



**KASPROWISKO 2025**  
**AENiT PTK**

**9.04 (ŚRODA)**

**SALA C (RYSY)**

**13:00–16:00**

***Kurs EKG***

**Przewodniczą:** Rafał Baranowski (Warszawa), Sławomir Murawiec (Warszawa)

**SALA A (TATRY)**

**17:00–18:30**

***Egzamin EKG***

**Prowadzący:** Dariusz Wojciechowski (Warszawa)

**SALA A (TATRY)**

**19:00–23:00**

***Maraton EKG 2025***

**Prowadzący:** Marek Jastrzębski (Kraków), Romuald Ochotny (Poznań), Piotr Kukła (Gorlice), Rafał Baranowski (Warszawa)



**KASPROWISKO 2025**  
**AENIT PTK**

**10.04 (CZWARTEK)**

**SALA A (TATRY 1)**

**SALA B (TATRY 2)**

**SALA C (RYSY)**

**SALA D (ORNAK)**

**09:00–10:30**

**„Fokus pokus” – odsłaniamy podłoża arytmii komorowej**

**Przewodniczą:**

- Ewa Piotrowicz (Warszawa)
- Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)
- Grzegorz Kielbasa (Kraków)

**Wykłady:**

1. *Arytmia z drogi odpływu prawej komory RVOT*  
**Ewa Piotrowicz (Warszawa)**
2. *Arytmia z drogi odpływu lewej komory LVOT*  
**Piotr Buchta (Zabrze)**
3. *Częstoskurcz komorowy pęczkowy (fascicular tachycardia)*  
**Michał Orczykowski (Warszawa)**
4. *Arytmia komorowa a wypadanie płatków zastawki mitralnej*  
**Adam Wojtaszczyk (Łódź)**

**Telemonitoring urządzeń wszczepialnych – 2025**

**Przewodniczą:**

- Mateusz Tajstra (Zabrze)
- Maciej Sterliński (Warszawa)
- Oskar Kowalski (Zabrze)

**Wykłady:**

1. *Predykcja dekompensacji niewydolności serca*  
**Mateusz Tajstra (Zabrze)**
2. *Transmisje alertowe – reakcje zgodne z dobrą praktyką kliniczną*  
**Marcin Grabowski (Warszawa)**
3. *Refundacja i aspekty prawne – co i dla kogo?*  
**Paweł Krzesiński (Warszawa)**
4. *Nowe technologie w elektroterapii a zdalne monitorowanie – rejestratory pętlowe, podskórne ICD, stymulatory bezelektrodowe*  
**Maciej Dyrbuś (Zabrze)**

**Dysautonomia – stary problem, nowe perspektywy**

**Przewodniczą:**

- Paweł Ptaszyński (Łódź)
- Iwona Cygankiewicz (Łódź)

**Wykłady:**

1. *Idopatyczny IST – przyczyny i postępowanie*  
**Krzysztof Kaczmarek (Łódź)**
2. *Post-COVID 19 dysautonomia*  
**Branislav Milovanovic (Serbia)**
3. *Dysautonomia w czasie ostrego zespołu wieńcowego*  
**Nikola Markovic**
4. *Dysautonomie sercowo-naczyniowe wtórne do chorób neurologicznych i metabolicznych – okiem kardiologa*  
**Dariusz Kozłowski (Gdańsk)**

**Co nowego w arytmogennej kardiomiopatii prawej komory?**

**Przewodniczą:**

- Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
- Olgierd Woźniak (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Czy AKPK jest choroba autoimmunologiczną?*  
**Karolina Borowiec (Warszawa)**
2. *AI w diagnostyce AKPK*  
**Teodor Buchner (Warszawa)**
3. *Terapia genowa: idea, teraźniejszość, czy przyszłość?*  
**Tadeusz Osadnik (Zabrze)**
4. *Optymalny kardiowerter-defibrylator u chorego z AKPK*  
**Maciej Sterliński (Warszawa)**



KASPROWISKO 2025  
AENIT PTK

10.04 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

11:00–12:30

**Zapisy z mojej Pracowni – kolejne spotkanie!**

**Przewodniczą:**

- Małgorzata Kurpesa (Łódź)
- Beata Średniawa (Zabrze)
- Krzysztof Szydło (Katowice)

**Wykłady:**

1. *Zapisy z mojej Pracowni – kolejne spotkanie!*  
**Małgorzata Kurpesa (Łódź)**
2. *Zapisy z mojej Pracowni – kolejne spotkanie!*  
**Beata Średniawa (Zabrze)**
3. *Zapisy z mojej Pracowni – kolejne spotkanie!*  
**Krzysztof Szydło (Katowice)**

