

Mechaniczne przygotowanie instrumentów do użycia

Zalecenie komisji ds. higieny szpitalnej i zapobiegania infekcjom (KRINKO) Instytutu Roberta Kocha (RKI)



1. Czyszczenie wstępne nieutrwalające

- Bezpośrednio po użyciu instrumenty należy umieścić w roztworze czyszczącym/dezynfekującym nie zawierającym aldehydów (np. umieścić we frezatorze wypełnionym środkiem Komet DC1); należy przestrzegać danych producenta dot. stężenia i czasu działania

Nowe, niesterylne instrumenty

2. Czyszczenie /dezynfekcja

- Przed mechaniczną dezynfekcją instrumenty należy opłukać pod bieżącą wodą i usunąć przy użyciu nylonowej szczoteczki (np. Komet 9873) wszystkie zaschnięte zanieczyszczenia trzymając instrumenty zanurzone przez cały czas w wodzie, aby do urządzenia czyszcząco-dezynfekującego nie przedostały się żadne resztki środka czyszczącego/dezynfekującego.
- Instrumenty umieścić w odpowiednim stojaku (np. stojaki na instrumenty firmy Komet 9949L3).
- Stojak z instrumentami należy umieścić w urządzeniu czyszcząco-dezynfekującym w taki sposób, aby strumień zraszający padał bezpośrednio na instrumentarium (wspomniany stojak należy wstawić do urządzenia czyszcząco-dezynfekującego z otwartą pokrywą).
- Do urządzenia należy włączyć odpowiedni środek dezynfekujący (np. Neodisher Mediclean Forte; firma Weigert) zgodnie z informacjami znajdującymi się na etykiecie produktu i w instrukcji urządzenia dezynfekującego.
- Uruchomić wybrany program (Program Vario TD nadaje się bardzo dobrze do czyszczenia zanieczyszczeń białkami np. krwią, płynem z kieszonki).
- Zastosowanie w pełni odsolonej (VE) wody w fazie płukania zapobiega powstawaniu zacieków.
- Nowe, niesterylne instrumenty należy odpowiednio przygotować przed pierwszym użyciem.



przeznaczone do

- kąpeli ultradźwiękowej
- dezynfekcji termicznej
- autoklawu

9949L3

3 Suszenie

- Po zakończeniu programu instrumenty należy wyjąć z urządzenia czyszcząco-dezynfekującego i w razie potrzeby usunąć resztki wilgoci (Zgodnie z zaleceniem KRINKO, najlepiej czystym sprężonym powietrzem z kompresora bezolejowego). Należy również zwrócić uwagę na obszary trudno dostępne (zob. rycina).

4. Kontrola wzrokowa

- Kontrola pod kątem czystości i braku uszkodzeń,
 - W przypadku widocznych zanieczyszczeń należy powtórzyć czyszczenie i dezynfekcję
 - Instrumenty uszkodzone należy wyrzucić (brak nasypu diamentowego, tępe/wyszczerbione ostrza, skręcone/nadłamane części robocze, skorodowane powierzchnie).

instrumenty semikrytyczne A i B

5. Dezynfekcja termiczna w sterylizatorze parowym

- Nieopakowane, umieszczone w odpowiednich stojakach, miskach sitowych itp. (np. stojaki na instrumenty firmy Komet 9949L3)
 - Po przeprowadzeniu dezynfekcji w urządzeniu czyszcząco-dezynfekującym można zrezygnować z dezynfekcji w sterylizatorze parowym!

instrumenty krytyczne A i B

5. Sterylizacja

- W odpowiednim opakowaniu dla sterylizowanych produktów (zob. DIN 58952/53 lub EN868)
- Specjalne oznaczenie informujące o ograniczonej liczbie cykli sterylizacji*
- Sterylizacja w odpowiednim sterylizatorze parowym (patrz zalecenie KRINKO)

6. Zezwolenie

- Udokumentowane zezwolenie na ponowne zastosowanie lub przechowanie sporządzone na podstawie prawidłowego przygotowania instrumentów.

7. Przechowywanie

- Przechowywanie w miejscu wolnym od pyłu, wilgoci i zabezpieczonym przed ponownym zanieczyszczeniem oraz przestrzeganie maksymalnie możliwego czasu przechowywania (zob. DIN 58953).

Instrumenty ze stali narzędziowej (1, 41, 48, 9119 i 9120) nie mogą być przygotowywane w urządzeniu czyszcząco-dezynfekującym ani w sterylizatorze parowym. W związku z tym należy stosować odpowiednie instrumenty z węgla spiekane.

Należy przestrzegać także informacji producenta dotyczących specyficznych grup ryzyka występujących podczas przygotowywania instrumentów. (www.kometdental.pl).

Artykuły jednorazowego użytku (na opakowaniu oznaczone symbolem Ⓜ) nie mogą być użyte ponownie.

W przypadku ponownego użycia tego produktu nie można zagwarantować jego bezpiecznego użytkowania, ponieważ istnieje ryzyko infekcji i/lub niemożliwe jest zagwarantowanie bezpieczeństwa produktu.

* O żywotności instrumentów Komet decyduje przede wszystkim ich zużycie oraz uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania, a nie kwestia ich konserwacji. Specjalne informacje na temat żywotności (np. częstotliwości użycia pilników Easy Shape) można znaleźć w ulotkach dołączonych do danego produktu.

