

## Wkłucia centralne, zakażenia, powłoki, zakładanie - co nowego? Elektroda endokawitarna ciągle wyzwanie...

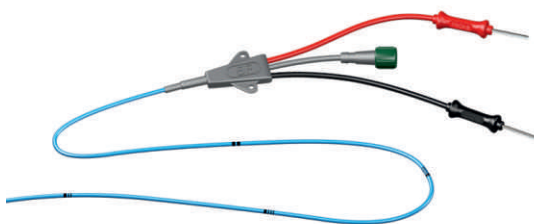
Prowadzący: dr n. med. Rafał Koba

### PROGRAM WARSZTATÓW:

1. Definicja pojęcia „wkłucie centralne”.
2. Miejsca kaniulacji- dostępne żylnie i tętnicze -najważniejsze zasady, odrębności anatomiczne.
3. Rys historyczny zakładania dostępuw "centralnych".
4. Możliwe powikłania, czyli to czego nie lubimy!
5. Czy zestawy do zakładania wkłuc centralnych można modyfikować? Czyli jak producent może dostosować się do potrzeb lekarza.
6. Jakie powikłania mogą pojawić się w trakcie utrzymania wkłucia centralnego? Jak im przeciwdziałać.
7. Czy impregnacja cewnika rozwiąże problem zakażeń?
8. Najnowsze badania dotyczące szorstkości wkłucia w mikroskopie sił atomowych.
9. Co możemy zrobić, aby zminimalizować ewentualną infekcję?
10. Ważne zalecenia dotyczące antybiotykoterapii przed implantacją portu naczyniowego.
11. Prezentacja zakładania wkłuc centralnych z wykorzystaniem techniki USG.
12. Elektroda endokawitarna - ciągle wyzwanie.
13. Wskazania i przeciwwskazania do założenia elektrody.
14. Optymalizacja nastawień stymulatora.
15. Metody potwierdzania prawidłowej lokalizacji elektrody.
16. Do czego może posłużyć mandaryn w elektrodzie, czyli czym różnią się elektrody między sobą.
17. Omówienie "trudnych zagadnień" związanych z zakładaniem elektrody.



LARGE VESSEL  
CATHETERIZATION SET  
available in a wide range of sizes



TEMPORARY TRANSVENOUS  
BIPOLAR PACING ELECTRODE  
for cardiac electrostimulation

