

Klinika Elektrokardiologii i Niewydolności Serca
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Oddział Elektrokardiologii SPSK Nr 7 SUM
Górnośląskie Centrum Medyczne
im. Prof. Leszka Cieca



PROGRAM

Śląska Jesień Elektrokardiologiczna 2018

XI Jesienne Warsztaty Resynchronizacyjne

IV Śląska Konferencja Szkoleniowa
„Elektrokardiologia dla pielęgniarek
i techników medycznych”

Kurs dla rezydentów „EKG, ECHO, koronarografia,
elektrokardiologia – przed egzaminem
praktycznym z kardiologii”

Kurs dla zaawansowanych
„Echokardiografia w elektroterapii”

15-16 listopada 2018, Hotel Park Inn by Radisson, Katowice



HONOROWY PATRONAT
JM REKTORA PROF. DR HAB. N. MED. PRZEMYSŁAWA JAŁOWIECKIEGO
ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
W KATOWICACH

Patronat naukowy



Organizatorzy



Fundacja „Elektrokardiologia – Ochojec”
www.elektrokardiologia.org.pl



Klinika Elektrokardiologii i Niewydolności Serca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Oddział Elektrokardiologii SPSK nr 7 SUM, Górnośląskiego Centrum Medycznego im. Prof. Leszka Gieca
www.elektrokardiologia.com.pl

Współorganizator IV Śląskiej Konferencji Szkoleniowej „Elektrokardiologia dla pielęgniarek i techników medycznych”



Okręgowa Izba Pielęgniarek i Położnych w Katowicach
Zespół problemowy ds. pielęgniarstwa geriatrycznego
www.izbapiel.katowice.pl

Komitet organizacyjny

Przewodniczący: prof. dr. hab. n. med. Krzysztof S. Gołba

Członkowie komitetu:

Dr n. med. Jolanta Biernat	Dr Michał Gibiński	Dr hab. n. o zdr. Agnieszka Młynarska
Dr n. med. Anna Drzewiecka	Dr n. med. Kinga Gościńska-Bis	Dr hab. n. med. Rafał Młynarski
Dr Rafał Gardas	Dr n. med. Danuta Łoboda	Dr n. med. Eugeniusz Piłat

Komitet naukowy i wykładowcy:

Kierownik naukowy konferencji: prof. dr. hab. n. med. Krzysztof S. Gołba

Wykładowcy - XI Warsztaty Resynchronizacyjne

Dr Rafał Gardas, Katowice
Prof. dr. hab. n. med. Krzysztof S. Gołba, Katowice
Dr n. med. Paweł Dąbrowski, Zamość
Dr n. med. Anna Drzewiecka, Katowice
Dr n. med. Dariusz Jagielski, Wrocław
Prof. dr hab. n. med. Marek Jastrzębski, Kraków
Prof. dr hab. n. med. Piotr Kułakowski, Warszawa
Prof. dr hab. n. med. Andrzej Lubiński, Łódź
Prof. dr hab. n. med. Barbara Małecka, Kraków
Dr n. med. Eugeniusz Piłat, Katowice

Prof. dr hab. n. med. Edyta Płoniska-Gościński, Szczecin
Dr hab. n. med. Paweł Ptaszyński, Łódź
Dr hab. n. med. Maciej Sterliński, prof. IK, Warszawa
Dr n. med. Paweł Syska, Warszawa
Prof. dr hab. n. med. Maria Trusz-Gluza, Katowice
Dr n. med. Michał Waśniewski, Poznań
dr hab. n. med. Krystian Wita
Dr hab. n. med. Jerzy K. Wrancisz, prof. UM, Łódź
Dr n. med. Andrzej Ząbek, Kraków

Wykładowcy – Kurs dla rezydentów „EKG, ECHO, koronarografia, elektrokardiologia – przed egzaminem praktycznym z kardiologii”

Dr n. med. Jolanta Biernat, Katowice
Dr Michał Gibiński, Katowice
Dr n. med. Kinga Gościńska-Bis, Katowice