Ręczne przygotowanie instrumentów do użycia

Zalecenie komisji ds. higieny szpitalnej i zapobiegania infekcjom (KRINKO) Instytutu Roberta Kocha (RKI)



1. Czyszczenie wstępne nieutrwalające

- Bezpośrednio po użyciu instrumenty należy umieścić w roztworze czyszczącym/dezynfekującym nie zawierającym aldehydów (np. umieścić we frezatorze wypełnionym środkiem Komet DC1); należy przestrzegać danych producenta dot. stężenia i czasu działania

Nowe, niesterylne instrumenty →

2. Czyszczenie /dezynfekcja

- Instrumenty opłukać pod bieżącą wodą i przy pomocy nylonowej szczoteczki (np. Komet 9873) usunąć z nich większe zanieczyszczenia trzymając je cały czas zanurzone w wodzie.
- Czyszczenie i dezynfekcję chemiczną przeprowadzić za pomocą odpowiednich środków (np. Komet DC1); ze względu na lepszą skuteczność zalecane jest czyszczenie w kąpeli ultradźwiękowej w maksymalnej temperaturze 45° (niebezpieczeństwo krzepnięcia białka), instrumenty do polerowania należy przygotować w kąpeli instrumentów, ponieważ materiały elastyczne mogłyby absorbować drgania w kąpeli ultradźwiękowej.
- Kamienie Arkansas oraz instrumenty do polerowania należy czyścić wyłącznie przy pomocy odpowiednich środków, nie zawierających alkoholu (np. Komet DC1).
- Czas działania środka liczy się dopiero od momentu umieszczenia w roztworze ostatniego instrumentu.
- Po upływie czasu działania instrumenty należy dokładnie wypłukać w specjalnej wodzie (aby zapobiec powstawaniu zacieków zaleca się użycie wody całkowicie odsolonej) (VE).
- Nowe, niesterylne instrumenty należy odpowiednio przygotować przed pierwszym użyciem.



W kąpeli ultradźwiękowej:
2% | 5 min.

W przypadku końcówek dźwiękowych i ultradźwiękowych
2% | 10 min.

W kąpeli do wiertel i instrumentów:
1% | 60 min.
2% | 30 min.
3% | 15 min.



- VAH/DGHM certyfikowane
- nie zawiera aldehydów
- nie zawiera alkoholu
- alkaliczny

9826

3. Suszenie

- Instrumenty należy osuszyć (zgodnie z zaleceniem KRINKO, najlepiej czystym sprężonym powietrzem z kompresora bezolejowego).

4. Kontrola wzrokowa

- Kontrola pod kątem czystości i braku uszkodzeń,
 - w przypadku widocznych zanieczyszczeń należy powtórzyć czyszczenie i dezynfekcję
 - instrumenty uszkodzone należy wyrzucić (brak nasypu diamentowego, tępe/wyszczerbione ostrza, skręcone/złamane części robocze, skorodowane powierzchnie).

instrumenty semikrytyczne A i B

5. Dezynfekcja termiczna w sterylizatorze parowym

- Nieopakowane, umieszczone w odpowiednich stojakach, miskach sitowych itp. (np. stojak ze stali szlachetnej Komet 9949L3)

6. Zezwolenie

- Udokumentowane zezwolenie na ponowne zastosowanie lub przechowanie sporządzone na podstawie prawidłowego przygotowania instrumentów.

7. Przechowywanie

- Przechowywanie w miejscu wolnym od pyłu, wilgoci i zabezpieczonym przed ponownym zanieczyszczeniem oraz przestrzeganie maksymalnie możliwego czasu przechowywania. (zob. DIN 58953).

Instrumenty ze stali narzędziowej (1, 41, 48, 9119 i 9120) nie mogą być przygotowywane w urządzeniu czyszcząco-dezynfekującym ani w sterylizatorze parowym. W związku z tym należy stosować odpowiednie instrumenty z węgla spiekane.

Należy przestrzegać także informacji producenta dotyczących specyficznych grup ryzyka występujących podczas przygotowywania instrumentów (www.kometdental.pl).

Artykuły jednorazowego użytku (na opakowaniu oznaczone symbolem nie mogą być użyte ponownie.

W przypadku ponownego użycia tego produktu nie można zagwarantować jego bezpiecznego użytkowania, ponieważ istnieje ryzyko infekcji i/lub niemożliwe jest zagwarantowanie bezpieczeństwa produktu.

instrumenty krytyczne A i B

5. Sterylizacja

- W odpowiednim opakowaniu dla sterylizowanych produktów (zob. DIN 58952/53 wzgl. EN868)
- Specjalne oznaczenie informujące o ograniczonej liczbie cykli sterylizacji*
- Sterylizacja w odpowiednim sterylizatorze parowym (patrz zalecenie KRINKO)
- Instrumenty z grupy krytycznej B wymagają zasadniczo czyszczenia mechanicznego i dezynfekcji (patrz zalecenia KRINKO)



przeznaczone do

- kąpeli ultradźwiękowej
- dezynfekcji termicznej
- autoklawy

9949L3

* O żywotności instrumentów Komet decyduje przede wszystkim ich zużycie oraz uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania, a nie kwestia ich konserwacji. Specjalne informacje na temat żywotności (np. częstotliwości użycia pilników Easy Shape) można znaleźć w ulotkach dołączonych do danego produktu.