

# ***Stymulacja (i farmakoterapia) w arytmiach przedsionkowych***

***Kurs dla zaawansowanych  
zorganizowany przez Oddział Lubelski PTK,  
pod patronatem Sekcji Rytmu Serca  
Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego***

***13,5 punktów dydaktycznych przyznanych przez Komisję ds. Szkoleń  
i Specjalizacji PTK***

***19-21 października 2005***

***Zespół Pałacowo – Parkowy w Baranowie  
Sandomierskim ul. Zamkowa 20  
[hotel.zamkowy@baranow.motronik.com.pl](mailto:hotel.zamkowy@baranow.motronik.com.pl)***

## **Komitet Organizacyjny:**

**Przewodniczący, główny organizator:**

*Dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Lublin)*

**Członkowie Komitetu Organizacyjnego (alfabetycznie):**

1. *Dr n. med. Paweł Dąbrowski (Zamość)*
2. *Dr n. med. Andrzej Głowniak (Lublin)*
3. *Dr hab. n. med. Andrzej Kleinrok (Zamość)*
4. *Lek. med. Bogusław Obszański (Zamość)*
5. *Lek. med. Oleszczak Krzysztof (Lublin)*
6. *Lek. med. Jan Poświatowski (Zamość)*
7. *Dr n. med. Piotr Ruciński (Lublin)*
8. *Lek. med. Tomasz Sodolski (Lublin)*
9. *Dr n. med. Dorota Szczęśniak (Lublin)*
10. *Dr n. med. Michał Trojnar (Lublin)*

## **Komitet Naukowy Kursu:**

**Przewodniczący:**

*Dr hab. n. med. Andrzej Kutarski (Lublin)*

**Członkowie:**

1. *Prof. dr hab. n. med. Grażyna Świątecka (Gdańsk)*
2. *Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski (Warszawa)*
3. *Dr hab. n. med. Janina Stępińska (Warszawa)*
4. *Dr hab. n. med. B. Wożakowska-Kapłon (Kielce)*
5. *Dr n. med. Michał Chudzik (Łódź)*
6. *Dr n. med. Paweł Dąbrowski (Zamość)*
7. *Dr n. med. Artur Filipecki (Katowice)*
8. *Dr n. med. Michał Gibiński (Katowice)*
9. *Dr n. med. Edward Koźluk (Warszawa)*
10. *Lek. med. Krzysztof Krzyżanowski (Koszalin)*
11. *Dr n. med. Jacek Kuśnierz (Warszawa)*
12. *Dr n. med. Ewa Lewicka-Nowak (Gdańsk)*
13. *Lek. med. Krzysztof Oleszczak (Lublin)*
14. *Dr n. med. Włodzimierz Mojkowski (Warszawa)*
15. *Dr n. med. Piotr Ruciński (Lublin)*
16. *Dr n. med. Jacek Wilczek (Katowice)*

## **Sponsorzy kursu\*:**

**Sponsorzy główni (alfabetycznie):**

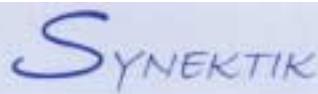
*Biotronik Polska, St. Jude Medical, Vitatron oraz Sanofi-Aventis*

**Pozostali sponsorzy (alfabetycznie):**

*Balton, Egis, Jelfa, Pfizer, Polfarma oraz Synektik*

\* Sponsorowanie obejmuje: wynajęcie sali wykładowej z obsługą urządzeń audiowizualnych, lokali dla celów socjalnych oraz obiady, kolacje oraz napoje w przerwach. Dojazd oraz zakwaterowanie na koszt Uczestników Kursu.

# Nasi Sponsorzy

The logo for Biotronik, featuring a stylized 'BIO' icon in a circle followed by the word 'BIOTRONIK' in bold, white, uppercase letters on a dark blue background.The logo for St. Jude Medical, featuring a stylized 'SJM' icon in a circle followed by the text 'ST. JUDE MEDICAL' in blue, uppercase letters.The logo for Vitatron, featuring the word 'vitatron' in a lowercase, sans-serif font with a green dot over the 'i', followed by a small green dot.The logo for Grupa Sanofi Aventis, featuring a stylized graphic of three figures above the text 'Grupa sanofi aventis' in white on a dark blue background.The logo for Jelfa, featuring a stylized 'J' icon in a circle followed by the word 'Jelfa' in a serif font, all within a blue oval.The logo for Pfizer, featuring the word 'Pfizer' in a white, serif font inside a blue oval.The logo for Polpharma, featuring a stylized 'P' icon followed by the word 'polpharma' in a lowercase, sans-serif font.The logo for EGIS, featuring a stylized 'E' icon followed by the word 'EGIS' in a bold, sans-serif font.The logo for Vanguard Medical Service Corporation, featuring a stylized 'V' icon followed by the text 'VANGUARD MEDICAL SERVICE CORPORATION' in a small, sans-serif font.The logo for Synektik, featuring the word 'SYNEKTIK' in a stylized, handwritten-style font.The logo for Balton, featuring the word 'BALTON' in a bold, sans-serif font inside a blue rounded rectangle.

