**Elektroterapia dla zaawansowanych. Rozwiązywanie istotnych klinicznie problemów u pacjentów z wszczepialnymi urządzeniami do terapii rytmu serca.**

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

Kurs w zakresie rozwiązywania problemów klinicznych u pacjentów z urządzeniami wszczepialnymi odpowiada na codzienne i te rzadziej spotykane zagadnienia kliniczne w oparciu o realne scenariusze diagnostyczne.

W trakcie praktycznych warsztatów pochylimy się nad zapisami z układów stymulujących i kardiowerterów-defibrylatorów i w oparciu o kontekst kliniczny wypracujemy rozwiązanie problemu pacjenta.

Ta edycja kursu zarezerwowana jest dla osób posiadających średnie doświadczenie w zakresie programowania urządzeń wszczepialnych (wykonanych ok. 300 kontroli).  
Zachęcamy także do nadsyłania przykładów z własnej praktyki, nad którymi pochylimy się w anonimowej formie.

Kurs skierowany do osób pracujących w ośrodkach zajmujących się pacjentami z wszczepialnymi urządzeniami kardiologicznym, w tym przede wszystkim dla lekarzy pracujących w oddziałach Kardiologii, lecz także dla osób wykonujących zawody medyczne na stanowiskach pielęgniarki/pielęgniarza, położnych, ratowników medycznych i elektroradiologów. Uczestnik na zakończenie kursu będzie w stanie interpretować zapisy z urządzeń wszczepialnych serca, rozpozna patologie o zaawansowanym stopniu trudności oraz będzie wiedzieć jak zaadresować dany problem kliniczny. Uczestnicy kursu zapoznają się ze sposobem działania programatorów urządzeń wszczepialnych serca wiodących producentów i będą w stanie zaprogramować urządzenie w pożądany klinicznie sposób w oparciu o medycynę opartą na rzetelnych źródłach naukowych.

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

|  |  |
| --- | --- |
| 9:00-9:30 | Powitanie uczestników |
| 9:30-10:30 | Powtórka z CIED – tryby pracy, podstawa działania |
| 10:30-11:00 | Podstawowe zaburzenia stymulacji 1) częstoskurcz niekończącej się pętli 2) zespół stymulatorowy |
| 11:00-11:15 | Przerwa kawowa |
| 11:15-12:30 | Resynchronizacja – miejsce CRT w terapii pacjentów, interpretacja EKG |
| 12:30-13:00 | CRT nie działa – co można poprawić? |
| 13:00-13:45 | Przerwa obiadowa |
| 13:45-14:30 | Powikłania infekcyjne i nieinfekcyjne – jak rozpoznać? Jak leczyć? |
| 14:30-15:15 | Nieadekwatne interwencje ICD. Primum non nocere – czyli jak nie szkodzić? |
| 15:15-15:50 | Maraton mieszanych nieprawidłowości pracy urządzeń – poziom zaawansowany. |
| 15:50-16:05 | Przerwa kawowa |
| 16:05-17:15 | Ćwiczenia z programatorem. |
| 17:15-17:30 | Podsumowanie dnia. Wątpliwości i pytania. Podsumowanie. Certyfikaty |