

# XII FORUM KARDIOLOGII OBRAZOWEJ

forumkardiologii.umed.pl

**24/03/2018**

**24/03/2018**

## XXIV ŁÓDZKA KONFERENCJA KARDIOLOGICZNA

lkk.umed.pl

Centrum Dydaktyczne  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Łódź, ul. Pomorska 251



KATEDRA I KLINIKA KARDIOLOGII  
UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI



Fundacja dla  
Uniwersytetu Medycznego  
w Łodzi

SPONSORZY ZŁOCI



Serdecznie witamy uczestników XXIV Łódzkiej Konferencji Kardiologicznej - największego spotkania kardiologów w województwie łódzkim. Konferencja jest organizowana rokrocznie przez Katedrę i Klinikę Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

To kluczowe dla kardiologa z naszego makroregionu wydarzenie od wielu lat cieszy się niemalejącą popularnością w środowisku medycznym, a wykładowcy naszej konferencji to tradycyjnie najwybitniejsi polscy eksperci i znakomici dydaktycy. Jesteśmy przeświadczeni, iż tematyka zainteresuje kardiologów i lekarzy chorób wewnętrznych, ale liczymy, że program okaże się interesujący również dla lekarzy innych specjalizacji oraz studentów medycyny.

SPONSORZY WSPIERAJĄCY

Oprócz obrad plenarnych w Auli 1000 CKD proponujemy, odbywające się na odrębnej sali, XII Forum Kardiologii Obrazowej – jest to konferencja szkoleniowa o statusie szkolenia akredytacyjnego Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego.

SPONSORZY

Po raz drugi natomiast, w przeddzień konferencji, odbywa się sympozjum dedykowane specjalistom elektrokardiologii – Forum Arytmii ARYTMICA, w ramach którego mamy przyjemność gościć wykładowców z European Heart Rhythm Association (EHRA, ESC) - po raz pierwszy z wspólną sesją z Young EHRA EP Committee.

## XII FORUM KARDIOLOGII OBRAZOWEJ

SPONSORZY

W imieniu Komitetu Organizacyjnego  
Łódzkiej Konferencji Kardiologicznej,  
Forum Kardiologii Obrazowej  
i Forum Arytmii ARYTMICA,

prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak

## ORGANIZATOR



KATEDRA I KLINIKA KARDIOLOGII  
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI

PARTNERZY  
XXIV ŁÓDZKIEJ KONFERENCJI KARDIOLOGICZNEJ



## WSPÓŁORGANIZATOR



## PATRONAT HONOROWY



## PARTNER LOGISTYCZNY



## PATRONAT MEDIALNY



## INFORMACJE ORGANIZACYJNE

### MIEJSCE KONFERENCJI

Centrum Dydaktyczne UM w Łodzi

ul. Pomorska 251, Łódź

**XXIV Łódzka Konferencja Kardiologiczna - aula 1000 (I piętro)**

**XII Forum Kardiologii Obrazowej – sala 1.27 (II piętro)**

### REJESTRACJA

Centrum Dydaktyczne UM w Łodzi, parter

## REJESTRACJA

Wszystkich uczestników zapraszamy do Rejestracji od godz. 8.00.

Możliwe jest dokonanie opłaty rejestracyjnej na miejscu.

## OPŁATA REJESTRACYJNA

### OPŁATA OBEJMUJE:

- udział w sesjach naukowych ŁKK oraz FKO (możliwość udziału w sesjach obu wydarzeń)
- certyfikat uczestnictwa (zgodnie z rejestracją udziału)
- wstęp na wystawę firm
- catering (przerwa kawowa + lunchbox)

## CERTYFIKATY UCZESTNICTWA

Każdy uczestnik otrzyma certyfikat potwierdzający udział (zgodnie z rejestracją).

