

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie dekontaminacji sprzętu i wyrobów medycznych**

Symbol kwalifikacji: **MED.12**

Numer zadania: **03**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

MED.12-03-24.06-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 przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 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 implanty wymienione w *Protokole zdawczo-odbiorczym*.

Zapoznaj się z *Instrukcją czyszczenia, dezynfekcji i sterylizacji drutów Kirschnera* oraz *Instrukcją wyjąłowania protezy kości czaszki Codubix* zamieszczonymi w arkuszu egzaminacyjnym.

Wypełnij:

- *Kartę mycia i dezynfekcji*
- *Kartę procesów sterylizacji*
- *Etykietę roztworu środka dezynfekcyjnego*

Wskaźniki do kontroli procesów dekontaminacji przedstawiono w tabelach: *Wskaźniki do kontroli procesów mycia i dezynfekcji* oraz *Wskaźniki do kontroli procesów sterylizacji*.

Do kontroli pakietów należy użyć wskaźników chemicznych, które reagują na wszystkie parametry krytyczne dla określonych cykli sterylizacji.

Do kontroli wsadu należy zastosować w pakietach reprezentatywnych wskaźniki chemiczne reagujące na wszystkie parametry krytyczne procesu.

Z narzędzi chirurgicznych znajdujących się na stanowisku mycia i dezynfekcji wybierz wszystkie narzędzia przegubowe.

Zgodnie z *Fragmentem ulotki informacyjnej dotyczącej właściwości oraz sposobu użycia środka dezynfekcyjnego Viruzyme PCD* zamieszczonym w arkuszu egzaminacyjnym:

- przygotuj w wanience dezynfekcyjnej 3 litry roztworu środka dezynfekcyjnego Viruzyme PCD, a następnie wykonaj dezynfekcję oraz mycie narzędzi.

Osuszone narzędzia ułożone na tacy narzędziowej przełóż na Stanowisko do kontroli, przeglądania, składania, pakowania wyrobów medycznych.

Z umytych i zdezynfekowanych narzędzi wybierz odgryzacz kostny wieloprzegubowy i przygotuj go do sterylizacji, jako barierę sterylną zastosuj rękaw papierowo-foliowy.

Do kontroli pakietu zastosuj wskaźnik reagujący na wszystkie parametry krytyczne dla określonych cykli sterylizacji.

Opisz przygotowany pakiet markerem wodoodpornym według schematu: data sterylizacji DS (dd-mm-rrrr), data ważności DW (dd-mm-rrrr), nazwa użytkownika pakietu i nazwa zestawu. DW ustal na jeden miesiąc.

UWAGA – Przez podniesienie ręki zasygnalizuj gotowość do wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, sporządzenia roztworu środka dezynfekcyjnego Viruzyme PCD, wykonania dezynfekcji i mycia narzędzi przegubowych oraz przygotowania do sterylizacji odgryzacza wieloprzegubowego. Po uzyskaniu zgody Przewodniczącego ZN i w obecności egzaminatora wykonaj zadanie.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy.

Wszystkie formularze do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku do pisania.

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

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- Karta mycia i dezynfekcji,
- Karta procesów sterylizacji,
- Etykieta roztworu środka dezynfekcyjnego

oraz

przebieg wykonania higienicznej dezynfekcji rąk techniką Ayliffe'a, przygotowania 3 litrów roztworu środka dezynfekcyjnego Viruzyme PCD, wykonania dezynfekcji i mycia narzędzi przegubowych oraz przygotowania do sterylizacji odgryzacza kostnego wieloprzegubowego.

www.EgzaminZawodowy.info

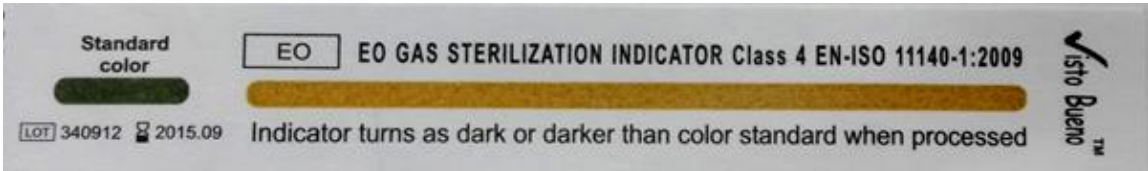
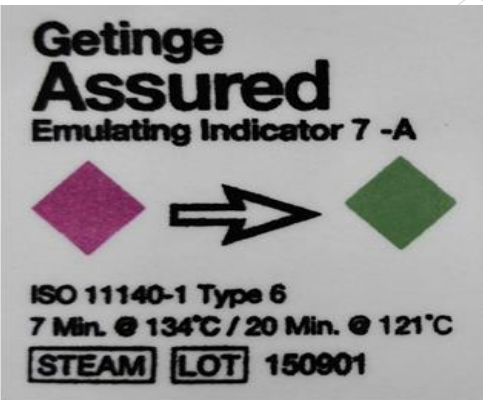
Protokół zdawczo-odbiorczy			
Lp.	Nazwa implantu	Liczba sztuk	Uwagi
1.	Drut Kirschnera	100	Pakowanie po 2 szt. w dwie warstwy rękawa papierowo-foliowego
2.	Proteza kości czaszki Codubix	10	5 szt. - nowe, do pierwszej sterylizacji 5 szt. - po jednym procesie sterylizacji (upłynął termin ważności pakietu) Wszystkie protezy: pakowanie po 1 szt. w dwie warstwy rękawa papierowo-foliowego

