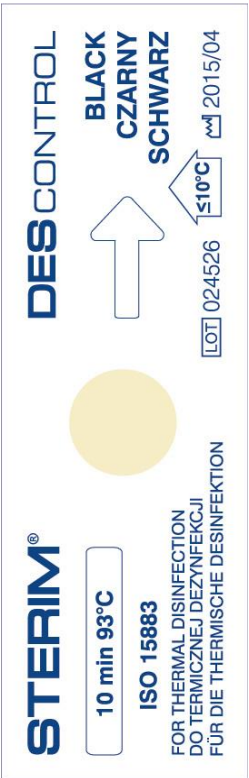



oraz

przebieg wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przygotowania narzędzi do sterylizacji zgodnie z procedurą i pakowania Zestawu diagnostycznego.

Protokół zdawczo-odbiorczy

Lp.	Nazwa wyrobu medycznego	Liczba dostarczonych wyrobów medycznych	Nazwa Oddziału	Wskazówki dotyczące procesów dekontaminacji
1.	Maseczka krtaniowa	1	Oddział IOM	dezynfekcja z $A_0 = 3000$, sterylizacja parowa $134\text{ }^\circ\text{C}/5,3\text{ min}$
2.	Dłuto	5	BO Urazowy	dezynfekcja z $A_0 = 3000$, sterylizacja parowa $134\text{ }^\circ\text{C}/5,3\text{ min}$, 1 szt. ma zadziory i wyszczerbienia, każde dłuto pakowane pojedynczo
3.	Kerison	1	BO Neurochirurgii	dezynfekcja $A_0 \geq 6000$, sterylizacja parowa $134\text{ }^\circ\text{C}$ - program prionobójczy
4.	Bronchofiberoskop	5	Oddział IOM	procesy mycia, dezynfekcji i sterylizacji w temp $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$, każdy fiberoskop pakowany pojedynczo
5.	Nożyczki naczyniowe	9	BO Urazowy	dezynfekcja z $A_0 = 3000$, sterylizacja parowa $134\text{ }^\circ\text{C}/5,3\text{ min}$, 3 szt. – tępe, przesłane do ostrzenia, każde nożyczki pakowane pojedynczo
6.	Elektroda monopolarna z przewodem	6	BO Urazowy	dezynfekcja z $A_0 = 3000$, sterylizacja parowa $134\text{ }^\circ\text{C}/5,3\text{ min}$, każda elektroda z przewodem pakowana pojedynczo
7.	Światłowód	5	BO Urazowy	dezynfekcja z $A_0 = 3000$, sterylizacja parowa $134\text{ }^\circ\text{C}/5,3\text{ min}$, 2 szt. – przekazane do naprawy z powodu licznych plam i zaciemnień obrazu, każdy światłowód pakowany pojedynczo
8.	Optyka-Wideolaparoskop	2	BO Chirurgiczny	dezynfekcja z $A_0 = 3000$, sterylizacja w temp $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$, każdy laparoskop pakowany pojedynczo
9.	Nasofiberoskop	2	Oddział Otolaryngologii	procesy mycia, dezynfekcji i sterylizacji w temp $\leq 60\text{ }^\circ\text{C}$, każdy fiberoskop pakowany pojedynczo
10.	Sonda neurochirurgiczna	4	BO Neurochirurgii	dezynfekcja $A_0 \geq 6000$, sterylizacja parowa $134\text{ }^\circ\text{C}$ – program prionobójczy

Tabela Wskaźniki do kontroli mycia, dezynfekcji i sterylizacji
(nie uwzględniaj dat ważności wskaźników)

<p>Wskaźnik nr 1</p> 	<p>Wskaźnik nr 2</p> 
<p>Wskaźnik nr 3</p> 	<p>Wskaźnik nr 4</p> 