## XXIV ŁÓDZKA KONFERENCJA KARDIOLOGICZNA

- **Lekarz uczestniczący w Konferencji otrzymuje 7 punktów edukacyjnych**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 października 2004 r. w sprawie sposobów dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentyistów (Dz. U. nr 231/2004, poz. 2326 z późniejszymi zmianami)
- **Ratownik medyczny uczestniczący w Konferencji otrzymuje 2 punkty edukacyjne**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie doskonalenia zawodowego ratowników medycznych (Dz. U. Nr 112, poz. 775)

## XII FORUM KARDIOLOGII OBRAZOWEJ

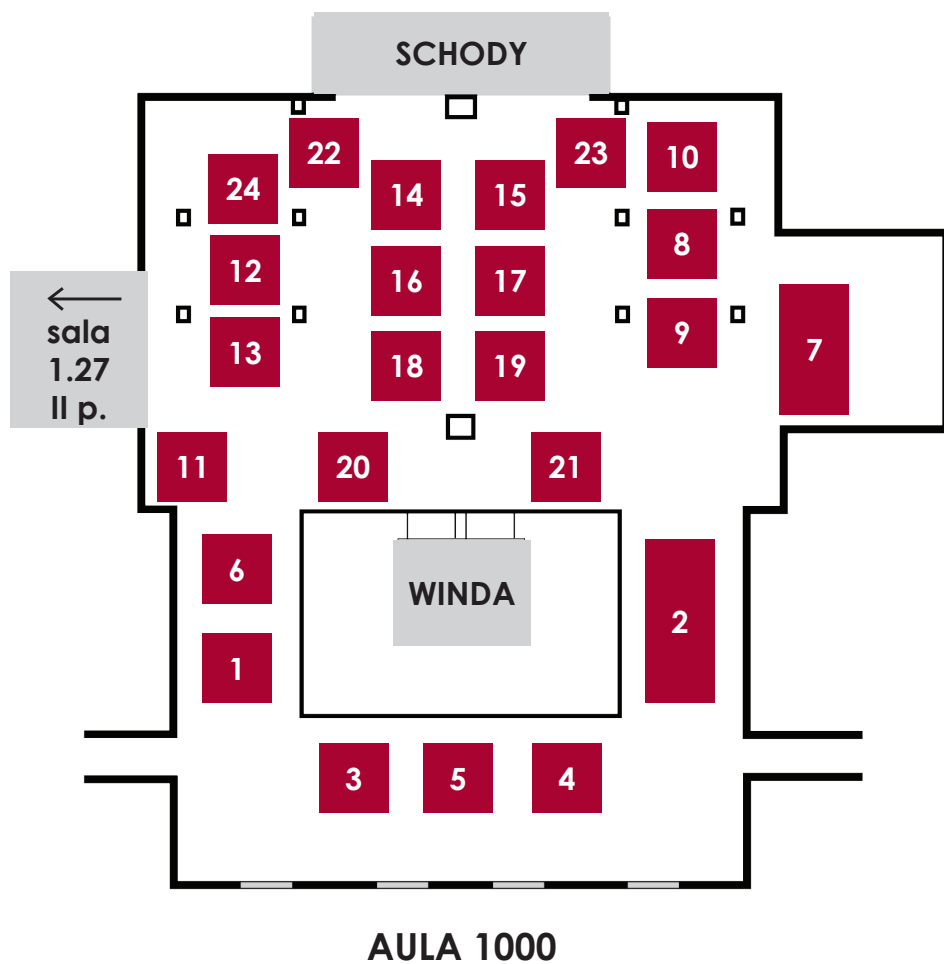
Konferencja została włączona do kalendarza obowiązkowych szkoleń akredytacyjnych Sekcji Echokardiografii PTK.

- **Lekarz uczestniczący w Konferencji otrzymuje 50 punktów akredytacyjnych Sekcji Echokardiografii, a także 5 punktów edukacyjnych**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 października 2004 r. w sprawie sposobów dopełnienia obowiązku doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentyistów (Dz. U. nr 231/2004, poz. 2326 z późniejszymi zmianami).
- **Ratownik medyczny uczestniczący w Konferencji otrzymuje 2 punkty edukacyjne**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie doskonalenia zawodowego ratowników medycznych (Dz. U. Nr 112, poz. 775).

Certyfikaty będą wydawane w Rejestracji w dniu .....