*Dziękujemy !!!*

## Szczegółowy program kursu

*Środa, 19 października*

14:00 – 15:00	<b>Przyjazd Uczestników</b>
15:00 - 16:00	<b>Obiad</b>
16:25	<b>Przywitanie Gości – Przewodniczący Komitetu Naukowego</b> <b>A. Kutarski</b>
<b>Sesja I Inauguracyjno-wprowadzająca</b>	
<b>Prowadzą:</b> <b>G. Opolski, G. Świętecka</b>	
16:30 – 17:00	<b>Migotanie przedsionków jako problem kliniczny. Następstwa hemodynamiczne i kliniczne tachyarytmii. Powikłana przewlekłego migotania przedsionków. Krytyczna ocena wyników trajali dotyczących migotania przedsionków.</b> <b>G. Opolski</b>
17:00 – 17:30	<b>Farmakoterapia napadowego migotania przedsionków. Nowe leki i zasady kojarzenia leków klasycznych. Ograniczenia leczenia farmakologicznego.</b> <b>J. Stępińska</b>
17:30 – 18:00	<b>Elektrofizjologiczne mechanizmy migotania przedsionków. Znaczenie wyzwalacza, podłoża, podtrzymywacza. Ich rola w migotaniu napadowym, przetrwałym i przewlekłym. Niefarmakologiczne metody leczenia migotania przedsionków; ich wpływ na trigger, substrat i rotor</b> <b>K. Koźluk, A. Filipecki</b>
18:00 – 18:15	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>
<b>Sesja II Stymulacja a migotanie przedsionków</b>	
<b>Prowadzą:</b> <b>A. Kutarski, W. Mojkowski</b>	
18:15 – 18:45	<b>Rola i mechanizm działania stymulacji w arytmiiach przedsionkowych. Znaczenie miejsca stymulacji, częstości stymulacji, algorytmów antyarytmicznych i stymulacji wielomiejscowych.</b> <b>E. Koźluk</b>
18:45 - 19:15	<b>Rodzaje stymulacji stosowane w arytmiiach przedsionkowych. Różnice techniczne i odrębności zastosowań klinicznych. Wskazania do stymulacji resynchronizujących. Dlaczego u niektórych pacjentów unikamy stymulacji uszka prawego przedsionka?</b> <b>A. Kutarski</b>
19:15 - 19:30	<b>Konwencjonalne rodzaje stymulacji u pacjentów z chorobą węzła zatokowego i z zespołem brady-tachykardii w świetle dzisiejszej wiedzy. Co jest gorsze: VVI 40/min czy konwencjonalna stymulacja DDD?</b> <b>G. Świętecka</b>
19:30 - 20:00	<b>Przerwa techniczna – przygotowanie do kolacji ☺</b>
20:00	<b>Kolacja</b>
Dla bardzo wytrwałych	<b>Zajęcia w podgrupach. Wykładowczy szykują prezentacje☹</b> <b>Nocny spacer(!) – Uwaga: w Zamku straszy !!!</b>