**Nie są kardiomiopatią, więc czym? Tylko objawem, czy oddzielną jednostką chorobową?**

**Przewodniczą:**

- Zofia Oko-Sarnowska (Poznań)
- Piotr Kułakowski (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Mięsień niescalony lewej komory*  
**Lidia Ziółkowska (Warszawa)**
2. *Kardiomiopatie zależne od wariantów SCN5A*  
**Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)**
3. *Kardiomiopatia arytmogenna*  
**Olgiert Woźniak (Warszawa)**
4. *Zespół Takotsubo*  
**Marcin Fijałkowski (Gdańsk)**

**Telemedycyna – konieczność, czy zbytek?**

**Przewodniczą:**

- Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)
- Romuald Ochotny (Poznań)

**Wykłady:**

1. *Monitorowanie pacjentów z niewydolnością serca*  
**Paweł Krzesiński (Warszawa)**
2. *Telerehabilitacja*  
**Ewa Piotrowicz (Warszawa)**
3. *Indywidualne rejestratory EKG i parametrów życiowych*  
**Emanuela Locati (Włochy)**
4. *Zdalne monitorowanie urządzeń wszczepialnych, zastosowanie sztucznej inteligencji*  
**Przemysław Mitkowski (Poznań)**

**Implantowane urządzenie do elektroterapii a wysiłek fizyczny: współpraca, czy konkurencja?**

**Przewodniczą:**

- Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)
- Stefan Karczmarewicz (Otwock)

**Wykłady:**

1. *Planowanie programu rehabilitacji kardiologicznej dla pacjentów z wszczepionym urządzeniem do elektroterapii*  
**Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)**
2. *Pacjent ze stymulatorem*  
**Anna Rydlewska (Kraków)**
3. *Pacjent z kardiowerterem-defibrylatorem*  
**Bartosz Szafran (Wrocław)**
4. *Pacjent ze stymulatorem resynchronizującym*  
**Małgorzata Kurpaska (Warszawa)**
5. *Funkcja R w odpowiedzi na wysiłek fizyczny: zalety i pułapki*  
**Stefan Karczmarewicz (Otwock)**



**KASPROWISKO 2025**  
**AENIT PTK**

**10.04 (CZWARTEK)**

**SALA A (TATRY 1)**

**SALA B (TATRY 2)**

**SALA C (RYSY)**

**SALA D (ORNAK)**

**SALA E (ZAWRAT)**

**14:00–15:30**

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <p><b>Z cyklu „arytmia u kobiet” – entliczek pentliczek: hormony, nowotwory, infekcje, sztuczna inteligencja</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Romuald Ochotny (Poznań)</li><li>• Ryszard Piotrowicz (Warszawa)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Arytmie w przebiegu chorób tarczycy<br/><b>Ewa Piotrowicz (Warszawa)</b></li><li>2. Zaburzenia rytmu u pacjentek kardioonkologicznych<br/><b>Renata Głowczyńska (Warszawa)</b></li><li>3. Arytmie w infekcyjnym zapaleniu wsierdza<br/><b>Agnieszka Kołodzińska (Warszawa)</b></li><li>4. Arytmie w stanach nagłych w aspekcie nowych technik telemedycznych i sztucznej inteligencji<br/><b>Agnieszka Tycińska (Białystok)</b></li></ol> | <p><b>Zaburzenia rytmu u sportowców</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iwona Cygankiewicz (Łódź)</li><li>• Anna Jegier (Łódź)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Prewencja nagłego zgonu sercowego</b><br/><b>Bartosz Szafran (Wrocław)</b></li><li>2. <b>Omdlenia</b><br/><b>Piotr Kułakowski (Warszawa)</b></li><li>3. <b>Komorowe zaburzenia rytmu</b><br/><b>Krzysztof Kaczmarek (Łódź)</b></li><li>4. <b>Kanałopatie</b><br/><b>Maria Mischak-Knecht (Warszawa)</b></li><li>5. <b>Migotanie przedsionków</b><br/><b>Iwona Cygankiewicz (Łódź)</b></li></ol> | <p><b>Elektroterapia i elektrofizjologia w niewydolności serca</b></p> <p><i>Sesja Asocjacji Rytmu Serca Polskiego<br/>Towarzystwa Kardiologicznego</i></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adam Sokal (Zabrze)</li><li>• Marek Jastrzębski (Kraków)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>RF, krio, PFA, a może łącze a-v – jak, kiedy i u kogo ablować migotanie przedsionków w sercu niewydolnym?</b><br/><b>Paweł Balsam (Warszawa)</b></li><li>2. <b>CRT, CSP, HOT-CRT, LOT-CRT – co dla kogo w niewydolności serca?</b><br/><b>Paweł Moskal (Kraków)</b></li><li>3. <b>Czy jest miejsce dla urządzeń bezelektrodowych w sercu niewydolnym?</b><br/><b>Lidia Chmielewska-Michalak (Poznań)</b></li><li>4. <b>A może tylko farmakoterapia?</b><br/><b>Michał Mazurek (Zabrze)</b></li></ol> | <p><b>Rehabilitacja kardiologiczna w KOS zawał – perła prewencji wtórnej</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Małgorzata Kurpesa (Łódź)</li><li>• Iwona Szadkowska (Łódź)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Rehabilitacja kardiologiczna KOS vs nie-KOS – zmiany systemowe i wymagania NFZ – jak może być lepiej?</b><br/><b>Zbigniew Eysymontt (Ustroń)</b></li><li>2. <b>Rehabilitacja kardiologiczna KOS vs nie-KOS – perspektywa lekarza rehabilitacji</b><br/><b>Agnieszka Mawlichanów (Kraków)</b></li><li>3. <b>Rehabilitacja kardiologiczna KOS vs nie KOS – perspektywa fizjoterapeuty</b><br/><b>Edyta Smolis-Bąk (Warszawa)</b></li><li>4. <b>Rehabilitacja kardiologiczna KOS vs nieKOS – perspektywa lekarza kardiologa lipidologa</b><br/><b>Renata Głowczyńska (Warszawa)</b></li><li>5. <b>Rehabilitacja kardiologiczna KOS vs nieKOS – perspektywa polsko-arabska</b><br/><b>Adam Staroń (Katowice)</b></li></ol> | <p><b>Kardio-ornitologia</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sławomir Murawiec (Warszawa)</li><li>• Rafał Baranowski (Warszawa)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Kardio-ornitologia – kilka dygresji kardiologa</b><br/><b>Przemysław Stolarz (Warszawa)</b></li><li>2. <b>Jak ornitologia może pomóc w nauce EKG?</b><br/><b>Sławomir Murawiec (Warszawa)</b></li><li>3. <b>Wyniki kursu EKG z zastosowaniem ornitologii</b><br/><b>Rafał Baranowski (Warszawa)</b></li><li>4. <b>Jak dbać o zdrowie psychiczne własne i pacjentów?</b><br/><b>Sławomir Murawiec (Warszawa)</b></li></ol> |
|---|---|--|--|--|