Dr Karol Sanecki, Katowice
Dr hab. n. med. Krzysztof Szydło, Katowice

Wykładowcy – Kurs dla zaawansowanych „Echokardiografia w elektroterapii”

Dr n. med. Jolanta Biernat, Katowice
Dr n. med. Urszula Czubek, Kraków
Prof. dr hab. n. med. Maria Dudziak, Gdańsk
Dr hab. n. med. Andrzej Gackowski, prof. UJ, Kraków
Prof. dr. hab. n. med. Krzysztof S. Gołba, Katowice
Dr n. med. Kinga Gościńska-Bis, Katowice

Prof. dr hab. n. med. Tomasz Kukulski, Zabrze
Prof. dr hab. n. med. Piotr Lipiec, Łódź
Dr Michał Pieczara, Katowice
Prof. dr hab. n. med. Andrzej Szyszka, Poznań
Prof. dr hab. n. med. Olga Trojnarzka, Poznań

Prowadzący warsztaty – „Stymulacja Pęczka Hisa”

Dr Rafał Gardas, Katowice
Prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba, Katowice

Dr Grzegorz Jarosiński, Katowice
Dr Rafał Sznajder, Katowice

Kierownictwo Naukowe Konferencji „IV Śląska Konferencja Szkoleniowa Elektrokardiologia dla pielęgniarek i techników medycznych”

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba
Dr hab. n. o zdr. Agnieszka Młynarska

Wykładowcy – IV Śląska Konferencja Szkoleniowa „Elektrokardiologia dla pielęgniarek i techników medycznych”

Dr n. med. Krzysztof Boczar, Kraków
Prof. dr hab. n. med. Jan Duława, Katowice
Dr hab. n. med. Jacek Durmała, Katowice
Prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba, Katowice
Mgr Anna Janik – P. Okręgowej Izby Pielęgniarskiej
Dr n. med. Magdalena Lisiak, Warszawa
Dr n. med. Katarzyna Łągoda, Białystok
Prof. dr hab. n. med. Czesław Marcisz, Katowice

Dr hab. n. med. Grażyna Markiewicz-Łoskot, Katowice
Dr hab. n. o zdr. Agnieszka Młynarska, Katowice
Dr hab. n. med. Rafał Młynarski, Katowice
Dr n. med. Zofia Nowak-Kapusta, Katowice
Dr hab. n. o zdr. Barbara Ślusarska, Lublin
Dr n. o zdr. Eliza Szklarz, Katowice
Dr hab. n. o zdr. Izabella Uchmanowicz, prof. UM Wrocław

Punkty edukacyjne

Uczestnicy Konferencji w zależności od rodzaju zajęć, w których biorą udział otrzymują:

XI Jesienne Warsztaty Resynchronizacyjne – czwartek i piątek 15-16 listopada 2018:

- 6,75 punktu edukacyjnego PTK
- 8,25 punktu edukacyjnego doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów (Dz. U. z 2002 r. Nr 21, poz. 204, z późn. zm.)

Kurs EKG, ECHO, koronarografia, elektrokardiologia – przed egzaminem praktycznym z kardiologii” – czwartek 15 listopada 2018:

- 5,5 punktu edukacyjnego PTK
- 5,5 punktu edukacyjnego doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów (Dz. U. z 2002 r. Nr 21, poz. 204, z późn. zm.)

Warsztaty „Stymulacja pęczka Hisa praktycznie” – czwartek 15 listopada 2018:

- 3 punkty edukacyjne PTK
- 3 punkty edukacyjne doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów (Dz. U. z 2002 r. Nr 21, poz. 204, z późn. zm.)

Kursy programowania urządzeń wszczepialnych dla lekarzy (każdy z kursów)
– czwartek 15 listopada 2018:

- 1,5 punktu edukacyjnego PTK
- 1,5 punktu edukacyjnego doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów (Dz. U. z 2002 r. Nr 21, poz. 204, z późn. zm.)

