**Hybrydowa rewaskularyzacja u chorych z chorobą   
niedokrwienną serca**

**Liczba uczestników**: 4 osoby

**Program**

**Dzień 1:**

17:00 – 17:15 Przywitanie i rozpoczęcie kursu

*Wstępny wykład mający na celu wprowadzenie do problematyki leczenia hybrydowego w chorobie wieńcowej z odniesieniami do dokonań historycznych na tle rozwoju współczesnej chirurgii wieńcowej i kardiologii interwencyjnej*

17:15 – 18:00 Leczenie hybrydowe w chorobie wieńcowej – aktualny stan wiedzy, uzasadnienie wybory tej metody leczenia w oparciu o wytyczne europejskie i amerykańskie oraz najnowsze publikacje

*Wykład prezentujący wskazania do leczenia hybrydowego, poziomy zaleceń ujęte w aktualnych wytycznych oraz zmiany jakie następują w tych wytycznych, a także sumaryczne ujęcie najnowszych badań, w szczególności randomizowanych pokazujących trend w jakim rozwijać się będzie hybrydowe leczenie choroby wieńcowej*

**Dzień 2:**

8:00 – 08:45 Rola zespołu kardiologiczno-kardiochirurgicznego wraz z innymi specjalistami w kwalifikacji do leczenia hybrydowego oraz udział pacjenta w świadomym podejmowaniu decyzji o wyborze metody leczenia

*Wykład pokazujący proces decyzyjny zespołu doświadczonych kardiologów i kardiochirurgów przy ustalaniu kwalifikacji do leczenia hybrydowego – co decyduje o takim rodzaju wyboru,   
w szczególności u pacjentów wysokiego ryzyka. Położenie nacisku na relacje lekarza   
z pacjentem, które pozwalają pacjentowi dobrze zrozumieć zaproponowaną strategię oraz udzielić na nią świadomą zgodę i być częścią zespołu wybierającego konkretny sposób postępowania leczniczego*

08:45 – 09:15 Aspekty techniczne małoinwazyjnego zabiegu pomostowania tętnic wieńcowych (MIDCAB/ECAB) jako części procedury hybrydowej -

*Wykład omawiający wymagania sprzętowe, posiadane umiejętności oraz możliwość i szkolenia w zakresie małoinwazyjnych zabiegów pomostowania tętnic wieńcowych a także możliwości ewentualnych komplikacji i powikłań w czasie i po zabiegu*

9:15 – 10:00 Aspekty angioplastyki wieńcowej jako części procedury hybrydowej

*Wykład omawiający sposób przeprowadzenia angioplastyki wieńcowej w sytuacji pacjenta poddanego rewaskularyzacji hybrydowej*

10:00 – 12:00 Szkolenie na symulatorze endoskopowym (2 godziny)

*W czasie tego treningu osoby biorące udział w kursie będą mogły zaznajomić się z odrębnością techniki chirurgicznej endoskopowej oraz opanować podstawowe elementy manipulacji narzędziami endoskopowymi pod kontrolą wizualizacji endoskopowej*

12:00 – 13:00 Obiad

13:00 – 16:00 Udział w zabiegach operacyjnych małoinwazyjnego pomostowania tętnic wieńcowych

*2 sale operacyjne (2 osoby/salę obserwujący lub uczestniczący w zabiegach)*

16:00 – 16:30 Test 10 pytań sprawdzający wiedzę na temat roli leczenia hybrydowego choroby wieńcowej w odniesieniu do obowiązujących wytycznych

16:30 – 17:00 Podsumowanie i zakończenie kursu

**Wykaz nabytych kompetencji:**

1. Umiejętność kwalifikacji pacjentów z wielonaczyniową chorobą wieńcową do zabiegów hybrydowych
2. Umiejętność podejmowania decyzji terapeutycznych w ramach wielospecjalistycznego zespołu
3. Podstawowa umiejętność pracy narzędziami endoskopowymi pod kontrolą toru wizyjnego