**Dostępy centralne**

Celem kursu jest przekazanie praktycznej wiedzy dotyczącej zasad i technik wykonywania centralnych dostępów naczyniowych. Program kursu zawiera omówienie różnych rodzajów dostępów naczyniowych (wkłucia typu CIC, PICC, dostępy dializacyjne, żywieniowe), wskazań do ich zastosowania oraz możliwych problemów związanych ich zakładaniem.

Ważnym elementem kursu jest część warsztatowa ukierunkowana na praktyczną naukę zakładania dostępów centralnych pod kontrolą ultrasonografii (ćwiczenia na fantomach), jak ultrasonograficzna ocena  układu naczyniowego pod kątem uzyskania dostępów naczyniowych (ćwiczenia na żywych ochotnikach).

Uczestnicy mają możliwość praktycznego zaznajomienia się z najczęściej wykorzystywanymi w praktyce klinicznej zestawami do dostępów centralnych. Kurs dedykowany jest lekarzom początkującym oraz średnio zaawansowanym w technice wykonywania centralnych dostępów naczyniowych. Wiedza teoretyczna i umiejętności praktyczne nabyte podczas kursu pozwolą uczestnikom na sprawne zakładanie centralnych dostępów naczyniowych w codziennej praktyce klinicznej.

**Miejsce Kursu:** Kampus Banacha.

**Wykładowcy:**

Kierownik naukowy: dr n. med. Piotr Nowakowski.
Zespół wskazany przez kierownika naukowego.

**Program**

9.00-9.10     Przywitanie
*Część seminaryjna*
9.10-9.30      Wskazania do uzyskania dostępu centralnego. Rodzaje centralnych dostępów naczyniowych
9.30-9.50      Anatomia i sonoanatomia układu naczyniowego istotna dla dostępów naczyniowych
9.50-10.30    Wykorzystanie ultrasonografii dla zakładania dostępów naczyniowych
10.30-11.00  Techniki zakładania dostępów centralnych – przegląd metod

11.00-11.10     Przerwa kawowa (10 min)

11.10-12.30     *Część praktyczna cz. 1*

* 1. Podstawy techniki usg, nawigacja igły pod kontrolą USG – fantom żelowy (30 min)
	2. Sonoanatomia układu naczyniowego – ćwiczenia na żywym modelu (30 min
	3. Zestawy do dostępów centralnych (CICC, PICC, śluzy naczyniowe, dostępy dializacyjne, dostępy żywieniowe) (30 min)

12.30-13.00    Lunch

13.00-13.40     *Ćwiczenia praktyczne cz. 2*

* 1. Technika zakładania dostępu centralnego – fantom żelowy (40 min)

*Część seminaryjna*13.40-14.20     Techniki uzyskiwania dostępów – CICC: dostęp szyjny, podobojczykowy, udowy, PICC
14.20-14.30     Wybór dostępu centralnego
14.30-15.00    Bezpieczeństwo procedury, potwierdzenie położenia, powikłania
15.00-15.10    Podsumowanie, zakończenie kursu

Uczestnicy kursu otrzymują zaświadczenie i punkty edukacyjne.