KASPROWISKO 2025  
AENIT PTK

10.04 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

16:00–17:30

**Głębsze spojrzenie na zaburzenia przewodnictwa śródkomorowego, czyli jak rozpoznać, co oznaczają i co z nimi zrobić?**

**Prowadzący:**

- Marek Jastrzębski (Kraków)
- Piotr Kukła (Gorlice)

**Wykłady:**

1. Blok prawej odnogi pęczka Hisa  
**Agnieszka Bednarek (Kraków)**
2. Bloki wiązek lewej odnogi pęczka Hisa  
**Grzegorz Kiełbasa (Kraków)**
3. Blok lewej odnogi pęczka Hisa  
**Aleksander Kusiak (Kraków)**
4. Niespecyficzne zaburzenia przewodnictwa śródkomorowego  
**Adam Bednarski (Kraków)**

**„Doktorze jestem w ciąży!” – specyfika leczenia kardiologicznego u pacjentek ciężarnych z...**

**Przewodniczą:**

- Krzysztof Kaczmarek (Łódź)
- Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

**Wykłady:**

1. ...napadowymi częstoskurczami nadkomorowymi  
**Piotr Buchta (Zabrze)**
2. ...częstoskurczami komorowymi idiopatycznymi  
**Andrzej Hoffmann (Katowice)**
3. ...genetycznie uwarunkowanym zespołem arytmicznym rozpoznanym przed ciążą/rozpoznanym de novo  
**Adam Wojtaszczyk (Łódź)**
4. ...bradyarytmiami objawowymi lub bezobjawowym  
**Michał Kałowski (Łódź)**

**New kids on the block – nowe zespoły arytmiczne**

**Przewodniczą:**

- Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
- Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)

**Wykłady:**

1. Zespół obniżonego odcinka ST  
**Karolina Borowiec (Warszawa)**
2. Kardiomiopatia związana z wieloogniskową arytmia z włókien Purkiniego  
**Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)**
3. Zespół upośledzonego uwalniania wapnia  
**Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**
4. Zastosowanie AI w ocenie elektrokardiograficznej arytmii uwarunkowanych genetycznie  
**Sławomir Łobodziński (USA)**

**Percepcja pracy serca – czyli co czują nasi pacjenci i co z tego wynika?**

**Przewodniczą:**

- Sławomir Murawiec (Warszawa)
- Rafał Baranowski (Warszawa)

**Wykłady:**

1. Percepcja arytmii – jak to widzi kardiolog?  
**Rafał Baranowski (Warszawa)**
2. Percepcja arytmii – jak to widzi psycholog kliniczny?  
**Anna Mierzyńska (Warszawa)**
3. Percepcja pracy wszczepionego urządzenia  
**Stefan Karczmarewicz (Otwock)**
4. Od czego zależy percepcja pracy serca – słów kilka o neurobiologii  
**Sławomir Murawiec (Warszawa)**



KASPROWISKO 2025  
AENiT PTK

10.04 (CZWARTEK)

