**Elektroterapia z wykorzystaniem urządzeń wszczepialnych – poziom podstawowy**

Poziom kursu: A (dla osób rozpoczynających pracę z urządzeniami wszczepialnymi)

**Miejsce Kursu:**  
Uniwersyteckie Centrum Stomatologii WUM  
Ul. Binieckiego 6, Warszawa  
(teren Kampusu Banacha)

**Wykładowcy**Kierownik naukowy: dr hab. n. med. Andrzej Cacko  
prowadzący: dr hab. n. med. Andrzej Cacko, lek. Jakub Rokicki

Kurs przeznaczony jest dla lekarzy specjalizujących się w kardiologii, kardiochirurgii i w dziedzinie chorób wewnętrznych, a także do lekarzy w trakcie szkolenia specjalizacyjnego pracujących z pacjentami po implantacji układów stymulujących serce. Docelowym odbiorcą kursu jest lekarz mający małe doświadczenie w tym zakresie (do 200-300 kontroli).

**Cel Kursu:** uzyskanie podstawowych kompetencji koniecznych do prowadzenia opieki medycznej nad chorymi z implantowanymi urządzeniami do terapii rytmu serca w sposób zgodny z aktualną wiedzą medyczną.

**Dzień I**

* 9:00-9:30 — Powitanie i informacje wstępne
* 9:30 – 11:00 —-Wskazania do implantacji układów stymulujących serce i kardiowertera-defibrylatora – w zgodzie z aktualnymi wytycznymi AD 2022
* 11:00-11:15 — Przerwa kawowa
* 11:15-12:00 — Przygotowanie pacjenta i opieka w okresie okołozabiegowym
* 12:00-13:00 — Podstawowe parametry oceniane w trakcie implantacji i bezpośrednio po wszczepieniu – EKG, RTG, TTE
* 13:00-13:40 — Przerwa obiadowa
* 13:40-15:10 — Kontrola układu stymulującego serce i resynchronizującego pracę serca – programowanie zgodne z wytycznymi – podstawowe funkcje programatorów
* 15:10 – 16:00 — Kontrola układu kardiowertera-defibrylatora– programowanie zgodne z wytycznymi – podstawowe funkcje programatorów
* 16:00 – 16:15 — Podsumowanie dnia

**Dzień II**

* 9:00 – 9:30 — Kontrola układu stymulującego serce: badanie podmiotowe, przedmiotowe i jego implikacje
* 9:30-10:30 — Pacjent z urządzeniem wszczepialnym na dyżurze – co każdy wiedzieć powinien?
* 10:30 – 10:45 — Przerwa kawowa
* 10:45 – 12:00 — Najczęstsze problemy kliniczne u osób z układami stymulującymi i podstawowe sposoby ich rozwiązania z wykorzystaniem programatorów
* 12:00 – 12:15 — Przerwa kawowa
* 12:15 – 13:30 — Ocena EKG u pacjenta z układem wszczepialnym serca – czego się można spodziewać?
* 13:30 – 14:10 — Przerwa obiadowa
* 14:10 – 14:45 —- Najczęstsze problemy kliniczne u osób z układami kardiowertera-defibrylatora i podstawowe sposoby ich rozwiązania z wykorzystaniem programatorów
* 14:45-15:15 — Podsumowanie kursu, feedback i rozdanie certyfikatów

Zajęcia będą miały charakter warsztatowy, podczas których uczestnicy będą pracowali w małych grupach na aparatach różnych producentów.

Odbiorcy: 15 osób.