

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

Układ graficzny © CKE 2017



Nazwa kwalifikacji: **Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.15**
Numer zadania: **02**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

Z.15-02-18.01

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZĘŚĆ 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 6 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

W dniu dzisiejszym, w gabinecie dentystycznym będzie przyjmowany pacjent, u którego zaplanowano odbudowę korony zęba.

Sporządź 2 litry 5% roztworu środka dezynfekcyjnego Seku Extra w wanience dezynfekcyjnej do dużych narzędzi zgodnie z dołączoną *Ulotką koncentratu środka dezynfekcyjnego*. W osobnym pojemniku przygotuj środek dezynfekcyjny do narzędzi obrotowych zgodnie z ulotką środka Viruton Bohr.

Gotowość do przygotowania środków dezynfekcyjnych zgłoś przez podniesienie ręki i po wydaniu zgody przez Przewodniczącego Zespołu Nadzorującego (PZN) przystąp do wykonania w obecności egzaminatora.

Przygotuj stanowisko pracy asystentki stomatologicznej i lekarza dentysty, niezbędne materiały, sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej do planowanego zabiegu. Wykorzystaj informacje z *Karty pacjenta* oraz *Polecień lekarza dentysty*.

Po przygotowaniu stanowiska zgłoś PZN gotowość do oceny przez podniesienie ręki, a następnie na polecenie egzaminatora „*Proszę kontynuować*” przygotuj w jego obecności materiał kompozytowy.

Uporządkuj stanowisko po zabiegu, traktuj wszystkie materiały i narzędzia, jako skażone. Materiały niewymagające dezynfekcji w wanience ze środkiem dezynfekcyjnym pozostaw na stoliku.

Sporządź dokumentację, wypełniając druki znajdujące się w arkuszu egzaminacyjnym: Kartę pacjenta, Metryczkę na pojemnik z roztworem środka dezynfekcyjnego do narzędzi, Metryczkę na pojemnik ze środkiem dezynfekcyjnym do narzędzi obrotowych. W sporządzanej dokumentacji stosuj bieżącą datę oraz jako podpis – swój nr PESEL.

Wykonując zadanie przestrzegaj zasad organizacji, ochrony środowiska i przepisów bhp.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- przygotowane stanowisko pracy lekarza dentysty i asystentki,
- dokumentacja,
- uporządkowane stanowisko pracy po zabiegu

oraz

przebieg przygotowania roztworu środka dezynfekcyjnego do narzędzi i środka dezynfekcyjnego do narzędzi obrotowych oraz przygotowania materiału kompozytowego chemoutwardzalnego.

POLECENIA LEKARZA DENTYSTY

Proszę przygotować:

- kątnicę turbinową i kątnicę na mikrosilnik,
- wiertła:
 - *diamentowy walec na turbinę*
 - *diamentowa kulka na turbinę*
 - *diamentowy stożek*
- dociętą formówkę białostocką na ząb 21,
- nakładacz, upychadło kulkowe,
- kalkę zgryzową,
- gumkę polerską,
- kulki z waty,
- narzędzia do zakładania wypełnienia.

EVICROL

Chemoutwardzalny materiał kompozytowy

CHARAKTERYSTYKA

EVICROL jest materiałem kompozytowym chemoutwardzalnym zawierającym dwa składniki. Przeznaczony jest do wykonywania trwałych i estetycznych wypełnień ubytków zębów. Produkowany jest w czterech odcieniach barwnych (podstawowym kolorze nr 21 oraz 3 uzupełniających odcieniach oznakowanych numerami 25, 27 i 45).

WSKAZANIA

Mechaniczne właściwości Evicrolu są zbliżone do właściwości amalgamatu i dzięki temu preparat znajduje szerokie zastosowanie w stomatologii zachowawczej. Najczęściej EVICROL stosowany jest do wypełniania ubytków III i V-tej klasy wg klasyfikacji Blacka (uszkodzenia na powierzchni stycznej zębów siecznych i ubytków poddziąsłowych). Ponadto EVICROL nadaje się doskonale do sporządzania wypełnień I klasy zwłaszcza zębów przedtrzonowych lub odbudowy uszkodzeń IV klasy.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA EVICROLU

Masę przygotowuje się przez mieszanie proszku z płynem na papierowej podkładce za pomocą łopatkki ze sztucznego tworzywa. Niewskazane jest używanie metalowej łopatkki, ponieważ następuje ścieranie metalu, co powoduje niepożądane zabarwienie masy do wypełnień. Prawidłową konsystencję materiału uzyskuje się przez dokładne dawkowanie proszku i płynu. Najczęściej stosuje się 2 krople płynu i 2 płaskie miarki proszku. Stosowanie tej proporcji odpowiada 74% proszku i 26% płynu, a konsystencja uzyskanej masy jest nieco rzadsza niż konsystencja cementu krzemowego. Przygotowana masa ma postać pasty o nieco matowej powierzchni, przy odrywaniu od łopatkki jest łatwo ciągliwa. Czas potrzebny do przygotowania porcji EVICROLU z 2 kropli płynu wynosi od 30 do 40 sek. Wymieszana gotowa masa nadaje się przez około minutę do modelowania w temperaturze jamy ustnej. Potem następuje stwardnienie masy w czasie około 2 minut. W tym czasie należy pozostawić wypełnienie w całkowitym spokoju. Następnie można zdjąć matrycę, a po dalszych 3 minutach możliwa jest ewentualna obróbka wypełnienia ubytku.