## WYSTAWA FIRM



## WYSTAWA FIRM

- 1 **SERVIER**
- 2 **POLPHARMA**
- 3 **BOEHRINGER INGELHEIM**
- 4 KRKA
- 5 PFIZER
- 6 ADAMED
- 7 BAYER
- 8 SANDOZ
- 9 AMGEN
- 10 BIOFARM
- 11 GEDEON RICHTER
- 12 MYLAN
- 13 AOP ORPHAN
- 14 TMS
- 15 ALSTOR
- 16 GE
- 17 SIEMENS
- 18 PHILIPS
- 19 MIRO-MED
- 20 BERLIN-CHEMIE
- 21 AFLOFARM
- 22 TOYOTA
- 23 GRUPA NEOMED
- 24 SANOFI AVENTIS

**KOMITET NAUKOWY****Przewodniczący**

prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak

prof. dr hab. Edyta Płońska-Gościniak  
prof. dr hab. Beata Wożakowska-Kapton

prof. dr hab. Małgorzata Kurpesa

prof. dr hab. Marzenna Zielińska

dr hab. Karina Wierzbowska-Drabik

prof. dr hab. Mariusz Gąsior

prof. dr hab. Piotr Hoffman

prof. dr hab. Piotr Kułakowski

prof. dr hab. Piotr Szymański

dr hab. Janusz Kochman

prof. dr hab. med. Jarosław Drożdż

prof. dr hab. Piotr Lipiec

dr hab. Radosław Kręcki

dr hab. Tomasz Rechciński

dr n. med. Marcin Barylski

dr n. med. Michał Chudzik

dr n. med. Zbigniew Klimczak

dr n. med. Dawid Miśkowiec

dr n. med. Grzegorz Religa

dr hab. Łukasz Chrzanowski

**KOMITET ORGANIZACYJNY****Przewodniczący**

dr hab. med. Łukasz Chrzanowski

dr hab. med., prof. nadzw. Michał Plewka

dr hab. med. Tomasz Rechciński

dr Aleksandra Mamzer-Dachnowska

dr Agnieszka Mielczarek

dr Mateusz Jończyk



# PROGRAM KONFERENCJI

9.00

## OTWARCIE KONFERENCJI

prof. dr hab. Jarosław D. Kasprzak, dr hab. Łukasz Chrzanowski

9.10 – 10.50

## SESJA I Inauguracyjna - Co nowego o zawale serca?

Moderatorzy: prof. dr hab. Mariusz Gąsior, prof. dr hab. Jarosław Drożdż,  
prof. dr hab. Jarosław D. Kasprzak

9.10 – 9.30 Wytyczne zawału serca – co nowego w fazie ostrej?  
**prof. dr hab. Mariusz Gąsior**

9.30 – 9.45 Obrazowanie w zawale serca  
**prof. dr hab. Piotr Lipiec**

9.45 – 10.05 Prewencja wtórna po zawale serca  
**prof. dr hab. Beata Wożakowska-Kapłon**

10.05 – 10.20 Po zawale - rehabilitacja  
**prof. dr hab. Małgorzata Kurpesa**

10.20 – 10.35 Po zawale – groźne arytmie  
**prof. dr hab. Piotr Kulakowski**

10.35 – 10.50 Dyskusja

10.50 – 11.20 PRZERWA

11.20 – 12.40

## SESJA II Nowe wytyczne – wady zastawkowe serca

Moderatorzy: prof. dr hab. Edyta Płońska-Gościński,  
prof. dr hab. Piotr Szymański, dr n. med. Grzegorz Religa

11.20 – 11.40 Niedomykalność mitralna  
**prof. dr hab. Piotr Szymański**

11.40 – 12.00 Wady aortalne  
**prof. dr hab. Edyta Płońska-Gościński**

12.00 – 12.20 Przeszkórne metody leczenia wad zastawkowych  
**dr hab. Janusz Kochman**

12.20 – 12.35 Stenoza mitralna i inne rzadsze problemy  
**prof. dr hab. Jarosław D. Kasprzak**

12.35 – 12.40 Dyskusja

12.40 – 13.00 PRZERWA

13.00 – 14.40

## SESJA III Aktualne problemy – lekarz rodzinny, internista, kardiolog

Moderatorzy: prof. dr hab. Małgorzata Kurpesa,  
prof. dr hab. Marzenna Zielińska, dr n. med. Zbigniew Klimczak