SALA C (RYSY)

18:00–19:30

*Uroczystość otwarcia jubileuszowej Konferencji*

*Walne zebranie członków AENiT*



KASPROWISKO 2025  
AENIT PTK

11.04 (PIĄTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

10:00–11:30

**Historia choroby elektrokardiogramem  
pisana – kolejne spotkanie!**

**Przewodniczą:**

- Krzysztof Szydło (Katowice)
- Beata Średniawa (Zabrze)

**Wykłady:**

1. *Kłopoty z nadkomorowymi zaburzeniami rytmu...*  
**Krzysztof Szydło (Katowice)**
2. *Kłopoty z komorowymi zaburzeniami rytmu...*  
**Beata Średniawa (Zabrze)**
3. *Kłopoty ze stymulacją...*  
**Michał Orszulak (Katowice)**
4. *Kłopoty arytmiczne u chorego z kardiomiopatią...*  
**Karolina Bula (Katowice)**
5. *Kłopoty ze sportowcem...*  
**Bartosz Szafran (Wrocław)**

**Pacjent z wadą wrodzoną serca  
– wyzwanie arytmiczne!**

**Przewodniczą:**

- Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)
- Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
- Waldemar Bobkowski (Poznań)

**Wykłady:**

1. *Kiedy i jak stymulować?*  
**Krzysztof Czyż (Poznań)**
2. *Czy programowanie ma znaczenie?*  
**Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**
3. *Leczenie częstoskurczów z wąskimi zespołami QRS*  
**Tomasz Królak (Gdańsk)**
4. *Arytmia komorowa strategia diagnostyczna i leczenie*  
**Tomasz Książczyk (Warszawa)**

**Postępy wiedzy o kanałopatiach**

**Przewodniczą:**

- Zofia Bilińska (Warszawa)
- Małgorzata Kurpesa (Łódź)

**Wykłady:**

1. *Czynniki ryzyka nagłego zgonu sercowego w zespole Andersen-Tawila*  
**Michalina Krych (Warszawa)**
2. *Nowe stare metody w diagnostyce i leczeniu zespołu Brugadów*  
**Ewa Piotrowicz (Warszawa)**
3. *Badania genetyczne – restratyfikacja ryzyka nagłego zgonu sercowego*  
**Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)**
4. *Restratyfikacja ryzyka w zespole długiego QT*  
**Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)**

**Poradnia kontroli urządzeń wszczepialnych  
– nowe wyzwania**

**Przewodniczą:**

- Paweł Krzesiński (Warszawa)
- Mateusz Tajstra (Zabrze)

**Wykłady:**

1. *ILR – diagnostyka arytmii... Al, może coś więcej?*  
**Adam Stańczyk (Łódź)**
2. *Czy czeka nas (a może trwa?) rewolucja w kwalifikacji do ICD?*  
**Marek Kiliszek (Warszawa)**
3. *Kontrola rozrusznika opartego o stymulację fizjologiczną – podobieństwa i różnice*  
**Grzegorz Kielbasa (Kraków)**
4. *Przewidywanie zaostrzeń niewydolności serca jest możliwe ale... co z tego wynika?*  
**Anna Witowicz (Warszawa)**



**KASPROWISKO 2025**  
**AENIT PTK**

**11.04 (PIĄTEK)**

**SALA A (TATRY 1)**

**SALA B (TATRY 2)**

**SALA C (RYSY)**

**SALA D (ORNAK)**

**12:00–13:30**

***Pogranicze w ogniu VI. Wszczepić, nie wszczepić? A jak wszczepić to... co wszczepić? Dylematy stałej stymulacji u nastolatka***

**Przewodniczą:**

- Romuald Ochotny (Poznań)
- Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)

**Wykłady:**

1. Czy często muszę implantować stymulator nastolatkowi. Komu, kiedy, jak?  
**Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**
2. Ograniczenia pacjenta ze stymulatorem serca – odpowiedzi na najczęstsze pytania młodych pacjentów i ich rodziców  
**Waldemar Bobkowski (Poznań)**
3. Młody dorosły ze stymulatorem serca – dalsze leczenie, na co zwracamy uwagę  
**Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań)**
4. Wybrane trudne sytuacje kliniczne – czy mamy coś innego do zaoferowania?  
**Lidia Chmielewska-Michalak (Poznań)**

***Arytmologia okiem kardiologa eksperymentalnego***

**Przewodniczą:**

- Ewa Piotrowicz (Warszawa)
- Marta Baranowska-Kuczko (Białystok)
- Michał Kowara (Warszawa)

**Wykłady:**

1. Patofizjologia migotania przedsionków  
**Tymoteusz Żera (Warszawa)**
2. Patofizjologia komorowych zaburzeniach rytmu serca w kanałopatiach  
**Urszula Mackiewicz (Warszawa)**
3. Rola algorytmów sztucznej inteligencji w diagnostyce u pacjentów z arytmiami  
**Teodor Buchner (Warszawa)**
4. Antyarytmiczny potencjał inhibitorów SGLT2  
**Agnieszka Kołodzińska (Warszawa)**

