

Opis przedmiotu zamówienia

dla części nr 6

„Szkolenie dla pielęgniarek i techników sterylizacji medycznej: endoskopia giętka, zapobieganie uszkodzeniom sprzętu”

Szczegóły przedmiotu zamówienia wspólne dla wszystkich części:

- Okres realizacji szkolenia: do dnia 15 czerwca 2026
- Opracowanie i dostarczenie uczestnikom materiałów szkoleniowych i certyfikatów ukończenia szkolenia.

Szczegóły przedmiotu zamówienia:

1. Liczba uczestników: 10 osób
2. Sposób przeprowadzenia: stacjonarne
3. Liczba dni/godzin: 2 godziny
4. Cel szkolenia:

Przygotowanie personelu do:

- bezpiecznej asysty przy badaniach endoskopowych
- prawidłowej obsługi endoskopów giętkich
- skutecznego reprocessowania sprzętu (dezynfekcja, sterylizacja, przechowywanie)
- minimalizacji ryzyka zakażeń krzyżowych
- dokumentowania procesu zgodnie ze standardami

5. Zakres szkolenia:

1).Podstawy endoskopii

- rodzaje endoskopów giętkich(gastroskopy, kolonoskopy, duodenoskopy, bronchoskopy, cystoskopy)
- budowa i elementy endoskopu(kanał roboczy, kanał powietrzno-wodny, zawory ,końcówka dystalna, przewody światłowodowe/wizyjne)
- najczęstsze uszkodzenia sprzętu

2) Zakażenia związane z endoskopią

- drogi transmisji patogenów
- najczęstsze drobnoustroje (np. Pseudomonas, Klebsiella)

- ryzyko biofilmu

- rola prawidłowego mycia wstępnego (czas krytyczny rozpoczęcia procedury, zapobieganie koagulacji białka)

- odniesienie do aktualnych wytycznych (ESGENA, CDC, WHO, AKI)

3) Trudności w dekontaminacji endoskopu

- złożona budowa i różnorodność materiałowa

- wąskie długie kanały o różnych średnicach

- sprzęt termolabilny

- brak możliwości wizualnej oceny czystości kanałów

- ryzyko biofilmu

4) Procedura reprocessowania endoskopów

- mycie wstępne natychmiast po zakończeniu zabiegu endoskopowego (czas krytyczny rozpoczęcia procedury, aspiracja detergentu, płukanie kanałów, oddzielny transport sprzętu skażonego i zdezynfekowanego, szczelne pojemniki)

- test szczelności (manualny test na sucho i na mokro, test automatyczny, najczęstsze przyczyny nieszczelności, znaczenie testu manualnego i automatycznego, dokumentowanie testu)

- mycie manualne (prawidłowe szczotkowanie kanałów, dobór detergentów enzymatycznych, czas ekspozycji, kontrola wizualna)

- myjnia endoskopowa WD (wymagania normatywne, rozporządzenie MZ, wytyczne AKI i ESEGENA, podłączenie adapterów, walidacja procesu, kontrola parametrów- czas, temperatura, stężenia środka, interpretacja wyników błędów)

- przykładowe rozwiązania technologiczne

- suszenie i przechowywanie endoskopów (norma PN-EN 16442, kontrolowane środowisko, znaczenie suszenia)

5) Sterylizacja

- wyroby krytyczne

- sterylizacja niskotemperaturowa (uprawnienia do przeprowadzania procesów, rodzaje autoklawów)

- kompatybilność materiałowa

6) Dokumentacja i kontrola

- identyfikacyjność sprzętu i pacjenta

- rejestry procesu

- rutynowe badania wody, endoskopów i myjni

- postępowanie w przypadku wyniku dodatniego

7) BHP i bezpieczeństwo personelu

- środki ochrony indywidualnej
- postępowanie po ekspozycji zawodowej
- kontakt z chemikaliami (aldehydy ,nadtlenki)

8) Podsumowanie

- największe ryzyka w procesie
- znaczenie kontroli etapów
- bezpieczeństwo pacjenta jako cel nadrzędny

6. Dokumentacja: Program, lista obecności, wpis do rejestru szkoleń personelu, certyfikaty.

7. Miejsce przeprowadzenia szkolenia: Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Garncarska 11, 31-115 Kraków.