13.00 – 13.20 Ciężarna z wadą serca  
**prof. dr hab. Piotr Hoffman**

13.20 – 13.40 PAD – curriculum dla kardiologa  
**dr n. med. Zbigniew Klimczak**

13.40 – 14.00 Żywność funkcjonalna – rola w prewencji krążeniowej  
**dr n. med. Marcin Barylski**

14.00 – 14.20 Biomarkery zawału serca - aktualne rekomendacje  
**prof. dr hab. Marek Paradowski**

14.20 – 14.40 Dyskusja

14.40 – 15.00 PRZERWA

15.00 – 16.20

## SESJA IV Co nowego w kardiologii – Gorąca linia

Moderatorzy: dr hab. Tomasz Rechciński, dr hab. Łukasz Chrzanowski,  
dr hab. Radosław Kręcki

15.00 – 15.20 Jak stosuję leki przeciwplatekcyjne w roku 2018?  
**dr hab. Radosław Kręcki**

15.20 – 15.40 Zakrzepica żylna, zatorowość i nadciśnienie płucne – co nowego?  
**dr hab. Łukasz Chrzanowski**

15.40 – 16.00 Omdlenia - częsty problem, trudna diagnostyka  
**dr hab. Tomasz Rechciński**

16.00 – 16.20 Nowe badania kliniczne: ACC 2018  
**dr n. med. Dawid Miśkowiec**

**KOMITET NAUKOWY****Przewodniczący**

prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak  
prof. dr hab. med. Piotr Lipiec

prof. dr hab. med. Piotr Hoffman

dr n. med. Marek Maciejewski

dr n. med. Błażej Michalski

prof. dr hab. med. Edyta Płońska-Gościniak

prof. dr hab. med. Piotr Szymański

dr n. med. Ewa Szymczyk

dr n. med. Paulina Wejner-Mik

prof. dr hab. med. Marzena Zielińska

**KOMITET ORGANIZACYJNY****Przewodniczący**

prof. dr hab. med. Piotr Lipiec

dr Karolina Kupczyńska

dr n. med. Błażej Michalski

dr Filip Pawliczak

dr n. med. Ewa Szymczyk

dr n. med. Paulina Wejner-Mik





# PROGRAM FORUM

11.00 - 11.10

## POWITANIE, OTWARCIE KONFERENCJI

Jarostaw D. Kasprzak, Piotr Lipiec

11.10 - 13.00

## Z NAJWYŻSZEJ PÓŁKI – FORUM PRZYPADKÓW I NOWYCH TECHNOLOGII

Przewodniczący: Piotr Hoffman, Marzenna Zielińska, Piotr Lipiec

13.00 - 13.30 Przerwa

13.30 - 15.00

## AKTUALNE WYTYCZNE W OBRAZOWANIU CZ. 1

Przewodniczący: Edyta Płońska-Gościniak, Piotr Szymański

13.30 - 13.50 Ocena niedomykalności mitralnej i trójdzielnej  
- wytyczne ASE 2017  
**Piotr Szymański**

13.50 - 14.10 Ocena niedomykalności aortalnej i płucnej  
- wytyczne ASE 2017  
**Marek Maciejewski**

14.10 - 14.30 Echokardiografia obciążeniowa w wadach zastawkowych  
- wytyczne EACVI 2016  
**Edyta Płońska-Gościniak**

14.30 - 14.50 Algorytmy PTK nieinwazyjnej diagnostyki obrazowej  
w kardiologii  
**Piotr Hoffman**

14.50 - 15.00 Podsumowanie

15.00 - 15.20 Przerwa

15.20 - 17.00



## AKTUALNE WYTYCZNE W OBRAZOWANIU CZ. 2

(patronat EACVI-HIT)

Przewodniczący: Jarostaw D. Kasprzak, Piotr Lipiec,  
Błażej Michalski

15.20 - 15.40 Ocena sztucznych zastawek - wytyczne EACVI 2016  
**Ewa Szymczyk**

15.40 - 16.00 Echokardiografia kontrastowa - wytyczne EACVI 2017  
**Jarostaw D. Kasprzak**

16.00 - 16.20 Opis badania echokardiograficznego - wytyczne EACVI 2017  
**Paulina Wejner-Mik**