***Kardioneurologia w praktyce – powrót do podstaw***

**Przewodniczą:**

- Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)
- Krzysztof Szydło (Katowice)
- Maciej Sterliński (Warszawa)

**Wykłady:**

1. Definicja, diagnostyka i screening AF  
**Iwona Cygankiewicz (Łódź)**
2. Zmiany naczyni pochodne w obrazowaniu mózgu: praktyczne implikacje dla kardiologa  
**Michał Karliński (Warszawa)**
3. Migotanie przedsionków czy częstoskurcz nadkomorowy? – przegląd EKG  
**Michał Farkowski (Warszawa)**
4. Wytyczne ESC dotyczące migotania przedsionków: co oznacza C w CARE?  
**Łukasz Szumowski (Warszawa)**

***Stymulacja u młodych pacjentów – co się zmieniło w ostatnich latach***

**Przewodniczą:**

- Andrzej Kutarski (Lublin)
- Sebastian Stec (Sanok)
- Anna Polewczyk (Kielce)

**Wykłady:**

1. Stosowanie stymulacji w zespołach neurokardiogennych – co się zmienia w standardach i w praktyce?  
**Dariusz Jagielski (Wrocław)**
2. Młody pacjent ze starym układem stymulującym. Kardioneuroablacja?  
**Antoni Wileczek (Sanok)**
3. Choroba węzła zatokowego w dobie kardioneuroablacji – konieczność przededefiniowania niektórych pojęć?  
**Sebastian Stec (Sanok)**
4. Ustąpienie wskazań do posiadania CIED w real life, i co dalej?  
**Andrzej Kutarski (Lublin)**
5. Pacjent po usunięciu układu z powodu infekcji – weryfikacja wskazań do stymulacji  
**Anna Polewczyk (Kielce)**





KASPROWISKO 2025  
AENIT PTK

11.04 (PIĄTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

14:30–16:00

**Pacjent z zawałem serca i EKG**

**Przewodniczą:**

- Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
- Agnieszka Tycińska (Białystok)

**Wykłady:**

1. *STEMI? NSTEMI? – EKG z pogranicza*  
– **Paweł Krzesiński (Warszawa)**
2. *Okolozawałowe zaburzenia rytmu serca*  
– *czego się bać a co przeczekać?*  
**Robert Zymliński (Wrocław)**
3. *Pacjent po zawale z niską frakcją wyrzutową LK – jak go zabezpieczyć przed NZK?*  
**Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)**
4. *Telerehabilitacja kardiologiczna – co może nas zaskoczyć w zdalnym EKG?*  
**Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)**
5. *Telemonitoring urządzeń wszczepialnych „na NFZ” – to już działa*  
**Maciej Sterliński (Warszawa)**

**Multidyscyplinarne spojrzenie na diagnostykę, edukację i wsparcie pacjenta z arytmia**

**Przewodniczą:**

- Agnieszka Młynarska (Katowice)
- Renata Wolfshaut-Wolak (Kraków)
- Izabella Uchmanowicz (Wrocław)

**Wykłady:**

1. *Arytmia z drogi odpływu prawej komory RVOT*  
**Ewa Piotrowicz (Warszawa)**
2. *Arytmia z drogi odpływu lewej komory LVOT*  
**Piotr Buchta (Zabrze)**
3. *Częstoskurcz komorowy pęczkowy (fascicular tachycardia)*  
**Michał Orczykowski (Warszawa)**
4. *Arytmia komorowa a wypadanie płatków zastawki mitralnej*  
**Adam Wojtaszczyk (Łódź)**

**Ciemna strona księżycy, czyli problemy jakie może sprawiać wykorzystanie nowoczesnych technologii**

**Przewodniczą:**

- Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)
- Bożena Werner (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Badania genetyczne – wariant o niepewnym znaczeniu (VUS) i co teraz? Kiedy nie wykonywać badań genetycznych*  
**Tomasz Książczyk (Warszawa)**
2. *Nieadekwatne wyładowania i inne powikłania ICD – co teraz? Komu nie wszczepiać ICD?*  
**Maciej Kempa (Gdańsk)**
3. *Ryzyko powikłań zabiegów ablacji podłoża arytmii. Kiedy nie śpieszyć się z zabiegiem?*  
**Artur Baszko (Poznań)**
4. *Za dużo danych – czyli kłopoty z interpretacją i nadzorem nad zdalnym monitoringiem urządzeń wszczepialnych*  
**Jakub Kosma Rokicki (Warszawa)**

**Nie taki stymulator straszny – przypadki kliniczne z kontroli urządzeń i rejestracji holterowskich dla początkujących i średniozaawansowanych**

