

Anatomiczne podstawy anestezji regionalnej i technik leczenia bólu
z wykorzystaniem ultrasonografii

Zamość, 22-24.03.2024r.

Kierownictwo naukowe: dr n. med. Piotr Nowakowski

Piątek

13.00-14.00	Lunch
14.00-14.40	Rozpoczęcie kursu. Wprowadzenie: ultrasonografia w leczeniu bólu ostrego i przewlekłego - Piotr Nowakowski
14.40-15.00	Podstawy warsztatu ultrasonograficznego. Ustawienia aparatu. Optymalizacja obrazu - Andrzej Bieryło
15.00-15.45	Sonoanatomia splotu ramiennego i nerwów obwodowych kończyny górnej. Demonstracja na żywym modelu - Andrzej Bieryło
	Przerwa kawowa
16.00-18.00	Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny górnej - Marek Janiak
18.00-18.30	Ultrasonografia w medycynie bólu - Piotr Nowakowski
18.30-19.15	Sposób uwidocznienia igły i techniki jej prowadzenia względem głowicy. Zasady aseptyki ochrona głowicy - Piotr Nowakowski
19.30	Kolacja

Sobota

08.30-09.30	Sonoanatomia nerwów kończyny dolnej. Demonstracja na żywym modelu - Andrzej Bieryło
09.30-11.30	Ćwiczenia praktyczne. Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady kończyny dolnej
11.30-12.00	Przerwa kawowa
12.00-12.30	Blokady tułowia – dostępy przednie. Demonstracja na żywym modelu - Marek Janiak
12.30-13.30	Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia na żywych modelach. Blokady ściany tułowia
13.30-14.30	Lunch
14.30-15.15	Blokady tułowia – dostępy tylne. Demonstracja na żywym modelu - Grzegorz Górniewski
15.15-16.30	Sonoanatomia struktur kręgosłupa i okołokręgosłupowych - Piotr Nowakowski
	Demonstracja na żywym modelu.
16.30-17.45	Ćwiczenia praktyczne. Sonoanatomia struktur kręgosłupa. Blokady tułowia – dostępy tylne - Grzegorz Górniewski
17.45-18.00	Przerwa kawowa
18.00-19.00	Ćwiczenia praktyczne. Sposób obrazowania igły w ultrasonografii, technika in-plane, out-of-plane: Ćwiczenia na fantomach - Piotr Nowakowski
19.00	Kolacja
19.30-21.00	Praca własna. Ćwiczenia na fantomach

Niedziela

08.30-09.30	Sonoanatomia struktur szyi. Demonstracja na żywym modelu -Piotr Nowakowski
09.30-11.00	Część praktyczna. Sonoanatomia struktur szyi. Ćwiczenia na żywych modelach
	Przerwa kawowa
11.15-12.15	Korzyści z zastosowania ultrasonografii. Szkolenie. Zasoby edukacyjne - Piotr Nowakowski
12.15	Zakończenie kursu. Lunch