

Rada Naukowa:

Prof. dr hab. med. Piotr Hoffman – Przewodniczący Rady Naukowej
Dr hab. med. Wojciech Braksator – V-ce Przewodniczący Rady Naukowej
Prof. dr hab. med. Jarosław Drożdż
Prof. dr hab. med. Zbigniew Gąsior
Prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak
Prof. dr hab. med. Wojciech Kosmala
Prof. dr hab. med. Piotr Podolec
Prof. dr hab. med. Piotr Pruszyński
Prof. dr hab. med. Andrzej Wysokiński
Prof. nadzw. dr hab. med. Anna Klisiewicz
Dr hab. med. Tomasz Kukulski
Dr hab. med. Andrzej Tomaszewski
Dr med. Jerzy Górny



**POLSKA SZKOŁA
ECHOKARDIOGRAFII**

ECHOKARDIOGRAFIA KLINICZNA | WWW.ECHO.EDU.PL

Kierownictwo Naukowe Projektu:

Prof. dr hab. med. Piotr Hoffman

Dr hab. med. Wojciech Braksator

POLSKA SZKOŁA ECHOKARDIOGRAFII

Nowe techniki echokardiograficzne w praktyce. 3D, STE, Kontrasty

Termin: 21-22 maja 2015 r., Łódź

Miejsce: Klinika Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi ul. Kniaziewiczza 1/5

Kierownik naukowy kursu:

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

Kierownik Katedry i Kliniki Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Współpraca Naukowa:

*Dr hab. n. med. Karina Wierzbowska-Drabik, Dr hab. n. med. Piotr Lipiec,
Dr hab. n. med. Łukasz Chrzanowski*

PROGRAM WARSZTATÓW

Dzień pierwszy – czwartek

- 10.00-10.05 Powitanie uczestników.
Polska Szkoła Echokardiografii – założenia i cele.
Prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak
- 10.05-10.45 Echo 3D – dlaczego? jak? u kogo?
Prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak
- 10.45-12.15 Akwizycja obrazów 3D – warsztat praktyczny.
*Prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak, Dr hab. n. med. Piotr Lipiec,
Dr hab. n. med. Łukasz Chrzanowski, Dr hab. n. med. Karina Wierzbowska-Drabik*
- 12.15-13.00 Akwizycja przezprzełykowych obrazów 3D - warsztat praktyczny.
*Prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak, Dr hab. n. med. Piotr Lipiec,
Dr hab. n. med. Łukasz Chrzanowski*
- 13.00-14.00 Lunch
- 14.00-15.45 Ćwiczenia praktyczne – analiza obrazów 3D.
*Prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak, Dr hab. n. med. Piotr Lipiec,
Dr hab. n. med. Karina Wierzbowska-Drabik*
Ilościowa analiza echokardiogramu trójwymiarowego.
*Prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak, Dr hab. n. med. Piotr Lipiec,
Dr hab. n. med. Karina Wierzbowska-Drabik*
- 15.45-16.00 Osobiste echokardiografy.
Dr hab. n. med. Piotr Lipiec

Rada Naukowa:

Prof. dr hab. med. Piotr Hoffman – Przewodniczący Rady Naukowej
Dr hab. med. Wojciech Braksator – V-ce Przewodniczący Rady Naukowej
Prof. dr hab. med. Jarosław Drożdż
Prof. dr hab. med. Zbigniew Gąsior
Prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak
Prof. dr hab. med. Wojciech Kosmala
Prof. dr hab. med. Piotr Podolec
Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk
Prof. dr hab. med. Andrzej Wysokiński
Prof. nadzw. dr hab. med. Anna Klisiewicz
Dr hab. med. Tomasz Kukulski
Dr hab. med. Andrzej Tomaszewski
Dr med. Jerzy Górny



**POLSKA SZKOŁA
ECHOKARDIOGRAFII**

ECHOKARDIOGRAFIA KLINICZNA | WWW.ECHO.EDU.PL

Kierownictwo Naukowe Projektu:

Prof. dr hab. med. Piotr Hoffman

Dr hab. med. Wojciech Braksator

Dzień drugi – piątek

- | | |
|-------------|---|
| 10.00-10.30 | Zaawansowana ocena funkcji miokardium – TDE, speckle tracking.
<i>Dr hab. n. med. Piotr Lipiec</i> |
| 10.30-11.15 | Odkształcenia i rotacja miokardium – od anatomii do kliniki.
<i>Dr hab. n. med. Łukasz Chrzanowski</i> |
| 11.15-12.00 | Zaawansowane zastosowania: CRT, 3D strain.
<i>Prof. dr hab. med. Jarosław D. Kasprzak</i> |
| 12.00-12.15 | Przerwa kawowa |
| 12.15-13.00 | Prawidłowe serce: prędkość/odkształcenia/rotacja.
<i>Dr hab. n. med. Łukasz Chrzanowski</i> |
| 13.00-14.00 | Lunch |
| 14.00-15.45 | Analiza speckle tracking w patologjach serca.
<i>Dr hab. n. med. Łukasz Chrzanowski</i> |
| 15.45 | Pożegnanie, rozdanie certyfikatów. |