**Przewodniczą:**

- Bartosz Szafran (Wrocław)
- Stefan Karczmarewicz (Otwock)
- Grzegorz Kielbasa (Kraków)

**Wykłady:**

1. *Prezentacja i omówienie zapisów Holterowskich pacjentów z urządzeniami wszczepialnymi*  
**Bartosz Szafran (Wrocław)**
2. *Prezentacja i omówienie zapisów EKG oraz zapisów z kontroli urządzeń wszczepialnych*  
**Stefan Karczmarewicz (Otwock)**
3. *Prezentacja i omówienie zapisów EKG oraz zapisów z kontroli urządzeń wszczepialnych opartych o stymulację fizjologiczną*  
**Grzegorz Kielbasa (Kraków)**



KASPROWISKO 2025  
AENIT PTK

11.04 (PIĄTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

16:30–18:00

**Mój pacjent z migotaniem przedsionków: rady ekspertów według algorytmu AF-CARE – sesja jak na Arythmix-ie**

**Przewodniczą:**

- Krzysztof Szydło (Katowice)
- Romuald Ochotny (Poznań)

**Wykłady:**

1. C – 53-letni pacjent z nadciśnieniem i BMI 34 z pierwszym epizodem AF  
**Andrzej Lubiński (Gdańsk/Gdynia)**
2. A – 62-letnia pacjentka z CHA2DS2-VA-1: czy wymaga antykoagulacji?  
**Beata Średniawa (Zabrze)**
3. R – 48-letni objawowy pacjent z napadowym AF: czy zaczynać leczenie od ablacji AF?  
**Piotr Kułakowski (Warszawa)**
4. E – 74-letni pacjent z AF na rocznej wizycie kontrolnej  
**Maria Trusz-Gluza (Katowice)**

**Wszczepić czy nie wszczepić stymulator/ICD, oto jest pytanie!**

**Przewodniczą:**

- Paweł Krzesiński (Warszawa)
- Agnieszka Wojdyła-Hordyńska (Opole)

**Wykłady:**

1. Różne oblicza napadowego bloku przedsionkowo-komorowego  
**Dariusz Zajac (Warszawa)**
2. Ablacja VT zamiast ICD – czy to możliwe  
**Michał Farkowski (Warszawa)**
3. Bradykardia lub pauzy zatokowe: stymulator, ablacja czy obserwacja?  
**Aleksander Maciąg (Warszawa)**
4. Trzy miesiące noszenia kamizelki defibrylującej i co dalej?  
**Maciej Sterliński (Warszawa)**

**Wielogniskowa czy wielokształtna arytmia komorowa? Od (nie)prostej diagnozy do złożonej terapii**

**Przewodniczą:**

- Piotr Kukla (Gorlice)
- Sebastian Stec (Sanok)

**Wykłady:**

1. Elektrokardiogram, echokardiogram i... kilogram zdrowego rozsądku przed „inwazją” – elektrokardiolog nieinwazyjny  
**Michał Orszulak (Katowice)**
2. Monitorowanie EKG i metoda Holtera – jak dalece możemy śmieć diagnozować? – „Holterysta inwazyjny”  
**Mykhaylo Sorokivskyy (Ukraina)**
3. Neuromodulacja (stymulacja, denerwacja, kardioneuroablacja,, etc) i strategia hybrydowa – inwazyjny autonomiczny i hybrydowy elektrofizjolog  
**Sebastian Stec (Sanok)**

**Kardiologia spotyka psychologię: trudne sytuacje – trudne rozmowy. Warsztaty interaktywne na symulowanych przypadkach klinicznych**

**Przewodniczą:**

- Stefan Karczmarewicz (Otwock)
- Anna Mierzyńska (Warszawa)

**Wykłady:**

1. Prezentacja i dyskusja przypadków  
**Anna Mierzyńska (Warszawa)**
2. Prezentacja i dyskusja przypadków  
**Stefan Karczmarewicz (Otwock)**
3. Prezentacja i dyskusja przypadków  
**Jacek Gessek (Toruń)**
4. Prezentacja i dyskusja przypadków  
**Marzena Gołębowska**



