

Szczegółowy program kształcenia

Endoskopowa cholangiopankreatografia wsteczna (ECPW)

– kurs praktyczny na preparatach

TERMIN

17-18 kwietnia 2026r.

ORGANIZATOR:

LUBUSKIE CENTRUM SZKOLEŃ MEDYCZNYCH sp. z o.o.

ul. Grobla 4, 66-400 Gorzów Wlkp.

NIP: 5993253216, REGON: 387704920, KRS: 0000873923; BDO: 000667921

Nr wpisu do rejestru podmiotów prowadzących ustawiczny rozwój zawodowy lekarzy i lekarzy dentystów
Okręgowej Izby Lekarskiej w Zielonej Górze: 70-002353-001-0002

MIEJSCE SZKOLENIA:

LUBUSKIE CENTRUM SZKOLEŃ MEDYCZNYCH sp. z o.o. Stanowice 29, 66-415 Bogdaniec

CENA SZKOLENIA:

11 300 zł (VAT zwolniony)

ZAŁOŻENIA KURSU

Kurs odbywa się stacjonarnie, w formie szkolenia dwudniowego.

Szkolenie ma charakter intensywny, łącząc część teoretyczną z praktycznym treningiem na fantomach/symulatorach oraz preparatach - izolowanych przewodach pokarmowych świń.

Pierwszego dnia odbywa się część teoretyczna oraz pierwsza część zajęć praktycznych na fantomach/symulatorach, mająca na celu weryfikację biegłości kursantów w postępowaniu się duodenoskopem.

Drugi dzień kursu poświęcony jest na szkolenie praktyczne, w formie warsztatów „hands-on” na nieutrwalonych preparatach zwierzęcych oraz na fantomach/symulatorach – ćwiczenie zręczności operowania duodenoskopem.

Każdy uczestnik szkolenia będzie miał możliwość przećwiczenia kluczowych elementów procedury ECPW, takich jak: identyfikacja brodawki Vater, kaniulacja dróg żółciowych, podanie kontrastu do dróg żółciowych, sfinkterotomia, wprowadzanie i usuwanie protezy, usuwanie złożeń z dróg żółciowych.

Przed rozpoczęciem kursu wszyscy uczestnicy rozwiążą PRE-TEST, którego celem będzie ocena podstawowej wiedzy na temat procedury ECPW przed przystąpieniem do kursu.

Po zakończeniu kursu wszyscy uczestnicy rozwiążą POST-TEST, którego celem będzie weryfikacja umiejętności i wiedzy zdobytej podczas szkolenia. Pytania POST-TESTu będą skupiały się na aspektach omawianych podczas szkolenia. Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu szkoleniu będzie, poza obecnością na szkoleniu w części teoretycznej oraz aktywnym uczestnictwem w praktycznej części szkolenia, wskazanie prawidłowej odpowiedzi na min. 50% pytań zawartych w POST-TESTIE.

Na zakończenie szkolenia odbędzie się sesja podsumowująca, podczas której uczestnicy będą mogli swobodnie zadawać pytania i dyskutować na temat przeprowadzonych zabiegów. Omówione zostaną także wyniki przeprowadzonych testów.

Wszyscy uczestnicy wypełnią ankietę oceny szkolenia otrzymają zaświadczenie potwierdzające uczestnictwo w szkoleniu.

W jednej sesji szkoleniowej zaplanowano udział od 4 do 8 lekarzy (1-2 stanowiska zabiegowe).

SPODZIEWANE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Celem kursu jest nabycie przez uczestników umiejętności praktycznych i wiedzy kluczowej w procesie dalszego kształcenia w zakresie wykonywania podstawowych procedur endoskopowej cholangiopankreatografii wstecznej (ECPW/ERCP). Kurs kładzie szczególny nacisk na aspekty techniczne, umiejętności praktyczne oraz bezpieczeństwo procedury.

Uczestnik po ukończeniu kursu:

- Posiada wiedzę z zakresu wskazań i przeciwwskazań do wykonania ECPW.
- Rozumie zasady ochrony radiologicznej w kontekście zabiegów fluoroskopowych.
- Potrafi rozpoznać brodawkę Vatera, prawidłowo ustawić duodenoskop przed brodawką Vatera
- Zdobędzie doświadczenie w zakresie selektywnej kaniulacji przewodu żółciowego wspólnego
- Zdobędzie doświadczenie w wykonywaniu sfinkterotomii.
- Zdobędzie doświadczenie w usuwaniu złożeń z dróg żółciowych wielkości do 10mm
- Nabędzie wiedzę w zakresie zakładania protez do dróg żółciowych.

KADRA DYDAKTYCZNA:

Kierownik Naukowy: lek. med. Sławomir Kozieł

Trenerzy:

1. lek. med. Sławomir Kozieł
2. dr n. med. Katarzyna Pawlak

Wykładowca z zakresu ochrony radiologicznej - Inspektor Ochrony Radiologicznej RadioVet

W zależności od ilości uczestników szkolenie prowadzić będzie 1-2 trenerów. Przy każdym stanowisku zabiegowym pracować będzie maksymalnie 4 uczestników kursu.