## Czwartek, 20 października 2005

8:00 - 9:00	<b>Śniadanie</b>
<b>Sesja IV Stymulacja jednoogniskowa w migotaniu przedsionków</b> <b>Prowadzą: G. Opolski, A. Kleinrok</b>	
9:00 – 9:30	<b>Jednomiejscowe „resynchronizujące” stymulacje przedsionkowe (wiązki Bachmanna, okolicy ujścia CS, zatoki wieńcowej)</b> <b>A. Kutarski</b>
9:30 - 10:00	<b>Resynchronizacja na poziomie przedsionków. Pokaz (filmowy) technik implantacji stymulujących (wiązki Bachmanna, okolicy ujścia CS, zatoki wieńcowej).</b> <b>A. Kutarski, M. Chudzik</b>
10:00 – 10:30	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>
<b>Sesja V Praktyczne aspekty resynchronizacji przedsionkowej</b> <b>Prowadzą: G. Świętecka, K. Koźluk</b>	
10:30 - 11:00	<b>Dwumiejscowe resynchronizujące stymulacje przedsionkowe (stymulacja dwupunktowa prawego przedsionka, stymulacja dwuprzedSIONKOWA i ich modyfikacje).</b> <b>A. Kutarski</b>
11:00 - 11:30	<b>Resynchronizacja na poziomie przedsionków. Pokaz (filmowy) technik implantacji stymulujących (stymulacja dwupunktowa prawego przedsionka, stymulacja dwuprzedSIONKOWA).</b> <b>A. Kutarski, M. Chudzik</b>
11:30 - 12:00	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>
<b>Sesja VI Amatorskie filmiki zamiast profesjonalnych przeźroczy</b> <b>Prowadzą: P. Dąbrowski, W. Mojkowski</b>	
12:00 - 12:30	<b>Resynchronizacja na poziomie przedsionków. Pokaz (filmowy) kontroli i programowania przedsionkowych układów resynchronizujących (stymulacja dwupunktowa prawego przedsionka, stymulacja dwuprzedSIONKOWA).</b> <b>P. Ruciński, M. Chudzik</b>
12:30 - 13:00	<b>Resynchronizacja na poziomie przedsionków. Pokaz (filmowy) kontroli i programowania przedsionkowych układów resynchronizujących (stymulacja dwuprzedSIONKOWA – różne odmiany techniczne).</b> <b>P. Ruciński, K Oleszczak, M. Chudzik</b>
13:00 – 14:15	<b>Obiad</b>
<b>Sesja VII Profilaktyka powikłań zatorowo-zakrzepowych w migotaniu przedsionków</b> <b>Prowadzą: G. Świętecka, G. Opolski</b>	
14:15 - 14:45	<b>Zasady leczenia antykoagulacyjnego i p.płytkowego w migotaniu przedsionków</b> <b>J. Stępińska</b>
14:45 - 15:00	<b>Pięty Achillesowe leczenie antykoagulacyjnego chorych z migotaniem przedsionków. Czyli: jeżeli jest aż tak dobrze – dlaczego jest też tak źle?</b> <b>B. Wożakowska-Kapton</b>
15:00 - 15:15	<b>Profilaktyka zatorowości w AF – a może jednak nefarmakologicznie?</b> <b>A. Kutarski</b>

15:15 – 15:30	<b>Dyskusja nad zapobieganiem powikłaniom zatorowym migotania przedsionków</b>
15:30 - 15:45	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>
<b>Sesja VIII Miscellanea</b>	
<b>Prowadzą: J. Stępińska, B. Wożakowska-Kapłon</b>	
15:45 – 16:15	<b>Nie-antyarytmiczne leki w leczeniu migotania przedsionków B. Wożakowska-Kapłon</b>
16:15 – 16:25	<b>Regeneracja jednorazowych wyrobów medycznych w aspekcie oszczędności i ekologii w służbie zdrowia Katarzyna Konarska-Czuj</b>
16:25– 16:35	<b>Tanatril - "młody" inhibitor konwertazy angiotensyny o długim czasie działania Kazimierz Tasior</b>
16:35 – 16:45	<b>Ogólnopolski Rejestr Zabiegów Elektroterapii Piotr Ruciński</b>
16:45 - 17:00	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>
<b>Sesja IX Algorytmy profilaktyczne – nowe narzędzie do leczenia AF?</b>	
<b>Prowadzą: E. Kożkuk, E. Lewicka</b>	
17:00 – 17:15	<b>Algorytmy firmy Vitatron dla prewencji arytmii przedsionkowych J. Wilczek</b>
17:15 – 17:30	<b>Algorytmy firmy St Jude Medical służące zapobieganiu arytmiom przedsionkowym W. Mojkowski</b>
17:30 – 17:45	<b>Algorytmy profilaktyczne w stymulatorach firmy Biotronik M. Chudzik</b>
17:45 – 18:00	<b>Czy miejsce stymulacji przedsionka ma wpływ na efektywność funkcji antyarytmicznych? RAA czy alternatywne miejsce lokalizacji elektrody przedsionkowej? P. Ruciński</b>
18:00 – 18:45	<b>Przerwa technologiczna – napoje podtrzymujące ☺</b>
18:45 - 19:30	<b>Zwiedzanie zamku z przewodnikiem</b>
20:00 - ...	<b>„Kolacja”(uroczysta)</b>
Dla bardzo wytrwałych	<b>Zajęcia w podgrupach. Wykładowcy znowu przygotowują prezentacje ☹ Nocny spacer (tylko dla odważnych; w parku też straszy !!!).</b>