16.20 - 16.40 Wytyczne Sekcji Echokardiografii PTK 2018  
**Piotr Lipiec**

16.40 - 16.50 Podsumowanie

16.50 - 17.00

## ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

Jarostaw D. Kasprzak, Piotr Lipiec





ekg.umed.pl

# EKG WCZORAJ, DZIŚ I JUTRO

IX KONFERENCJA NAUKOWA

24/11/2018

Aula 1000  
Centrum Dydaktyczne  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Łódź, ul. Pomorska 251



KATEDRA I KLINIKA KARDIOLOGII  
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI



Fundacja dla  
Uniwersytetu Medycznego  
w Łodzi

# Katedra i Klinika Kardiologii

## Uniwersytetu Medycznego w Łodzi



### Pacjent

Drodzy Pacjenci

Hospitalizacja wiąże się z czasem, w dużej mierze związanym z niedostatkami informacji pozwalających przygotować się do pobytu w szpitalu. Dziękując za okazane zaufanie, chcemy umożliwić Państwu zapoznanie się z ofertą pomocy, jaką możemy Państwu służyć. Zachęcamy do lektury opisów badań diagnostycznych i zabiegów leczniczych – proszę pamiętać, że podstawą do ich wykonania zawsze będzie Państwa świadoma zgoda.



Czekasz na odległy termin  
zabiegu kardiologicznego?

Sprawdź  
nasze terminy

KLIKNIJ, aby zadać pytanie



# NOTATKI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





16.50 - 17.20  
 Częstoskurcze pętkowe - cechy charakterystyczne arytmii (patofizjologia, typy częstoskurczów, techniki różnicowania)  
 • zabieg ablacji z wykorzystaniem klasycznego systemu elektrofizjologicznego  
 • zabieg ablacji z wykorzystaniem systemu 3D (Ensite/Carto)  
 Fascicular tachycardia – mechanisms, types and how to ablate?  
**Marek Kiliński**  
 17.20 - 17.40  
 Podjęście do zaburzeń rytmu w przypadku nieskutecznego zabiegu ablacji  
 techniki epikardialne, techniki przesyłne, ablacja bipolarna  
 How to approach the ventricular arrhythmia after failed ablation (epicardial techniques, transvenous techniques, bipolar ablation)  
**Artur Baszko**  
 17.40 - 19.00

