

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.20**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

Z.20-01-16.08

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

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

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** przekaz 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

Na podstawie Wykazu wyrobów medycznych oraz innych materiałów dostarczonych do Centralnej Sterylizatorni wypełnij Protokół odbiorczy.

W celu nazwania dostarczonych narzędzi skorzystaj z dwóch katalogów znajdujących się na stanowisku egzaminacyjnym: Instrumenty chirurgiczne/Chirurgia oraz Instrumenty chirurgiczne/Chirurgia kostna.

Przy wpisywaniu nazw wyrobów medycznych oraz innych materiałów w Protokole odbiorczym zachowaj kolejność wpisu z Wykazu wyrobów medycznych oraz innych materiałów dostarczonych do Centralnej Sterylizatorni.

Wypełnij Kartę dekontaminacji narzędzi nie uwzględniając wyrobów medycznych oraz innych materiałów jednorazowego użytku wymienionych w Protokole odbiorczym.

Zapoznaj się z zamieszczoną w arkuszu egzaminacyjnym treścią ulotki informacyjnej dotyczącej sposobu przygotowania roztworu, czasu oraz spektrum działania środka dezynfekcyjnego Sekusept aktiv.

Przygotuj w wanience dezynfekcyjnej 3 litry roztworu roboczego Sekuseptu aktiv o stężeniu 2%.

Czas działania przygotowanego roztworu dezynfekcyjnego musi odpowiadać działaniu wirusobójczemu (EN 14476), zgodnie z ulotką informacyjną. Wypełnij oraz wytnij z arkusza egzaminacyjnego Etykieta roztworu środka dezynfekcyjnego, a następnie połóż ją na waniencie dezynfekcyjnej z roztworem 2% Sekuseptu aktiv.

Tak przygotowany i oznaczony etykietą roztwór środka dezynfekcyjnego pozostaw do oceny przez Egzaminatora – przez podniesienie ręki zgłoś Przewodniczącemu ZN gotowość do oceny.

Wykonaj w przygotowanym 2% roztworze Sekuseptu aktiv dezynfekcję kleszczyków Kocher, które znajdują się na stanowisku mycia i dezynfekcji narzędzi.

Po wykonaniu dezynfekcji i wypłukaniu wodą demineralizowaną, kleszczyki Kocher odłóż na tacę narzędziową.

Nie wylewaj roztworu środka dezynfekcyjnego z wanienci dezynfekcyjnej.

Uporządkuj stanowisko pracy.

Do wypełnienia dokumentów: Protokół odbiorczy, Karta dekontaminacji narzędzi oraz Etykieta roztworu środka dezynfekcyjnego, przyjmij datę egzaminu.

Czas na przeznaczony wykonanie zadania wynosi 120 minut.





Ocenić będą 3 rezultaty:

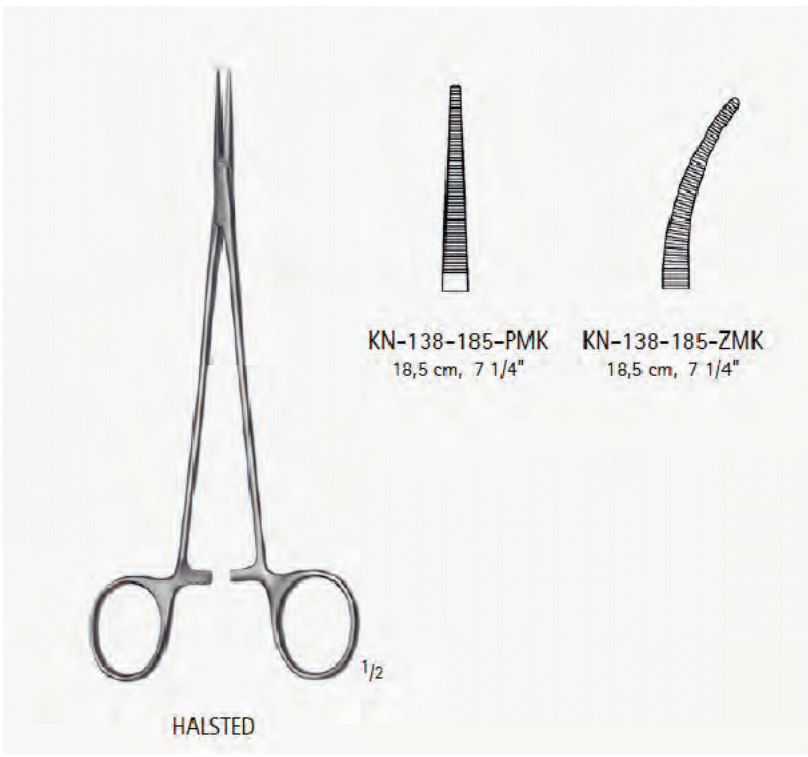
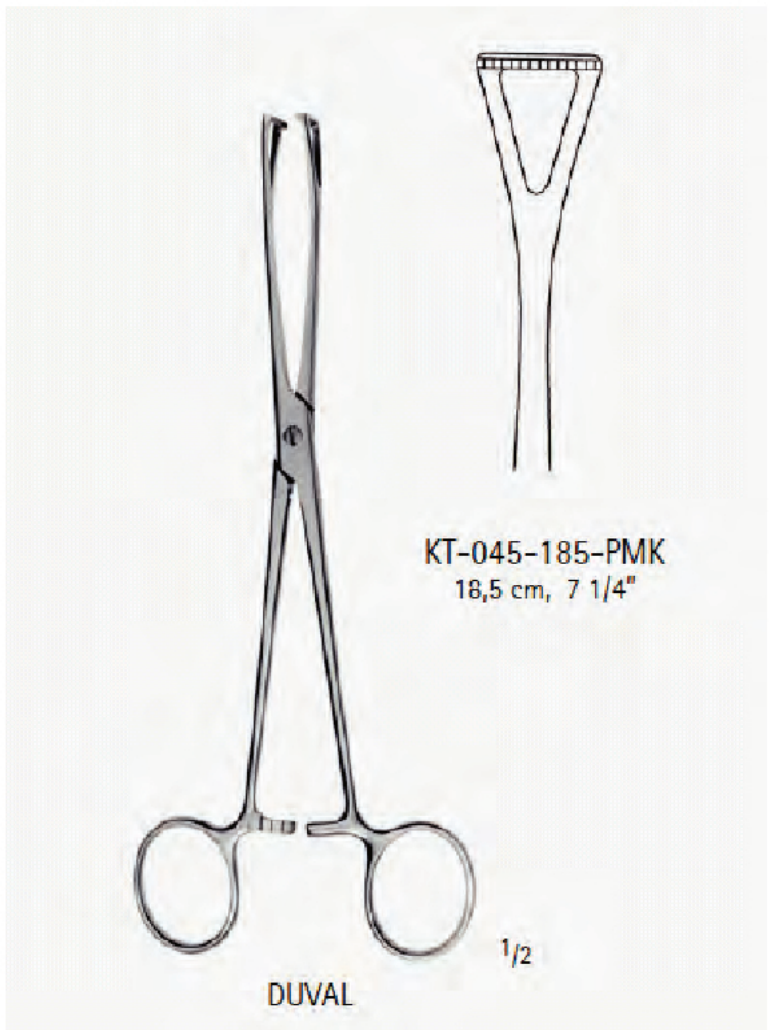
- protokół odbiorczy,
- karta dekontaminacji narzędzi,
- roztwór Sekusept aktiv o stężeniu 2% w waniencie dezynfekcyjnej oznaczonej etykietą roztworu środka dezynfekcyjnego


oraz



przebieg przygotowania 3 litrów roztworu roboczego Sekusept aktiv o stężeniu 2% oraz wykonania dezynfekcji kleszczyków Kocher.