Kurs dla zaawansowanych „Echokardiografia w elektroterapii” – piątek 16 listopada 2018:

- 15 punktów akredytacyjnych Sekcji Echokardiografii PTK
- 6,75 punktu edukacyjnego PTK
- 5,5 punktu edukacyjnego doskonalenia zawodowego lekarzy i lekarzy dentystów (Dz. U. z 2002 r. Nr 21, poz. 204, z późn. zm.)

IV Śląska Konferencja „Elektrokardiologia dla pielęgniarek i techników medycznych”
- czwartek 15 listopada 2018

- 2,5 punktu edukacyjnego PTK

Kurs programowania urządzeń wszczepialnych dla pielęgniarek i techników – czwartek 15 listopada 2018:

- 1 punkt edukacyjny PTK

Informacje organizacyjne

Godziny pracy recepcji:

Czwartek, 15.11.2018: **7.00 – 19.00**
Piątek, 16.11.2018: **8.00 – 17.00**

Godziny otwarcia wystaw:

Czwartek, 15.11.2018: **8.30 – 17.00**
Piątek, 16.11.2018: **8.30 – 16.00**

Identyfikatory

Identyfikatory umożliwiają wejście na sesje naukowo-szkoleniowe, warsztaty i wystawę medyczną. Każdy z uczestników Konferencji ma obowiązek noszenia identyfikatora przez cały czas jej trwania. W przypadku zaginięcia nowy identyfikator można uzyskać w recepcji Konferencji. Koszt wydania nowej plakietki wynosi 30 PLN.

Certyfikaty

Odbiór certyfikatów uczestnictwa będzie możliwy na miejscu. Organizator ani Biuro Organizacyjne nie mają obowiązku dosyłania certyfikatów po zakończeniu Konferencji.

Certyfikaty uczestnictwa będą wydawany w dniu zakończenia danego panelu zajęć od godz. 13.00.

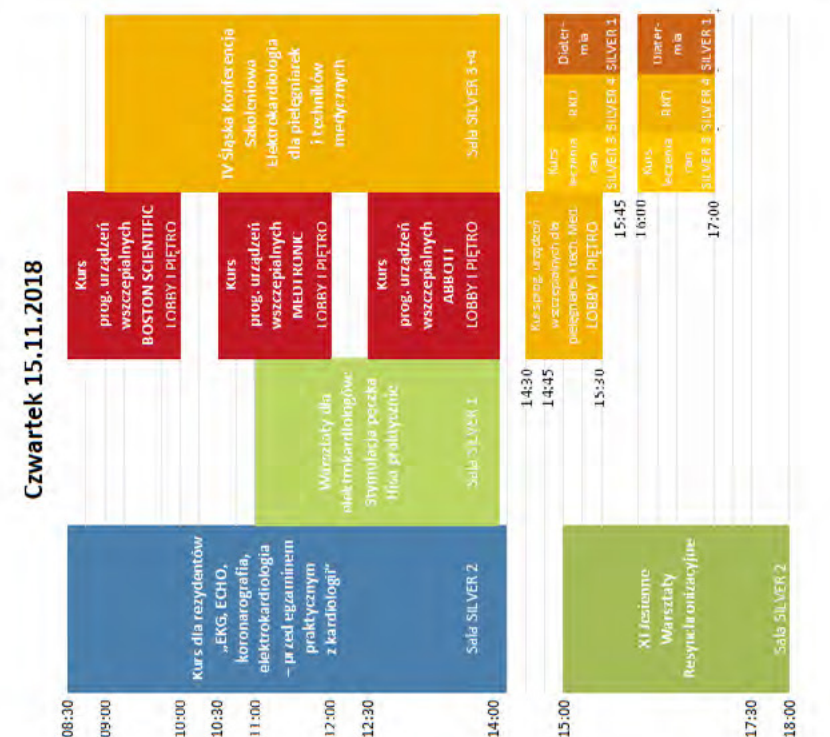
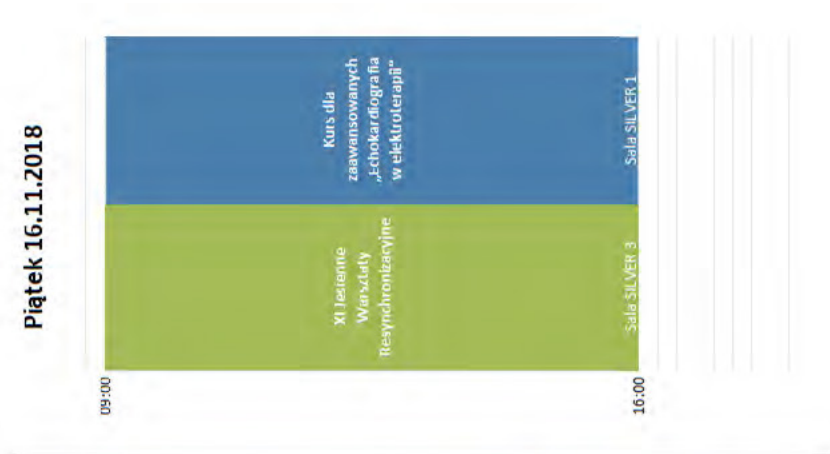
Catering