Prowadzący / Chairs: Piotr Kułakowski, Artur Baszko, Sebastian Stec

**SESJA 4**

Przypadki kliniczne - sesja interaktywna

Clinical cases - interactive session

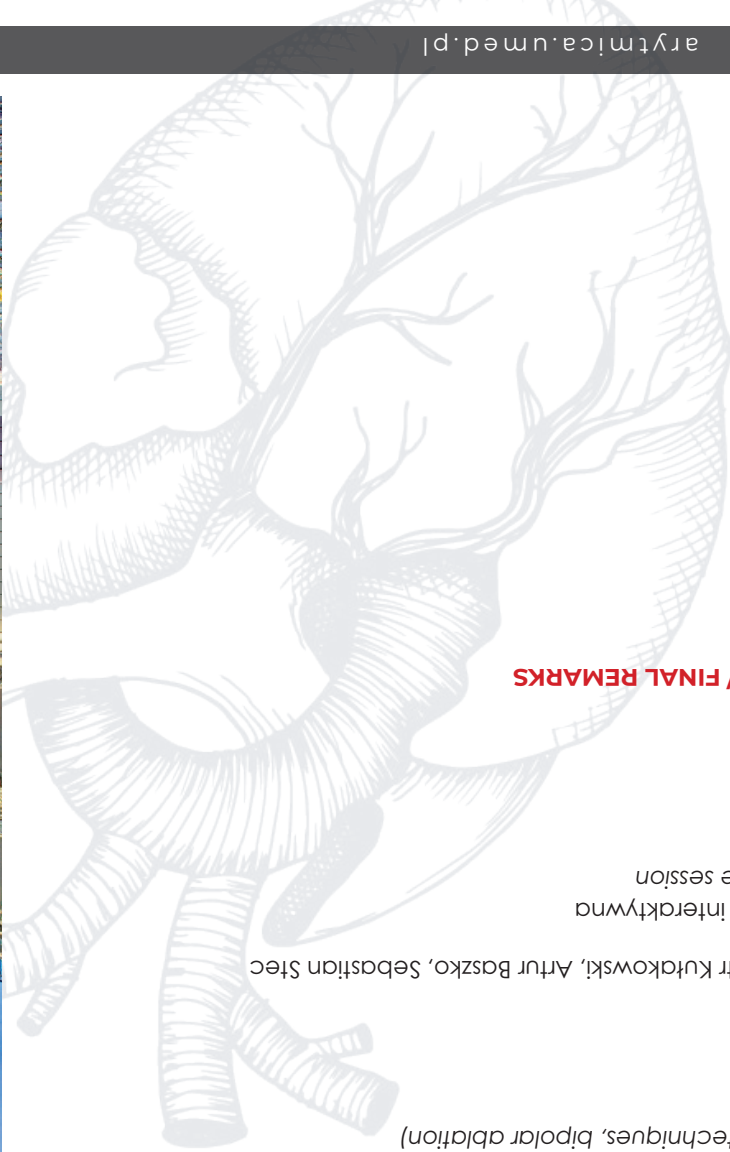
1. Dariusz Haval Gawoq

2. Jakub Baran

3. TBA

19.00 - 19.15

**ZAKOŃCZENIE KURSU / FINAL REMARKS**





**PROGRAM SYMPOZJUM****11.00 - 11.10****PRZYWITANIE / WELCOME**

Jarosław D. Kasprzak, Artur Baszko, Piotr Kułakowski

**11.10 - 14.00****SESJA 1**

Prowadzący / Chairs: Maciej Sterliński, Michał Chudzik, Artur Baszko

**11.10 - 12.20**

Anatomia prawej i lewej komory, drogi odpływu prawej i lewej komory w odniesieniu do ablacji arytmii komorowej

Anatomy of the right, left ventricle and outflow tracts with respect

to ablation of ventricular arrhythmia

**Maxim Didenko, Mateusz Holda****12.20 - 12.40**

Znaczenie techniki obrazowania (KT/MRI) przed kwalifikacją do zabiegu ablacji przysych komorowych zaburzeń rytmu

The visualization techniques before ablation of ventricular arrhythmia

– CT/MRI - what information can be crucial for strategy of the procedure

**Katarzyna Malaczynska-Rajpold****12.40 - 13.10**

Zależności anatomiczno-elektrofizjologiczne i różnicowanie pochodzenia arytmii komorowej – czyli co analizuje zanim położy pacjenta na stole

The electro-anatomical relationships and what information can we get

from ECG analysis before patient is on the table

**Marek Jastrzębski****13.10 - 14.00**

Session with collaboration with EHA Young EP

From guidelines to clinical and scientific approach

Leczenie farmakologiczne, zabiegowe komorowych zaburzeń rytmu w świetle wytycznych ESC

The pharmacological and invasive treatment of ventricular arrhythmia –

what ESC guidelines tell us about

**Paweł Balsam**

Beyond the guidelines.

Science for ventricular arrhythmias - looking for the future or tomorrow's

clinical practice. Recommendation for „Young EP”

**Jędrzej Kosik**

6

**14.00 - 14.30** Lunch**14.30 - 16.30****SESJA 2**

Prowadzący / Chairs: Jarosław D. Kasprzak, Jerzy K. Wranicz, Andrzej Lubinski

**14.30 - 14.50**

Echokardiografia wewnątrzsercowa jako narzędzie wspomagające zabieg ablacji arytmii komorowej

The intracardiac echocardiography during ablation of ventricular

arrhythmia – what electrophysiologist should know about

**Piotr Kułakowski****14.50 - 15.30**

Zaburzenia rytmu serca z drogi odpływu lewej i prawej komory cechy charakterystyczne arytmii

• zabieg ablacji z wykorzystaniem klasycznego systemu elektrofizjologicznego

• zabieg ablacji z wykorzystaniem systemu 3D (Ensite/Carto)

How to ablate ventricular arrhythmia from right ventricle/right ventricular

outflow tract:

• analysis of intracardiac signals

• ablation with standard x-ray approach

• ablation with the use of electroanatomical system (Ensite/Carto)

**Sebastian Stec (Ensite) / Marek Kiliński (CARTO)****15.30 - 16.10**

Zaburzenia rytmu z pierścienia zastawki aortalnej.

