

## Cardio Days – Cardio Interventional Workshop

**Data:** 06.03.2025

**Miejsce:** Centrum Symulacji Medycznej UMLub

**Organizator:** Uniwersyteckie Centrum Kardiologii i Kardiochirurgii USK4 w Lublinie, Centrum Symulacji Medycznej UMLUB

**Wstęp:** Bezpłatny dzięki wsparciu firm: Abbott, AstraZeneca, Boston Scientific, Medtronic  
Warsztaty skierowane do lekarzy w trakcie szkolenia, rezydentów kardiologii, interny, lekarzy zainteresowanych zabiegami strukturalnymi oraz studentów

### KOMITET ORGANIZACYJNY

- dr hab. n. med. Andrzej Główniak, prof. UMLub
- dr n. med. Bartosz Kondracki
- dr n. med Robert Błaszczuk, prof. UMLub
- prof. dr hab. n. med. Tomasz Zapolski

### PROGRAM

#### 09:00 – Otwarcie warsztatów i powitanie uczestników

**dr hab. n. med. Andrzej Główniak, prof. UMLub**, kierownik UCKiK USK Nr 4 w Lublinie

*Słowo występnę: Symulacja medyczna w nowoczesnej kardiologii – jak zmienia szkolenie operatorów?*

**09:20 – 10:00 Rola TEE w zabiegach strukturalnych** (zaawansowane projekcje TEE, obrazowanie podczas zabiegów Mitra-Clip, zamykanie ASD/PFO, LAAC, ocena efektu zabiegu)

**dr n. med Radosław Zarczuk**

TEE w zabiegach Mitra-Clip oraz Tri-Clip.

**dr n. med Wojciech Brzozowski, prof UM**

Zamykanie ASD/PFO, LAAC

**10:00 – 10:30 Punkcja przegrody międzyprzedsionkowej – anatomia, technika i bezpieczeństwo**

**dr Piotr Denysiuk** (WSS in. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Lublinie)

Wybór miejsca punkcji, techniki, rola TEE

**10:30 – 11:00 Trudna punkcja ASD**

**dr n. med. Wojciech Kula** (Szpital MSWiA w Lublinie)

Trudna punkcja ASD – analiza przypadku i algorytm postępowania

### CARDIO-WORKSHOP (11:00 – 14:00)

Warsztaty odbywają się w rotacyjnych grupach (2-4 grupy) w Centrum Symulacji Medycznej UMLub.

#### 1. Symulatory TEE – kluczowe projekcje w zabiegach strukturalnych

Instruktorzy: echokardiografici UCKiK USK4

Zakres: projekcje standardowe i zaawansowane,

## **2. Symulator punkcji przegrody międzyprzedsionkowej (IAS)**

Instruktorzy: kardiolodzy interwencyjni, elektrokardiolodzy,

Zakres: orientacja przestrzenna, etapy procedury, technika wkłucia

## **3. Symulator elektroanatomiczny 3D Opal/Faraview PFA**

Instruktorzy: elektokardiolodzy, technicy

Zakres: budowanie mapy 3D, etapy izolacji żył płucnych PFA, technika izolacji substratów pozażylnych

## **4. Symulator implantacji ILR/ICM**

Instruktorzy: elektokardiolodzy, technicy

Zakres: technika implantacji ILR/ICM

**14:00 Podsumowanie Warsztatów**