Wykaz wyrobów medycznych oraz innych materiałów dostarczonych do Centralnej Sterylizatorni

Lp.	Oddział	Wyroby medyczne oraz inne materiały	Ilość szt.	Uwagi
1	Blok Operacyjny	 <p data-bbox="571 1016 746 1052">CRILE-WOOD</p> <p data-bbox="865 967 896 1003">1/2</p>  <p data-bbox="916 474 1165 510">IM-019-150-PMK 15 cm, 6" t=0,5</p>  <p data-bbox="916 810 1165 846">IM-119-150-PMK 15 cm, 6" t=0,5</p>	5	
2	Blok Operacyjny	 <p data-bbox="529 1845 609 1881">LISTER</p>  <p data-bbox="721 1594 922 1653">NH-074-145-PMK 14,5 cm, 5 3/4"</p>  <p data-bbox="986 1594 1187 1653">NH-074-180-PMK 18 cm, 7"</p>	4	

Lp.	Oddział	Wyroby medyczne oraz inne materiały	Ilość szt.	Uwagi
3	Blok Operacyjny	 <p>Illustration of Halsted forceps and two curved instruments. The forceps are labeled 'HALSTED' and '1/2'. The curved instruments are labeled 'KN-138-185-PMK 18,5 cm, 7 1/4"' and 'KN-138-185-ZMK 18,5 cm, 7 1/4"'.</p>	6	
4	Blok Operacyjny	 <p>Illustration of Duval forceps and a detail of the tip. The forceps are labeled 'DUVAL' and '1/2'. The detail of the tip is labeled 'KT-045-185-PMK 18,5 cm, 7 1/4"'.</p>	7	

Lp.	Oddział	Wyroby medyczne oraz inne materiały	Ilość szt.	Uwagi
5	Blok Operacyjny	 <p data-bbox="842 555 1082 622">RH-200-140-PMK 14 cm, 5 1/2"</p> <p data-bbox="900 645 1024 743">końce ostre scharf sharp</p> <p data-bbox="842 828 1082 896">RH-200-180-PMK 18 cm, 7"</p> <p data-bbox="900 913 1024 1012">końce ostre scharf sharp</p> <p data-bbox="587 1034 657 1066">GELPI</p>	12	
6	Blok Operacyjny		3	Brudne fartuchy flizelinowe

Lp.	Oddział	Wyroby medyczne oraz inne materiały	Ilość szt.	Uwagi
7	Blok Operacyjny		3	Zużyte korki do wenflonu
8	Blok Operacyjny	 <p data-bbox="794 1899 906 1944">RUSKIN</p> <p data-bbox="1082 1868 1129 1912">1/2</p>	4	

Lp.	Oddział	Wyroby medyczne oraz inne materiały	Ilość szt.	Uwagi
9	Blok Operacyjny	 <p data-bbox="853 936 893 974">1/2</p> <p data-bbox="726 1019 893 1093">BRUNS 16,5 cm, 6 1/2"</p>	5	
10	Blok Operacyjny	 <p data-bbox="845 1332 922 1370">560 g</p> <p data-bbox="853 1870 893 1908">1/2</p> <p data-bbox="689 1953 877 2056">5789 OP-024-190-PMS 18,5 cm, 7 1/4"</p>	2	

Protokół odbiorczy**Data:.....**

Lp.	Nazwa oddziału	Nazwa wyrobów medycznych oraz innych materiałów	Ilość szt.	Osoba zdająca sprzęt	Osoba odbierająca sprzęt
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX
				YYYYY	XXXXX

Karta dekontaminacji narzędzi**Data:**.....

Lp.	Nazwa wyrobów medycznych oraz innych materiałów/ ilość sztuk	Metoda dezynfekcji* Parametry procesu	System bariery sterylnej*/**	Metoda sterylizacji* Parametry procesu (temperatura i czas sterylizacji)

*w przypadku zakwalifikowania narzędzi do procesów o takich samych parametrach w kolumnach: Metoda dezynfekcji/Parametry procesu, System bariery sterylnej oraz Metoda sterylizacji/Parametry procesu można wpisać dane jeden raz dla kilku wierszy (narzędzi) ujmując je w klamrę