W przerwach zapraszamy wszystkich uczestników na kawę i ciasteczka na wystawę medyczną
Przerwy lunchowe:

- Czwartek, 15.11.2018: 14.00-15.00 (sala GOLD)
- Piątek, 16.11.2018: 13.30-14.30 (Restauracja)

Zmiany w programie

Organizatorzy rezerwują sobie prawo zmian Sal i programu, o czym uczestnicy zostaną powiadomieni.



SALA SILVER 3 + 4

09:00 - 10:25	Sesja Inauguracyjna Prowadzący: dr hab. n. o zdr. Agnieszka Młynarska, dr hab. n. o zdr. Izabella Uchmanowicz, prof. UM Wrocław
09:00 - 09:05	Otwarcie konferencji <i>Dr hab. n. o zdr. Agnieszka Młynarska, prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba</i>
09:05 - 09:25	Racjonowanie opieki pielęgniarskiej – projekt RANCARE <i>Dr hab. n. o zdr. Izabella Uchmanowicz, prof. UM Wrocław</i>
09:25 - 09:45	Kompetencje pielęgniarki kardiologicznej <i>Dr hab. n. o zdr. Barbara Ślusarska</i>
09:45 - 10:05	Wielokulturowość w opiece nad pacjentem geriatrycznym <i>Przewodnicząca Okręgowej Izby Pielęgniarskiej - Mgr Anna Janik</i>
10:05 - 10:25	Kwalifikacje do czynnego uprawiania sportu u dzieci i młodzieży – rola badania ekg <i>Dr hab. n. med. Grażyna Markiewicz-Łoskot</i>
10:45 - 12:30	Sesja Dydaktyczna – we współpracy z Zespołem Problemowym ds. pielęgniarstwa geriatrycznego Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Czesław Marcisz, dr n. med. Magdalena Lisia
10:45 - 11:00	WYKŁAD SPECJALNY Dziekan Wydziału Nauk o Zdrowiu – Prof. dr hab. n. med. Jan Duława Czy leki kardiologiczne zawsze pomagają? Kardiologia wieku podeszłego – czas na zmiany?
11:00 - 11:20	Zespół kruchości - co pielęgniarka kardiologiczna powinna wiedzieć? <i>Prof. dr hab. n. med. Czesław Marcisz</i>
11:20 - 11:40	Zespół kruchości w schorzeniach kardiologicznych <i>Dr n. med. Magdalena Lisiak</i>
11:40 - 11:55	Całościowa ocena geriatryczna – czy jest potrzebna? <i>Dr n. med. Zofia Nowak - Kapusta</i>
11:55 - 12:10	Wyzwania w opiece nad pacjentem w starszym wieku z schorzeniami kardiologicznymi <i>Dr n. med. Katarzyna Łagoda</i>
12:10 - 12:25	Usprawnianie pacjentów z zespołem kruchości i problemami kardiologicznymi <i>Dr hab. n. med. Jacek Durmała</i>
12:25 - 12:30	Dyskusja
13:00 - 14:30	Sesja dydaktyczna - Postępowanie w powikłaniach elektroterapii Prowadzący: dr n. med. Krzysztof Boczar, dr hab. n. med. Rafał Młynarski
13:00 - 13:20	Powikłania elektroterapii – co wiedzieć należy <i>Dr hab. n. o zdr. Agnieszka Młynarska</i>
13:20 - 13:40	Procedura usuwania elektrod wewnątrzsercowych – czy my jej potrzebujemy? <i>Dr hab. n. med. Rafał Młynarski</i>
13:40 - 14:00	Wskazania do zabiegu oraz jego przebieg usuwania elektrod wewnątrzsercowych <i>Dr n. med. Krzysztof Boczar</i>
14:00 - 14:20	Zadania pielęgniarki w opiece okołozabiegowej nad pacjentem poddanym usunięciu elektrod wewnątrzsercowych <i>Dr n. o zdr. Eliza Szklarz</i>
14:20 - 14:30	Dyskusja