Cechy charakterystyczne arytmii

• zabieg ablacji z wykorzystaniem klasycznego systemu elektrofizjologicznego

• zabieg ablacji z wykorzystaniem systemu 3D (Ensite/Carto)

Ventricular arrhythmia from left ventricular outflow region/mitro-aortic continuity

• analysis of intracardiac signals

• ablation with standard x-ray approach

• ablation with the use of electroanatomical system (Ensite/Carto)

**Artur Baszko, Piotr Kułakowski****16.10 - 16.30** Coffee break**16.30 - 17.40****SESJA 3**

Prowadzący / Chairs: Marek Kiliński, Paweł Ptaszynski

**16.30 - 16.50**

Rzadsze formy komorowych zaburzeń rytmu a pierścieni zastawki mitralnej, trójzłaznej, miśniane produkcyjne

The ventricular arrhythmia arising from rare sites (tricuspid and mitral

valves annuli, coronary veins, papillary muscles

**Michał Farkowski**

7



## INFORMACJE ORGANIZACYJNE

### KOMITET ORGANIZACYJNY

dr n. med. Michał Chudzik

prof. dr hab. n. med. Jarosław D. Kasprzak

### ORGANIZATOR

Katedra i Klinika Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi  
Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. Wł. Biegańskiego  
ul. Książkiewicza 1/5, 91-347 Łódź

### WSPÓŁORGANIZATORZY

Fundacja dla Uniwersytetu Medycznego w Łodzi - FUMED  
pl. gen. J. Hallera 1, 90-647 Łódź

Fundacja Edukacji Kardiologicznej  
w Europie Środkowo-Wschodniej – CARDICA  
pl. Wolności 10/11/11, 91-415 Łódź

## CERTYFIKATY UCZESTNICTWA

Każdy uczestnik otrzyma certyfikat potwierdzający udział w Sympozjum.

### • Lekarz uczestniczący w Sympozjum otrzymuje 7 punktów

**edukacyjnych**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 października 2004 r. w sprawie sposobów dopętnienia obowiązków doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentyistów (Dz. U. nr 231/2004, poz. 2326 z późniejszymi zmianami)

### • Ratownik medyczny uczestniczący w Sympozjum otrzymuje

**2 punkty edukacyjne**, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie doskonalenia zawodowego ratowników medycznych  
(Dz. U. Nr 112, poz. 775).

Uczestników Sympozjum zapraszamy także do bezpłatnego udziału w sesjach naukowych XXIV ŁKK oraz XII FKO, które odbywają się 24 marca w Centrum Dydaktycznym UM w Łodzi (ul. Pomorska 251).

## SPONSORZY

XXX

XXX

XXX

Katarzyna Małaczynska-Rajpold  
Poznań

Marek Kilijszek

Warszawa

Sebastian Stec

Rzeszów

Maciej Sterliński

Warszawa

## Prezentacje przypadków klinicznych

Jakub Baran

Warszawa

Dariusz Gawoq Haval

Łódź

## EHA Speakers

Maxim Didenko

EHA Education Committee,

Course Director for Central and Eastern Europe, St. Petersburg,

Russian Federation

Jędrzej Kosik

EHA, Co-Chair Young EP Committee,

Leipzig, Germany

## KIEROWNICTWO NAUKOWE SYMPOZJUM

Prof. dr hab. n. med. Jarosław D. Kasprzak  
Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi

Dr hab. n. med. Artur Baszko

II Klinika Kardiologii UM w Poznaniu

Dr n. med. Michał Chudzik

Katedra i Klinika Kardiologii UM w Łodzi

## WYKŁADOWCY

Paweł Balsam

(Warszawa): Young EP EHA Committee

Artur Baszko

Poznań

Michał Chudzik

Łódź; Education Committee EHA

Michał Farkowski

Warszawa

Mateusz Hołda

Kraków

Marek Jastrzębski

Kraków

Piotr Kulakowski

Warszawa



Muzeum Miasta Łodzi  
Pałac Izraela Poznańskiego  
Łódź, ul. Ogrodowa 15

**23/03/2018**

[arytmica.med.pl](http://arytmica.med.pl)

# ARYTMICA

## II FORUM ARYTMII