## **Piątek, 21 Października 2005**

8:00-9: 00	<b>Śniadanie</b>
<b>Sesja X Pamięć stymulatora – przydatność (?) dla oceny nawrotów arytmii</b>	
<b>Prowadzą:</b> <b>P. Dąbrowski, J. Kuśnierz</b>	
9:00 – 9:15	<b>Mode Switch – czy to odpowiednie narzędzie dla oceny częstości nawrotów arytmii</b> <b>P. Ruciński</b>
9:15 – 9:30	<b>Ocena efektywności leczenia antyarytmicznego na podstawie pamięci holterowskiej stymulatora</b> <b>M. Chudzik</b>
9:30 – 9:45	<b>Co możemy więcej się dowiedzieć o arytmiach na podstawie jednoczesnej rejestracji (w pamięci stymulatora) potencjałów przedsionka prawego i lewego</b> <b>P. Ruciński</b>
9:45-10:00	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>
<b>Sesja XI Stymulacja w arytmiach przedsionkowych w świetle badań klinicznych</b>	
<b>Prowadzą:</b> <b>A. Kleinrok, A. Filipecki</b>	
10:00 – 10:15	<b>Stymulacja dwuogniskowa w arytmiach przedsionkowych na świecie. Wyniki badań europejskich i amerykańskich</b> <b>A. Filipecki</b>
10:15 - 10:30	<b>Stymulacja jednoogniskowa (wiązki Bachmanna i trójkąta Kocha) w arytmiach przedsionkowych. Wyniki badań europejskich i amerykańskich</b> <b>W. Mojkowski</b>
10:30 - 10:45	<b>Stymulacja jednoogniskowa z algorytmami antyarytmicznymi w arytmiach przedsionkowych. Wyniki badań europejskich i amerykańskich.</b> <b>M. Gibiński</b>
10:45 – 11:00	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>
<b>Sesja XII Polskie doświadczenia z resynchronizacją na poziomie przedsionków (I)</b>	
<b>Prowadzą:</b> <b>A. Kutarski, G. Świętecka</b>	
11:00 – 11:15	<b>Stymulacja dwuprzedionskowa w świetle doświadczeń ośrodka Gdańskiego</b> <b>E. Lewicka-Nowak</b>
11:15 - 11:30	<b>Doświadczenia ośrodka warszawskiego z resynchronizacją na poziomie przedsionków</b> <b>E. Koźluk</b>
11:30 – 11:45	<b>Stymulacja dwuprzedionskowa – doświadczenia ośrodka zamojskiego.</b> <b>P. Dąbrowski</b>
11:45 – 12:00	<b>Przedionskowe stymulacje resynchronizujące – obserwacje warszawskie</b> <b>J. Kuśnierz</b>
12:00 – 12:15	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>

<b>Sesja XIII Polskie doświadczenia z resynchronizacją na poziomie przedsionków (II)</b>	
<b>Prowadzą:</b> E. Lewicka-Nowak, E. Koźluk	
12:15 - 12:30	<b>Stymulacja dwuprzedSIONKOWA – doświadczenia ośrodka koszalińskiego.</b> K. Krzyżanowski
12:30 – 13:00	<b>Lubelskie badania nad alternatywnymi sposobami stymulacji przedsionków.</b> K. Oleszczak, P. Ruciński
13:00-13:15	<b>Przerwa – napoje podtrzymujące ☺</b>
<b>Sesja XIV. Miejsce stymulacji i ablacji w nefarmakologicznym leczeniu migotania przedsionków. Podsumowanie</b>	
<b>Prowadzą:</b> G. Świętecka, A. Kleinrok	
13:15 – 13:30	<b>Pacjenci z lekooporną arytmia przedsionkową – komu ablacja, komu stymulacja</b> E. Koźluk
13:30 – 13:45	<b>Ablacja i stymulacja w lekoopornym objawowym migotaniu przedsionków – metody konkurencyjne czy wprost przeciwie? Terapia hybrydowa</b> A. Filipecki
13:45 - 14:15	<b>Stymulacja w arytmia przedsionkowych – gdzie jesteście, dokąd idziemy oraz perspektywy</b> E. Koźluk, A. Filipecki, A. Kutarski (po 10 min.)
14:15	<b>Wręczenie certyfikatów. Zakończenie Kursu.</b> A. Kutarski
14:30	<b>Obiad (pożegnalny)</b> ☹
<b>Przed nami sobota i niedziela na wypoczynek i ... odrabianie zaległości</b>	