**KASPROWISKO 2025**  
**AENIT PTK**

| 12.04 (SOBOTA)   |  |  |  |                    |
|--|--|--|--|--------------------|
| SALA A (TATRY 1)   | SALA B (TATRY 2)   | SALA C (RYSY)  | SALA D (ORNAK)   | SALA E (ZAWRAT)    |
| 09:00–10:30  |  |  |  |                    |
| <p><b>Ekstrasystolie komorowe – kiedy stanowią istotne zagrożenie?</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marcin Witkowski (Białystok)</li><li>• Marek Jastrzębski (Kraków)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Ekstrasystolie komorowe – stratyfikacja ryzyka NZK, aktualny stan wiedzy</i><br/><b>Marcin Witkowski (Białystok)</b></li><li>2. <i>Lokalizacja ogniska arytmii – od EKG do ablacji – dla nieelektrofizjologów</i><br/><b>Marek Jastrzębski (Kraków)</b></li><li>3. <i>Omdlenia i arytmia komorowa – przyczyna, czy bystander?</i><br/><b>Andrzej Hoffmann (Katowice)</b></li><li>4. <i>„Pani doktor, moje dziecko ma arytmie komorową, co to oznacza?”</i><br/><b>Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)</b></li></ol> | <p><b>Pacjent z urządzeniem wszczepialnym – nowe technologie. Co nowego w EKG i nie tylko</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Paweł Moskal (Kraków)</li><li>• Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Stymulatory bezelektrodowe – wskazania, zapis EKG. Obrazowanie w badaniu echokardiograficznym</i><br/><b>Przemysław Mitkowski (Poznań)</b></li><li>2. <i>Stymulacja fizjologiczna serca w dwóch odślonach:</i><br/><br/><i>CSP – wskazania, zapis EKG, obrazowanie w badaniu echokardiograficznym</i><br/><b>Grzegorz Kielbasa (Kraków)</b><br/><br/><i>Układy resynchronizujące. Jak to rozumieć? Wskazanie, EKG, obrazowanie w badaniu echokardiograficznym</i><br/><b>Michał Mazurek (Zabrze)</b></li><li>3. <i>Pacjent z ICD/SICD/EVICD – czego możemy się spodziewać?</i><br/><b>Maciej Sterliński (Warszawa)</b></li></ol> | <p><b>Porozmawiajmy o szczegółach istotnych dla oceny ryzyka SCD, analizując naszych chorych. Porozmawiaj z pacjentem, zobacz EKG, TTE – i co dalej?</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Małgorzata Kurpesa (Łódź)</li><li>• Beata Średniawa (Zabrze)</li><li>• Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Zasłabnięcie u chorego z HCM</i><br/><b>Małgorzata Niemiec</b></li><li>2. <i>Liczna polimorficzna arytmia komorowa u chorej z ARVC</i><br/><b>Michał Orszulak (Katowice)</b></li><li>3. <i>Czy to laminopatia, czy ZMS?</i><br/><b>Karolina Bula (Katowice)</b></li><li>4. <i>Więcej niż jedno rozpoznanie – MVP, MAD, LQTS?</i><br/><b>Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)</b></li></ol> | <p><b>Czy ten stymulator pracuje optymalnie dla pacjenta? Czyli dyskusja „holterzystów” z „stymulatorowcami”</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rafał Baranowski (Warszawa)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. TBC<br/><b>Artur Oręziak (Warszawa)</b></li><li>2. TBC<br/><b>Przemysław Stolarz (Warszawa)</b></li><li>3. TBC<br/><b>Bartosz Szafran (Wrocław)</b></li><li>4. TBC<br/><b>Rafał Baranowski (Warszawa)</b></li></ol> | <p><b>CMPM</b></p> |



**KASPROWISKO 2025**  
**AENIT PTK**

| 12.04 (SOBOTA)  |  |   |   |                    |
|---|--|---|---|--------------------|
| SALA A (TATRY 1)  | SALA B (TATRY 2)   | SALA C (RYSY)   | SALA D (ORNAK)  | SALA E (ZAWRAT)    |
| 10:45-12:15   |  |   |   |                    |
| <p><b>Elektrokardiogram i obrazowanie mięśnia sercowego przed ablacją arytmii komorowej – co ważniejsze?</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)</li><li>• Piotr Kułakowski (Warszawa)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Elektrokardiogram – lokalizacja ogniska i ocena nasilenia arytmii</b><br/><b>Jakub Baran (Warszawa)</b></li><li>2. <b>Echokardiografia przezklatkowa i przezprzełykowa – na co patrzemy przed ablacją?</b><br/><b>Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)</b></li><li>3. <b>Echokardiografia wewnątrzsercowa – na co patrzemy zanim zaczniemy ablację?</b><br/><b>TBC</b></li><li>4. <b>Tomografia komputerowa i rezonans magnetyczny – najlepsza ocena podłoża arytmii?</b><br/><b>Piotr Kułakowski (Warszawa)</b></li></ol> | <p><b>Pacjent z rzadką chorobą układu nerwowego – kiedy powinien odwiedzić kardiologa, z jakimi problemami kardiologicznymi może się zmagać?</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Michał Mazurek (Zabrze)</li><li>• Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Pacjent z rdzeniowym zanikiem mięśni (SMA)</b><br/><b>Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)</b></li><li>2. <b>Pacjent z dystrofią mięśniową Duchenne’a (DMD)</b><br/><b>Ewa Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)</b></li><li>3. <b>Pacjent z dystrofią miotoniczną</b><br/><b>Lidia Chmielewska-Michalak (Poznań)</b></li><li>4. <b>Pacjent z zespołem Fabry’ego</b><br/><b>Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)</b></li></ol> | <p><b>Ablacja podłoża arytmii. Sesja dla NIE elektrofizjologów</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Marek Jastrzębski (Kraków)</li><li>• Michał Orczykowski (Warszawa)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Czy u pacjenta przed ablacją WPW lub SVT potrzebny jest Holter EKG?</b><br/><b>Krzysztof Dubowski (Warszawa)</b></li><li>2. <b>Którego pacjenta z AF skieruję na ablację, a którego nie? Jak przygotować pacjenta do zabiegu?</b><br/><b>Marcin Witkowski (Białystok)</b></li><li>3. <b>Ablacja podłoża AF – subiektywny wybór technik zabiegu na miarę pacjenta (krio, PFA, RF)</b><br/><b>Michał Orczykowski (Warszawa)</b></li><li>4. <b>Jak ocenić skuteczność ablacji?</b><br/><b>Agnieszka Wojdyła-Hordyńska (Opole)</b></li></ol> | <p><b>Sherlock Holmes zwycięża strusia w sabotach: interpretacja EKG u pacjentów z urządzeniami wszczepialnymi do stymulacji układu bódźcprzewodzącego – i nie tylko. Warsztaty interaktywne</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anna Rydlewska (Kraków)</li><li>• Stefan Karczmarewicz (Otwock)</li></ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Prezentacja i omówienie zapisów EKG</b><br/><b>Anna Rydlewska (Kraków)</b></li><li>2. <b>Prezentacja i omówienie zapisów EKG</b><br/><b>Stefan Karczmarewicz (Otwock)</b></li></ol> | <p><b>CMPM</b></p> |