**wszystkie narzędzia należy zapakować osobno (po 1 sztuce)

SPEKTRUM DZIAŁANIA	STĘŻENIE (%)	CZAS DZIAŁANIA
Dezynfekcja narzędzi wg DGHM (Niemieckie Towarzystwo Higieny i Mikrobiologii) warunki czyste i brudne (bakteriobójczy, drożdżobójczy) EN 13727, EN 14561, EN 13624, EN 14562	1	60 min.
	2	5 min.
Dezynfekcja narzędzi wg DGHM (Niemieckie Towarzystwo Higieny i Mikrobiologii) warunki czyste i brudne, mykobakteriobójczy, EN 14348, EN 14563	1	60 min.
	2	5 min.
Grzybobójczy EN 13624	2	15 min.
Wirusobójczy EN 14476	1	60 min.
	2	10 min.
Sporobójczy EN 13704 (B.subtilis)	2	15 min.
Sporobójczy EN 13704 Cl.difficile	2	10 min.
Sporobójczy EN 13704 Cl.perfringens	2	10 min.
Parametry wg metodyki PZH: Sporobójczy	2	3 godz.
Parametry wg metodyki IGiChP: Prątkobójczy (M.tuberculosis)	1	60 min.
	2	15 min.

PRZYGOTOWANIE ROZTWORU 2 %

Właściwe stężenie roztworu najłatwiej przygotować przy pomocy załączonej miarki (30 ml = 20 g). Na litr roztworu należy użyć 20 g Sekuseptu aktiv i w ciągu pierwszych 15 minut roztwór parokrotnie zamieszać. Po upływie 15 minut włożyć narzędzia, osprzęt anestezjologiczny do roztworu przestrzegając całkowitego zanurzenia i wypełnienia roztworem. Po określonym czasie działania wyjąć narzędzia z roztworu i wypłukać wodą o jakości co najmniej wody pitnej (lepiej sterylną wodą destylowaną lub wodą zdemineralizowaną). Roztwór preparatu zmieniać

codziennie. Do kontroli aktywności preparatu np. w przypadku silnie obciążonego roztworu można posłużyć się paskami testowymi. **Preparat nie jest przeznaczony do narzędzi z miedzi i mosiądzu, ani do mechanicznie uszkodzonych narzędzi chromowanych i niklowanych.**

UWAGA:

Roztwór należy przygotowywać codziennie. Używaj produktu bezpiecznie. Zawsze czytaj etykietę i informację o produkcie przed użyciem. Zwróć uwagę na instrukcję postępowania załączoną przez wytwórcę danego instrumentu medycznego.

Sposób postępowania

Przygotowanie manualne

Narzędzia i urządzenia natychmiast po użyciu umieścić w roztworze. Narzędzia muszą być całkowicie zanurzone w roztworze, zwrócić uwagę na występowanie pustych przestrzeni i pęcherzy powietrza. Podczas stosowania przestrzegać właściwego stężenia i czasu działania preparatu. Sekusept aktiv nadaje się doskonale do mycia wstępnego/dezynfekcji giętkich endoskopów – przed procesem chemiczno-termicznym. Pomiędzy Sekuseptem aktiv i produktami w myjni-dezynfektorze nie dochodzi do żadnych interakcji. Po zakończeniu dezynfekcji instrumentarium należy wypłukać wodą o jakości co najmniej wody pitnej, lepiej sterylną wodą destylowaną lub wodą zdejonizowaną.

Przygotowanie w myjce ultradźwiękowej

Sekusept aktiv jest przeznaczony do wszystkich myjek ultradźwiękowych wyposażonych w komorę myjącą wykonaną ze stali nierdzewnej. Nie należy przekraczać czasu działania określonego przez producenta narzędzi. Do przeprowadzenia dezynfekcji należy przestrzegać czasu działania wynoszącego wg DGHM 10 min. Możliwość mycia i dezynfekcji osprzętu endoskopowego.

Skład:

100 g preparatu zawiera: 44,55 g nadwęglanu sodu, 52,00 g czteroacetyloetylenodiaminy, tenzydy niejonowe, związki, inhibitory korozji, substancje zapachowe.

Etykieta roztworu środka dezynfekcyjnego*

Nazwa środka dezynfekcyjnego	
Stężenie roztworu	
Czas działania	
Data sporządzenia roztworu	
Nazwisko osoby przygotowującej roztwór	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

* do wycięcia z arkusza egzaminacyjnego