Kurs „Programowania Stymulatorów” – LOBBY I PIĘTRO

Prowadzący: mgr Bartosz Małachowski
Tura 1: 14:30-15:30



Kurs "Leczenie ran" – sala SILVER 3

Prowadzący: mgr Renata Grabska, mgr Jacek Michalski
Tura 1: 14:45-15:45
Tura 2: 16:00-17:00



Kurs „Resuscytacja krążeniowo-oddechowa (RKO) zajęcia praktyczne” – sala SILVER 4

Prowadzący: mgr Olimpia Karczewska, mgr Anna Sternik
Tura 1: 14:45-15:45
Tura 2: 16:00-17:00

Kurs "Diatermia" – sala SILVER 1

Prowadzący: mgr inż. Andrzej Sapeta, mgr inż. Krystian Tomaszewski
Tura 1: 14:45-15:45
Tura 2: 16:00-17:00



SALA SILVER 2

8:30 - 10:30	Elektrokardiogram <i>Dr hab. n. med. Krzysztof Szydło</i>
10:30 - 11:15	Koronarografia <i>Dr Karol Sanecki</i>
11:15 - 11:30	PRZERWA
11:30 - 12:15	Elektrokardiogram w elektroterapii <i>Dr Michał Gibiński</i>
12:15 - 14:15	Echokardiografia <i>Dr n. med. Jolanta Biernat, dr n. med. Kinga Gościńska-Bis</i>



PROGRAM NAUKOWY - Czwartek, 15 listopada 2018
Warsztaty dla Elektrokardiologów „Stymulacja pęczęka Hisa”

Prowadzący: dr Rafał Gardas, prof. dr hab. n.med. Krzysztof S. Gołba
 Panel: dr med. Anna Drzewiecka, dr Grzegorz Jarosiński, dr Karol Sanecki, dr Rafał Sznajder,
 dr med. Jacek Wilczek

SALA SILVER 4

11:00 - 11:30	Pęczęk Hisa – anatomia i fizjologia <i>Prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba</i>
11:30 - 12:30	Technika zabiegu <i>Dr Karol Sanecki</i>
	„Sprzęt” potrzebny do zabiegu Wszczepienie elektrody Pomiary <ul style="list-style-type: none"> • Zapis wewnątrzsercowy – przepustka do sukcesu • Różne zapisy EKG - kiedy mamy sukces? • Kiedy „backup” elektrodą w prawej komorze • Kiedy zrezygnować
12:30 - 13:00	Programowanie - czy może być tak jak w stymulacji prawo komorowej? <i>Dr Rafał Sznajder</i>
13:00 - 13:30	Kontrola po zabiegu <i>Dr Grzegorz Jarosiński</i>
13:30 - 14:00	Dyskusja panelowa



PROGRAM NAUKOWY - Czwartek, 15 listopada 2018
Kursy programowania urządzeń wszczepialnych dla lekarzy

Kurs do wyboru:

LOBBY I PIĘTRO

8:30 - 10:00	Tura 1 Prowadzący: Anna Szymczyk, Jarosław Morawski 
10:30 - 12:00	Tura 2: Prowadzący: mgr Bartłomiej Szwarc 
12:30 - 14:00	Tura 3: Prowadzący: mgr Bartosz Małachowski 