Ulotka środka dezynfekcyjnego do narzędzi obrotowych

VIRUTON BOHR DEZYNFEKCJA NARZĘDZI OBROTOWYCH

Skład:

amina, czwartorzędowy związek amonowy, inhibitor korozji

Zastosowanie

Viruton Bohr zalecany jest do dezynfekcji: wiertel, frezów kostnych ze stali, twardych metali, diamentów, narzędzi ściernych i polerujących takich jak: gumki silikonowe, płytki ceramiczne oraz narzędzi do leczenia kanałowego. Zawiera inhibitor korozji, dzięki czemu idealnie chroni instrumenty ze stali i stopów metali. Może być stosowany do narzędzi aluminiowych. Posiada bardzo dobre właściwości myjące, również w przypadku zaschniętych pozostałości organicznych. Może być stosowany poprzez zanurzenie w wannie do dezynfekcji lub w myjce ultradźwiękowej.

Sposób użycia:

Narzędzia bezpośrednio po użyciu zanurzyć w nierozcieńczonym preparacie. Starannie zanurzyć wszystkie elementy. Po określonym czasie działania narzędzia wyjąć z waniarki lub myjki, wypłukać w wodzie i natychmiast osuszyć jednorazową serwetką. W razie widocznych zanieczyszczeń usunąć je szczoteczką, a dezynfekowany wyrób zanurzyć ponownie w preparacie. Po osuszeniu czyste narzędzia poddać sterylizacji. Nie łączyć z innymi środkami czyszczącymi lub dezynfekującymi. Nie stosować na aluminium.

Spektrum działania:

Szerokie spektrum działania – B, Tbc, F, V

Czas ekspozycji – 15 minut

Ulotka koncentratu środka dezynfekcyjnego

SEKU EXTRA DO DEZYNFEKCJI NARZĘDZI

Preparat Seku Extra posiada bardzo dobre właściwości myjące oraz doskonałą tolerancję materiałową. Jest szczególnie polecany do narzędzi wykonanych z materiałów termolabilnych.

Seku Extra służy między innymi do dezynfekcji narzędzi chirurgicznych stalowych, chromowo-niklowych, szklanych, plastikowych, jak i wykonanych z aluminium lub pokrytych niklem.

Zależnie od przewidywanego czasu dezynfekcji, można stosować:

2%; 3% lub 5% roztwór roboczy.

1. Do waniarki dezynfekcyjnej nalać wodę wodociągową.
2. Na każdy litr 2% roztworu roboczego odmierzyć 20 ml koncentratu Seku Extra.
Na każdy litr 3% roztworu roboczego odmierzyć 30 ml koncentratu Seku Extra.
Na każdy litr 5% roztworu roboczego odmierzyć 50 ml koncentratu Seku Extra.
3. Włożyć narzędzia do roztworu. Zwrócić uwagę, aby narzędzia były całkowicie zanurzone i wypełnione roztworem.
4. Czas dezynfekcji wynosi:
 - 2 godziny w roztworze 2%
 - 1 godzina w roztworze 3%
 - 30 minut w roztworze 5%
5. Po zakończeniu procesu dezynfekcji narzędzia wyjąć, opłukać wodą i wysuszyć.
Przed użyciem poddać właściwym procesom sterylizacji.
6. Roztwór dezynfekcyjny należy zmieniać codziennie.

KARTA PACJENTA		GABINET DENTYSTYCZNY ul. Zielona 20 00-190 Warszawa																																																							
PACJENT	TOMASZ GAŁĄŻKA																																																								
ADRES	ul. Słoneczna 15 00-900 Warszawa																																																								
DATA URODZENIA	05.05.1990 r.																																																								
PESEL	90050501234																																																								
STAN JAMY USTNEJ	Błona śluzowa: <i>bladoróżowa, lśniąca i gładka</i> Przyzębie: <i>zdrowe</i> Higiena: <i>dobra</i>																																																								
LEGENDA o – ząb niewyrznięty - – brak zęba k – korona protetyczna ~ – kamień lub osad nazębny c – próchnica w – wypełnienie v – ząb lub korzeń do usunięcia																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">w</th> <th colspan="2">c</th> <th colspan="2">w</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">w</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">w</td> </tr> </tbody> </table>				w		c		w		8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	w														w	
w		c		w																																																					
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8																																										
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8																																										
w														w																																											
DATA		ZĄB	ROZPOZNANIE	ZABIEGI, LEKI, ZALECENIA, KONSULTACJE																																																					
24.01.2018 r.	00 21	Złamanie korony zęba klasy II Ellisa.	Badanie jamy ustnej. Ząb po urazie. Badanie żywotności miazgi – prawidłowa reakcja miazgi. Zębinę pokryto twardniącym preparatem Ca(OH)₂. Pacjent umówiony na odbudowę korony zęba materiałem Evicrol.																																																						

METRYCZKA NA POJEMNIK Z ROZTWOREM ŚRODKA DEZYNFEKCYJNEGO DO NARZĘDZI	
NAZWA PREPARATU DEZYNFEKCYJNEGO	
DATA SPORZĄDZENIA	
GODZINA SPORZĄDZENIA	
CZAS DZIAŁANIA	
STĘŻENIE ROZTWORU %	
ILOŚĆ WODY	
ILOŚĆ PREPARATU DEZYNFEKCYJNEGO	
PODPIS	

METRYCZKA NA POJEMNIK ZE ŚRODKIEM DEZYNFEKCYJNYM DO NARZĘDZI OBROTOWYCH	
NAZWA PREPARATU DEZYNFEKCYJNEGO	
DATA SPORZĄDZENIA	
GODZINA SPORZĄDZENIA	
CZAS DZIAŁANIA	
PODPIS	