Instrukcja czyszczenia, dezynfekcji i sterylizacji drutów Kirschnera
1. Implant dostarczany jest w stanie niejałowym. 2. Wykonać ostrożne szczotkowanie miękką szczotką, dokładnie spłukać wodą demineralizowaną, osuszyć. 3. Przeprowadzić proces maszynowego mycia i dezynfekcji w temperaturze 90 °C. 4. Dla procesu sterylizacji określone zostały parametry: • czas ekspozycji 7 min • temperatura 134 °C

Instrukcja wyjaławiania protezy kości czaszki Codubix
1. Implant dostarczany jest w stanie niejałowym. 2. Nie podlega myciu i dezynfekcji. 3. Dopuszcza się maksymalnie dwukrotne wyjaławianie w przypadku wyrobu nieimplantowanego. 4. Proces wyjaławiania należy przeprowadzać metodą sterylizacji parowej w temperaturze 121 °C., w czasie 20 min.

Wskaźniki do kontroli procesów mycia i dezynfekcji (nie uwzględniaj dat ważności wskaźników)	
Wskaźnik przed procesem oraz wynik nieprawidłowy	Wskaźnik po procesie prawidłowym
Wskaźnik Nr 1	Wskaźnik Nr 2
	
Wskaźnik Nr 3	Wskaźnik Nr 4
	

Wskaźniki do kontroli procesów sterylizacji
(nie uwzględniaj dat ważności wskaźników)

Wskaźnik Nr 1	
Wskaźnik Nr 2	
Wskaźnik Nr 3	
Wskaźnik Nr 4	
Wskaźnik Nr 5	

Wskaźnik Nr 6	
Wskaźnik Nr 7	

Fragment ulotki informacyjnej dotyczącej właściwości oraz sposobu użycia środka dezynfekcyjnego Viruzyme PCD

Viruzyme®PCD

Mycie i dezynfekcja instrumentów wyposażenia procesach manualnych i w myjkach ultradźwiękowych. Spektrum działania biobójczego stężeniu 0,5% - prątki, Bakterie, Wirusy (HIV, HBV, HCV), Grzyby i drożdże - w 5 minut.



Karta mycia i dezynfekcji				
Nazwa implantu	Liczba implantów	Wskaźniki do kontroli mycia i dezynfekcji (zinterpretuj wyniki na podstawie tabeli <i>Wskaźniki do kontroli procesów mycia i dezynfekcji</i>)	Wpisz wartość A_0 dla procesu dezynfekcji	Zwolnienie wsadu Tak/Nie (wpisz właściwe)
A	B	C	D	E
		 		

Karta procesów sterylizacji					
Do kontroli procesów sterylizacji wpisz numery wskaźników z tabeli Wskaźniki do kontroli procesów sterylizacji wg wzoru: Wskaźnik Nr...					
Nazwa implantu	Liczba pakietów	Parametry procesów sterylizacji Temp. i czas	Kontrola biologiczna procesów sterylizacji	Kontrola chemiczna procesów sterylizacji	
				Kontrola pakietu	Kontrola wsadu
A	B	C	D	E	F

Etykieta roztworu środka dezynfekcyjnego	
Nazwa środka dezynfekcyjnego	
Spektrum działania (wpisz symbole literowe drobnoustrojów)	
Stężenie roztworu	
Czas dezynfekcji	
Skład roztworu - objętość wody (ml)	
Skład roztworu - objętość koncentratu środka dezynfekcyjnego (ml)	
Data przygotowania roztworu	 (dd-mm-rrrr)
Podpis osoby sporządzającej roztwór	XXX

www.EgzaminZawodowy.info