PROGRAM NAUKOWY - Czwartek, 15 listopada 2018
XI Jesienne Warsztaty Resynchronizacyjne – panel główny

SALA SILVER 2


15:00 - 15:30	Uroczyste otwarcie konferencji Prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba
15:30 - 18:00	Powikłania w elektroterapii Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Barbara Matecka, dr n. med. Eugeniusz Piłat
	Ekstrakcje elektrod – konsensus ekspertów EHRA 2018 <i>Dr n. med. Dariusz Jagielski</i>
	Niedrożność żylna jako przyczyna i skutek zabiegów przezżylnego usuwania elektrod, predykcja i profilaktyka <i>Prof. dr hab. n. med. Barbara Matecka</i>
	Infekcyjne zapalenie wsierdzia związane z obecnością rozrusznika i elektrod: Rejestr Pol – CDRIE <i>Prof. dr hab. n. med. Edyta Płońska-Gościński</i>
	Uszkodzenie osłonki elektrody jako początek kaskady powikłań - nieinfekcyjna przyczyna do przez żylnego usuwania elektrod <i>Dr n. med. Eugeniusz Piłat</i>
	Każde usunięcie jest inne – przypadki z Krakowa i Katowic <ul style="list-style-type: none"> • Lokalna infekcja związana z nieczynną elektrodą u pacjenta zależnego od stymulacji z układem VVI po przeciwnej stronie kłp - niestandardowe podejście z 2-letnią obserwacją <i>Dr n. med. Andrzej Ząbek</i> • Problemy z łożą - VAC-terapia jako alternatywa w szczególnych przypadkach <i>Dr n. med. Anna Drzewiecka</i>



PROGRAM NAUKOWY - Piątek, 16 listopada 2018
XI Jesienne Warsztaty Resynchronizacyjne -panel główny

SALA SILVER 3

9:00 - 10:45	Resynchronizacja i terapia wysokoenergetyczna – maraton kontrowersji Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus, prof. dr hab. n. med. Włodzimierz Kargul
	Kontrola jakości w resynchronizacji - predykcja odpowiedzi na podstawie wczesnych efektów: ECHO lewej komory, zmiana szerokości QRS, położenie elektrody lewokomorowej, <i>Dr n. med. Michał Waśniewski</i>
	Mimo kwalifikacji wg wytycznych pacjent jest „non-responderem” – monitorowanie, optymalizacja, farmakoterapia, ablacja, interwencja zastawkowa ... <i>Prof. dr n. med. Andrzej Lubiński</i>
	Pacjent bez bloku lewej odnogi - algorytm decyzji o ewentualnej terapii resynchronizującej <i>Prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba</i>
	Pacjent z terapią wysokoenergetyczną i „odzyskaną” frakcją lewej komory i przed wymianą baterii - jakie decyzje? <i>Dr hab. n. med. Jerzy K. Wranicz, prof. UM</i>
	Stymulacja wielopunktowa w resynchronizacji – aktualności <i>Dr hab. n. med. Maciej Sterliński, prof. IK</i>
10:45 - 11:15	PRZERWA

