



**KASPROWISKO 2024**  
**AENiT PTK**

**10.04 (ŚRODA)**

**SALA C (RYSY)**

**14:00–17:00**

***Eksperymentalny kurs EKG dla początkujących***

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

**SALA A (TATRY)**

**16:30–18:00**

***Egzamin EKG***

**Prowadzący:** Dariusz Wojciechowski (Warszawa)

10.04 (ŚRODA)

SALA A (TATRY)

18:30–23:30

### Maraton EKG 2024

„Tutti Frutti”, czyli 30 kejsów na 30-lecie

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

1. „Lubię EKG”, czyli Tutti Frutti na fejsie – **Bartosz Szafran (Wrocław)**
2. Maraton zagadek EKG – jesteście na mecie – **Rafał Baranowski (Warszawa)**
3. Załamki P – **Kamila Janisz (Warszawa)**
4. Tutti Frutti z EKG w warunkach przedszpitalnych – **Grzegorz Olszewski (Łomża)**
5. SVT a krążenie staje... – **Grzegorz Kielbaso (Kraków)**
6. Niezwykłe komplikacje zwykłego problemu – bólowy LBBB – **Sławomir Liszewski (Pitea, Szwecja)**
7. Trudności diagnostyczne OZW w kardiomiopatii przerostowej – **Magdalena Siekierska (Warszawa)**
8. Jedno zjawisko – trzy różne kryteria – **Ryszard Piotrowicz (Warszawa)**
9. Blok trójwiązkowy – a może czterowiązkowy? – **Misław Michel, Marek Jastrzębski (Kraków)**
10. Amyloidoza – czy obraz EKG + ECHO jest patognomoniczny? – **Mateusz Pałka, Dawid Buczyński, Renata Rajtar-Salwa, Beata Bobrowska, Stanisław Bartuś (Kraków)**
11. Ektopia wieloogniskowa czy jednoogniskowa na wiele sposobów przewodzona i zablokowana przez nerw błędny? – **Marta Kornaszewska (Klęczany/Nowy Sącz)**
12. Co w EKG jest takiego ciekawego, że dzielimy się nim z innymi? – **Ewa Szczerba, Renata Głównczyńska, Marcin Grabowski (Warszawa)**
13. Elektrokardiograficzne przygody pacjenta z zawałem serca – **Patryk Siedlecki (Łódź)**
14. Telefonteleokardiologia – **Maciej Pitak (Kraków)**
15. Jak nieadekwatną tachykardię zatokową współ-zespół z kardiochirurgiem do normokardii doprowadzono... – **Sebatian Stec (Polska)**

**PRZERWA 15 MIN.**

16. Od prostego częstoskurczu do trudnej ablacji – **Aleksandra Ostrowska (Kraków)**
17. Historia pewnego holtera – czy 4 min. to artefakt? – **Bożena Kubicka (Ostrowiec Świętokrzyski)**
18. Zawał czy nie zawał? O czym musimy pamiętać – **Michał Orszulak (Katowice)**
19. Zagadkowy blok przedsionkowo-komorowy – **Anna Wancerz (Warszawa)**
20. Zaburzenia przewodzenia śródkomorowego i ostry zespół wieńcowy – jak interpretować? – **Agnieszka Szramowska (Warszawa)**
21. Szybkie pytania o repo od MJ do PK – **Marek Jastrzębski (Kraków), Piotr Kukla (Gorlice)**
22. Kardiomiopatia tachyarytmiczna czy tachyarytmia „kardiomiopatyczna”? – **Aleksandra Stasiak, Justyna Zamojska, Beata Kierzkowska, Piotr Kędziora (Łódź)**
23. Zagadkowe EKG – **Mariola Laszuk (Ciechanów)**
24. Latencja – ważny gracz w stymulacji fizjologicznej – **Paweł Moskal (Kraków)**
25. „Tutti Frutti”, czyli jak Salvador Dali mógłby spojrzeć na EKG? – **Anna Kawińska (Łódź)**
26. Nawracający typowy ból w klatce piersiowej – **Przemysław Kalarus (Łódź)**
27. Przedwczesne pobudzenia nadkomorowe, czy zaburzenia przewodnictwa przedsionkowo-komorowego – **Aleksandra Gajewska (Warszawa)**
28. Czy EKG może pomóc rozpoznać ostrą zatorowość płucną? – **Piotr Bienias (Warszawa)**
29. Mega uniesienie ST w Holterze – i co dalej – **Beata Klaja (Lublin)**
30. Telekardiowersja – czy to możliwe? – **Barbara Bralewska, Tomasz Rechciński (Łódź)**



