

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.20**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Z.20-01-16.23

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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

Na podstawie Listy narzędziowej instrumentów do cystoskopii oraz załączonej Instrukcji producenta sprzętu, wypełnij kartę procesów dekontaminacji dla wyrobów medycznych dostarczonych wraz z listą z oddziału urologii.

Następnie zaplanuj tzw. kroki postępowania i opracuj procedurę dekontaminacji, od momentu przyjęcia instrumentów do sterylizatorni do czasu wydania ich użytkownikowi uwzględniając:

- demontaż i montaż dostarczonych narzędzi,
- dobór metody mycia i dezynfekcji narzędzi oraz sposoby kontroli procesu,
- dobór metody sterylizacji oraz sposoby kontroli procesu.

Procedurę opracuj w formie algorytmu. (*Algorytm to uporządkowany ciąg jasno zdefiniowanych czynności, koniecznych do wykonania zadania.*) Zaplanowane działania dekontaminacyjne zapisz wypełniając wolne pola w schemacie postępowania z instrumentami do cystoskopii.

Do manualnego mycia i dezynfekcji wykorzystaj preparat Sekusept aktiv. Przygotuj 8 litrów roztworu o stężeniu 1 %. Waniekę z roztworem oznacz etykietą.

Do sporządzenia dokumentów przyjmij datę i godzinę egzaminu za datę i godzinę przygotowania roztworu, a w miejsce podpisu wpisz XX.

Po zgłoszeniu gotowości przez podniesienie ręki i uzyskaniu zgody Przewodniczącego, podejdź do wskazanego przez Przewodniczącego miejsca w celu wykonania roztworu preparatu myjąco-dezynfekcyjnego.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:

- wypełniona karta procesów dekontaminacji,
- wypełniony schemat postępowania z instrumentami do cystoskopii,

oraz

przygotowanie roztworu preparatu myjąco-dezynfekcyjnego.

Lista narzędziowa

Lp.	Nazwa narzędzia	Ilość /szt./	Uwagi
1.	Cystoskop	1 szt.	Sprzęt nowo zakupiony
2.	Optyka	1 szt.	Sprzęt po dezynfekcji wstępnej
3.	Światłowód	1 szt.	Sprzęt po dezynfekcji wstępnej
4.	Kleszczyki biopsyjne	1 szt.	Opakowanie sprzętu omyłkowo otworzone

INSTRUKCJA PRODUCENTA

Przygotowanie sprzętu do ponownego użycia

UWAGA! Należy używać odpowiednich metod dekontaminacji, ponieważ nieodpowiednie postępowanie ze sprzętem może doprowadzić do jego zniszczenia. Metody przygotowania sprzętu do ponownego użycia muszą być zgodne z wytycznymi międzynarodowymi oraz krajowymi.

Zasady ogólne

Instrumenty do wykonania cystoskopii należy przygotowywać do ponownego użycia tak, aby zminimalizować zagrożenie zainfekowania pacjentów, użytkowników lub osób postronnych. W trakcie przygotowania sprzętu należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Czyszczenie ręczne i automatyczne oraz odkażanie.

Zaleca się stosowanie mechanicznych metod czyszczenia i dezynfekcji chyba, że istnieją indywidualne zalecenia dla sprzętu. Temperatura dezynfekcji nie powinna przekroczyć 95°C. Narzędzia modułowe jak optyka, cystoskop, kleszczyki biopsyjne należy przed poddaniem procesowi mycia i dezynfekcji rozłożyć na części. Dla wszystkich elementów, z wyłączeniem światłowodów, zawierających układy optyczne i elektryczne zaleca się dezynfekcję w myjni dezynfektorze. Światłowody należy poddać procesowi mycia i dezynfekcji manualnej. Po dokładnym suszeniu wszystkie części skontrolować wzrokowo. Instrumenty należy regularnie smarować (olej do części metalowych i uszczelek nr A123, smar do kurków nr B123) aby zachować ich funkcjonalność i chronić przed korozją oraz starzeniem.

Z nowymi instrumentami należy postępować tak, jakby zostały użyte. Nowe instrumenty należy przygotować do ponownego użycia z wykorzystaniem pełnego cyklu dekontaminacji.

Wyjaławianie i degazacja.

Optykę zaleca się sterylizować w tlenku etylenu w temperaturze 55°C. Światłowód należy wyjaławiać w tlenku etylenu w temperaturze 37°C. Degazację należy wykonywać w tej samej temperaturze co sterylizację. Degazacja nie powinna być krótsza niż 24 godziny dla temperatury sterylizacji 37°C i 12 godzin dla temperatury 55°C. Kleszczyki biopsyjne i cystoskop zaleca się wyjaławiać parą wodną w temperaturze nie przekraczającej 134°C. Jeżeli kleszczyki biopsyjne posiadają kanał płuczący, zawór kanału powinien być otwarty w trakcie wyjaławiania. W cystoskopie kraniki do sterylizacji powinny być rozmontowane. Po wyjałowieniu odczekać, aż instrumentarium ostygnie do temperatury pokojowej. Jeśli opakowania są mokre, nieszczelne lub w jakikolwiek sposób uszkodzone, należy ponownie wyjałowić instrumenty.

Monitorowanie.

Należy regularnie monitorować i poddawać walidacji wszystkie procesy odkażania i wyjaławiania stosując testy kontroli. Wynik kontroli każdego cyklu należy odnotować w dokumentacji.

Karta procesów dekontaminacji

Lp.	Nazwa narzędzia	Metoda mycia i dezynfekcji 1	Kontrola mycia i dezynfekcji 2	Rodzaj opakowania	Metoda sterylizacji 3	Kontrola cyklu sterylizacji 4	Degazacja 5

Objaśnienia:

- 1) Podać temperaturę procesu lub nazwę preparatu i stężenie
- 2) Podać nazwę testów kontrolnych
- 3) Podać temperaturę procesu
- 4) Podać rodzaj testu lub klasę
- 5) Wpisać tak (z podaniem temperatury i czasu) lub nie

Schemat postępowania z instrumentami do cystoskopii

1.	Przyjęcie narzędzi do sterylizatorni wg listy narzędziowej (kontrola ilościowa i jakościowa zdanego materiału).
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	

Etykieta*

<i>Nazwa preparatu</i>	
<i>Stężenie roztworu</i>	
<i>Data przygotowania roztworu</i>	
<i>Godzina przygotowania roztworu</i>	
<i>Podpis</i>	
Wymagany czas aktywacji roztworu przed rozpoczęciem czynności mycia i dezynfekcji (w minutach)	

* do wycięcia z arkusza egzaminacyjnego