Omdlenia – aktualne wytyczne w praktyce	
11:15 - 12:15	Prowadzący: prof. dr hab. n. med. Piotr Kułakowski, prof. dr hab. n. med. Maria Trusz-Gluza
	Omdlenia 2018 - co nowego w wytycznych, spojrzenie transatlantyckie sesja Abbott Medical <i>Prof. dr hab. n. med. Piotr Kułakowski</i>
	Możliwe schematy postępowania u pacjenta z omdleniem – SOR/IP <i>Dr hab. n. med. Rafał Młynarski</i>
	Omdlenie u pacjenta wysokiego ryzyka sercowego - „suspected arrhythmic syncope” <i>Prof. dr hab. n. med. Maria Trusz-Gluza</i>
12:15 - 12:30	PRZERWA
Podskórny kardiowerter-defibrylator jako nowe narzędzie w zapobieganiu nagłej śmierci sercowej	
12:30 - 13:30	Wskazania, technika zabiegu, opieka nad pacjentem  <i>Dr n. med. Paweł Syska</i>
13:30 - 14:30	LUNCH
Stymulacja pęczka Hisa – u progu standardów	
14:30 - 16:00	Prowadzący: dr hab. n. med. dr hab. n. med. Krystian Wita, prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba
	„From bench to bedside”: Patobiologia dyssynchronii i terapii resynchronizującej <i>Dr hab. n. med. Paweł Ptaszyński</i>
	Stymulacja przegrody lub stymulacja pęczka Hisa jako alternatywy dla stymulacji koniuszkowej? <i>Prof. dr hab. n. med. Marek Jastrzębski</i>
	Pacjent ze spodziewanym dużym odsetkiem stymulacji – stymulacja pęczka Hisa u wszystkich czy tylko z obniżoną funkcją skurczową lewej komory? <i>Dr n. med. Paweł Dąbrowski</i>
	Stymulacja pęczka Hisa – uzupełnienie czy alternatywa dla stymulacji dwukomorowej? <i>Dr Rafał Gardas</i>

Prowadzący:

prof. dr hab. n. med. Maria Dudziak, prof. dr hab. n. med. Tomasz Kukulski,
 prof. dr hab. n. med. Piotr Lipiec, prof. dr hab. n. med. Andrzej Szyszka,
 prof. dr hab. n. med. Olga Trojnarzka, prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba

SALA SILVER 1	
9:00 - 9:30	Echokardiografia przezpręłykowa w diagnostyce niewydolności serca <i>Prof. dr hab. n. med. Maria Dudziak</i>
9:30 - 10:00	Echokardiografia w terapii resynchronizującej <i>Dr n. med. Kinga Gościńska-Bis</i>
10:00 - 10:30	Odelektrodowe zapalenie wsierdzia <i>Prof. dr hab. n. med. Andrzej Szyszka</i>
10:30 - 10:45	PRZERWA
10:45 - 11:15	Arytmia u pacjentów z wadami wrodzonymi serca <i>Prof. dr hab. n. med. Andrzej Szyszka</i>
11:15 - 11:45	Omdlenia – diagnostyka echokardiograficzna <i>Prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba</i>

11:45 - 12:00	PRZERWA
Powikłania elektroterapii w echokardiografii i innych metodach obrazowania	
12:00 - 12:30	<i>Dr n. med. Jolanta Biernat</i>
Powikłania elektroterapii - łoża stymulatora infekcja i krwaki, zakrzepica – „brak spływu”	
12:30 - 13:00	<i>Dr Michał Pieczara</i>
13:00 - 13:45	LUNCH
Dysfunkcja zastawki trójdzielnej i prawej komory związana z elektrodami wewnątrzsercowymi	
13:45 - 14:15	<i>Prof. dr hab. n. med. Tomasz Kukulski</i>
Ocena lewego przedsionka w kontekście zabiegów elektroterapii	
14:15 - 14:45	<i>Dr n. med. Urszula Czubek</i>
14:45 - 15:00	PRZERWA
Ocena lewej komory w różnych metodach obrazowania	
15:00 - 15:30	<i>Prof. dr hab. n. med. Piotr Lipiec</i>
Obrazowanie i diagnostyka prawej komory serca	
15:30 - 16:00	<i>Dr hab. n. med. Andrzej Gackowski, prof. UJ</i>
16:00 - 16:05	Zakończenie kursu i podsumowanie

Notatnik

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PARTNERZY I WYSTAWCY



PATRONAT MEDIALNY



PARTNERZY ZŁOCI



PARTNER SREBRNY

Medtronic

PARTNER BRĄZOWY



**Serdecznie zapraszamy na
V Śląską Jesień Elektrokardiologiczną**

listopad 2019

www.ekardio.slask.pl



Biuro organizacyjne:



AltaSoft Sp. z o.o. sp. k.
www.altasoft.pl
ul. Pukowca 15, 40-847 Katowice

tel.: +48 (32) 259 83 99, 98, 96, fax: wew. 18
e-mail: konferencje@altasoft.pl