PROGRAM KURSU**Dzień 1 – PIĄTEK**

		Czas trwania
13:30 – 14:00	Rejestracja uczestników	
14:00 – 15:00	Szkolenie z zakresu ochrony radiologicznej	60 min
15:00 – 15:20	OTWARCIE KURSU , omówienie jego założeń oraz dyskusja na temat doświadczenia zawodowego poszczególnych uczestników	20 min
15:20 – 15:40	PRE-TEST	20 min
15:40 – 17:10	Część teoretyczna szkolenia w postaci wykładu oraz swobodnej dyskusji cz. I - ECPW wskazania vs. przeciwwskazania – kiedy odpuścić zabieg? - Techniki selektywnej kaniulacji. - Sfinkterotomia – techniki (nacięcie wstępne), wskazania, przeciwwskazania Kiedy nacinać, a kiedy wybrać sfinkteroplastykę balonem? - Postępowanie w przypadku trudnej anatomii lub niepowodzenia kaniulacji - Stenty żółciowe: plastikowe vs. metalowe – który wybrać i dlaczego? Technika wprowadzania. - Fluoroscopia w ECPW - Jak uniknąć błędów w podawaniu kontrastu? Trudne przypadki: Co robić, gdy brodawka jest niewidoczna lub w uchyłku okołobrodawkowym	90 min
17:10 – 17:30	Przerwa kawowa	20 min
17:30 – 19:00	Część teoretyczna szkolenia w postaci wykładu oraz swobodnej dyskusji cz. II kontynuacja cz. I oraz omówienie PRE-TESTU	90 min
19:00 – 19:30	Prezentacja Sponsora narzędzi zabiegowych	30 min
19:30 – 20:30	Ćwiczenia testowe na fantomie/symulatorze	60 min

Dzień 2 – SOBOTA

9:00 – 9:30	Wprowadzenie do części praktycznej - Przedstawienie zasad pracy w centrum szkoleniowym, - Zasady BHP, aseptyki, użycie środków ochrony indywidualnej. - Omówienie stanowisk treningowych i przypisanie uczestników do grup	30 min
9:30 - 11:00	SESJA I hands-on z podziałem na grupy (w zależności od potrzeb): — na fantomach/symulatorach — na preparatach	90 min
11:00– 11:15	Przerwa kawowa*	15 min
11:15 – 12:45	SESJA II hands-on na preparatach	90 min
12:45–13:30	Przerwa lunchowa *	15 min
13:30–15:00	SESJA III hands-on na preparatach	90 min
15:00–15:15	Przerwa kawowa*	15 min
15:15–16:45	SESJA IV hands-on na preparatach	90 min
16:45–17:00	Przerwa kawowa*	15 min
17:00 – 17:30	POST - TEST	30 min
17:30 – 18:00	Omówienie szkolenia i sesja Q&A w oparciu o zdobyte doświadczenie oraz wyniki POST-TESTU	30 min
18:00 – 18:30	Podsumowanie szkolenia, rozdanie zaświadczeń	30 min

SZCZEGÓŁOWY OPIS WARSZTATÓW HANDS-ON

Warsztaty będą podzielone na 4 bloki po 90 minut, podczas których uczestnicy zapoznają się z następującymi zagadnieniami:

- Praca z duodenoskopem z optyką boczną – orientacja w polu widzenia.
- Techniki lokalizacji brodawki Vatera (co zrobić, gdy jest "schowana"?)
- Rozpoznanie brodawki Vatera.
- Próby kaniulacji przewodu żółciowego wspólnego (CBD)
- Jak uniknąć niezamierzonej kaniulacji przewodu trzustkowego?
- Selektywne kontrastowanie dróg żółciowych
- Ocena fluoroskopowa dróg żółciowych
- Wykrywanie potencjalnych patologii (kamica, zwężenie, nieszczelność)
- Techniki wykonywania sfinkterotomii - nacięcie w praktyce: głębokość, kierunek, kontrola krwawienia. Ocena zakresu i skuteczności nacięcia.
- Co robić, gdy dojdzie do perforacji?
- Dobór odpowiedniego typu stentu (plastikowy vs metalowy – omówienie)
- Techniki wprowadzania i umieszczania stentu w drogach żółciowych.
- Sprawdzenie drożności i prawidłowego położenia stentu w obrazie fluoroskopowym

Każdy uczestnik wykona samodzielnie minimum 1x następującą procedurę

1. Ustawienie się do brodawki Vatera
2. Cewnikowanie i kontrastowanie dróg żółciowych
3. Sfinkterotomia
4. Użycie koszyka/balona do ekstrakcji złogów z dróg żółciowych
5. Użycie balona do rozszerzania
6. Protezowanie protezą plastikową
7. Protezowanie protezą nitinolowa samorozprężalną

**organizator dopuszcza przesunięcie w czasie przerw kawowych oraz lunchu bez wpływu na ilość oraz długość trwania pozostałych zajęć oraz całości szkolenia*