Wskaźnik nr 5



Wskaźnik nr 6



Wskaźnik nr 7



Wskaźnik nr 8



Wskaźnik nr 9



Wskaźnik nr 10



Karta mycia i dezynfekcji z dnia
(dd-mm-rrrr)

Lp.	Nazwa wyrobu medycznego	Liczba sztuk	Nazwa Oddziału	Numer myjni dezynfektora	Parametry procesu	Kontrola procesu przy użyciu wskaźników	
						Wpisz numer wskaźnika, wg wzoru: Nr 1 W przypadku braku wskaźnika wpisz - wg wzoru: „Nr: -”	dezynfekcji
A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Maseczka krtaniowa			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:
2.	Dłuto			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:
3.	Kerison			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:
4.	Bronchofiberoskop			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:
5.	Nożyczki naczyniowe			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:
6.	Elektroda monopolarna z przewodem			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:
7.	Światłowód			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:
8.	Wideoaparoskop			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:
9.	Nasofiberoskop			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:
10.	Sonda neurochirurgiczna			Nr:	Temp.: Czas:	Nr:	Nr:

Protokół niezgodności

z dnia

dd-mm-rrrr

Lp.	Nazwa wyrobu medycznego	Liczba sztuk	Przyczyna niezgodności
	A	B	C

Karta sterylizacji z dnia
dd-mm-rrrr

Nazwa wyrobu medycznego	Liczba pakietów poddanych sterylizacji	Metoda sterylizacji oraz parametry sterylizacji	Kontrola wsadu <i>Wpisz numery wskaźników</i>	
			chemiczna	biologiczna
A	B	C	D	E
Maseczka krtaniowa	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:
Dłuto	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:
Kerison	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:
Bronchofiberoskop	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:
Nożyczki naczyniowe	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:
Elektroda monopolarna z przewodem	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:
Światłowód	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:
Wideolaparoskop	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:
Nasofiberoskop	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:
Sonda neurochirurgiczna	Metoda Temp. Czas	Nr:	Nr:

Tabela Ocena punktowa czasu przechowywania wyrobów i wyrobów po sterylizacji

	Czynnik poddany ocenie	Punkty
1. Rodzaj opakowania sterylizacyjnego	papier krepowany*	20
	włóknina*	40
	torebka papierowa*	40
	opakowanie papierowo-foliowe	80
	kontener / pojemnik sterylizacyjny wraz z wewnętrznym opakowaniem pierwotnym	210
2. Druga warstwa opakowania traktowana jako opakowanie pierwotne	papier krepowany	60
	włóknina	80
	torebka papierowa	80
	opakowanie papierowo-foliowe	100
3. Dodatkowe zabezpieczenie chroniące przed uszkodzeniem zewnętrznym lub zanieczyszczeniem	torebka ochronna zamykana	400
	okrycie przeciwkurzowe	250
	zamknięty pojemnik, pudło	250
4. Miejsce bezpośredniego przechowywania	wózek do materiału i wyrobów sterylnych	0
	otwarty regał	0
	zamknięta szafa, szuflada	100
5. Lokalizacja miejsca	korytarz szpitalny	0
	pokój zabiegowy	50
	magazyn na oddziale szpitalnym	75
	magazyn sterylny na oddziale	250
	magazyn sterylny na bloku operacyjnym	250
	centralny magazyn sterylny	300

*wyroby, które wymagają użycia drugiej warstwy opakowania pierwotnego

Całkowita liczba punktów	Dopuszczalny czas przechowywania
1-25	24 godziny
26-50	1 tydzień
51-100	1 miesiąc
101-200	2 miesiące
201-300	3 miesiące
301-400	6 miesięcy
401-600	1 rok
601-750	2 lata
> 750	5 lat

ETYKIETA

Nazwa zestawu	
Odbiorca	
Data sterylizacji pakietu <i>dd-mm-rrrr</i>
Data ważności pakietu <i>dd-mm-rrrr</i>
Podpis osoby pakującej	xxx