**KASPROWISKO 2025**  
**AENIT PTK**

**12.04 (SOBOTA)**

**SALA A (TATRY 1)**

**SALA B (TATRY 2)**

**SALA C (RYSY)**

**SALA D (ORNAK)**

**SALA E (ZAWRAT)**

**12:30–14:00**

**Elektrokardiograficzna diagnoza i postępowanie w dysfunkcji autonomicznej sercowo-naczyniowej w erze post-COVID**

**Przewodniczą:**

- Sebastian Stec (Sanok)
- Dagmara Hering (Gdańsk)
- Anna Ratajska (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Klasyfikacja dysfunkcji autonomicznej sercowo-naczyniowej – wywiad, testy autonomiczne, Holter-EKG i Holter-ABPM*  
**Sebastian Stec (Sanok)**
2. *Niedociśnienie i nadciśnienie ortostatyczne*  
**Dagmara Hering (Gdańsk)**
3. *Elektrokardiograficzne kryteria i kliniczne przykłady przewlekłej dysfunkcji autonomicznej sercowo-naczyniowej z bradykardią*  
**Antoni Wileczek (Sanok)**
4. *Tachykardie zatokowe – nieadekwatne i zależne od pionizacji – leczenie nieinwazyjne*  
**Adam Stańczyk (Łódź)**
5. *Praktyczna ocena i monitorowanie EKG w złożonych dysfunkcjach autonomicznych przed i po leczeniu inwazyjnym*  
**Marta Kornaszewska (Klęczany/Nowy Sącz)**

**EKG w oddziale intensywnej terapii kardiologicznej**

**Przewodniczą:**

- Przemysław Trzeciak (Zabrze)
- Jan Biegus (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Teletransmisje w moim ośrodku, co najczęściej zawierały w ostatnim roku*  
**Joanna Płonka (Opole)**
2. *Teletransmisje, które najbardziej zaskoczyły mnie na ostrym dyżurze*  
**Przemysław Trzeciak (Zabrze)**
3. *EKG u chorych we wstrząsie kardiogennym*  
**Robert Zymliński (Wrocław)**
4. *Jacy chorzy wymagają przedłużonego monitorowania EKG?*  
**Mateusz Garus (Wrocław)**

**Młody pacjent z blokiem przedsionkowo-komorowym**

**Przewodniczą:**

- Paweł Ptaszyński (Łódź)
- Mateusz Tajstra (Zabrze)

**Wykłady:**

1. *Całkowicie bezobjawowy zaawansowany blok przedsionkowo-komorowy – algorytm diagnostyczny*  
**Michał Mazurek (Zabrze)**
2. *Jak leczyć blok przedsionkowo-komorowy w przebiegu infekcji*  
**Krzysztof Kaczmarek (Łódź)**
3. *Odruchowe bloki przedsionkowo-komorowe- czy implantować stymulator?*  
**Maciej Dyrbuś (Zabrze)**
4. *Zatrucia i zaburzenia metaboliczne*  
**Jakub Kosma Rokicki (Warszawa)**

**Warsztaty – EKG na ostrym dyżurze – teoria, praktyka i przede wszystkim klinika**

**Przewodniczą:**

- Piotr Kukla (Gorlice)

**Wykłady:**

1. *EKG na ostrym dyżurze*  
**Piotr Kukla (Gorlice)**

**CMPM**