KASPROWISKO 2024  
AENiT PTK

11.04 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

09:00–10:30

**Stymulacja układu przewodzącego (CSP) w praktyce dla NIElektrofizjologów**

**Przewodniczą:**

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

**Wykłady:**

1. CSP kontra CRT? Pokojowe współistnienie  
**Paweł Moskal (Kraków)**
2. Ablate and CSP-pace  
**Marek Jastrzębski (Kraków)**
3. Echokardiografia w CSP  
**Agnieszka Bednarek (Kraków)**
4. Kontrola CSP w poradni – znaczenie 12-odprowadzeniowego EKG  
**Grzegorz Kiełbasa (Kraków)**

**Konsultacja elektrokardiologiczna u pacjenta...**

**Przewodniczą:**

- Iwona Cygankiewicz (Łódź)
- Małgorzata Kurpesa (Łódź)

**Wykłady:**

1. ...wyczynowo uprawiającego sport  
**Łukasz Małek (Warszawa)**
2. ...wykonującego zawód podwyższonego ryzyka  
**Piotr Buchta (Zabrze)**
3. ...po zawale serca, implantacji ICD, ablacji  
**Aleksander Strzelecki (Łódź)**
4. ...kwalifikowanego do rehabilitacji, leczenia uzdrowskiego  
**Agnieszka Mawlichanów (Kraków)**

**Czy arytmia ma płęć... Zaburzenia rytmu serca u kobiet**

**Przewodniczą:**

- Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
- Romuald Ochotny (Poznań)

**Wykłady:**

1. Arytmia u młodych kobiet  
**Ewa Piotrowicz (Warszawa)**
2. Arytmia u kobiet w ciąży  
**Renata Głowczyńska (Warszawa)**
3. Arytmia u kobiet dojrzałych  
**Agnieszka Tycińska (Białystok)**
4. Omdlenia u kobiet  
**Adam Stańczyk (Łódź)**
5. Elektroterapia i powikłania elektroterapii u kobiet  
**Agnieszka Kołodzińska (Warszawa)**

**Rola korelacji genotyp-fenotyp w procesie diagnostyczno-terapeutycznym w arytmogenicznej kardiomiopatii prawej komory na przykładzie jednej rodziny**

**Przewodniczą:**

- Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
- Waldemar Bobkowski (Poznań)

**Wykłady:**

1. "State of art" w diagnostyce i leczeniu ARVC  
**Karolina Borowiec (Warszawa)**
2. Dorosły z ARVC  
**Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)**
3. Nastolatek z ARVC  
**Anna Wałdoch (Gdańsk)**
4. Małe dziecko z ARVC  
**Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)**



## KASPROWISKO 2024 AENiT PTK

11.04 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

11:00–12:30

**Zaburzenia przewodzenia w lewej komorze: nie tylko „zwykły LBBB”/Left ventricular conduction disturbances: not just „ordinary LBBB”**

Sesja ISHNE

**Przewodniczą:**

- Ryszard Piotrowicz (Warszawa)
- Marek Jastrzębski (Kraków)

**Wykłady:**

1. *The LBBB pattern due to a conduction system problem or due to the altered myocardium problem?*  
**Ljuba Bacharova (Bratysława)**
2. *Zaburzenia przewodnictwa w lewej komorze – nowe spojrzenie elektrofizjologa i tego konsekwencje*  
**Marek Jastrzębski (Kraków)**
3. *Kryteria rozpoznawania LBBB w EKG wg różnych definicji*  
**Paweł Moskał (Kraków)**
4. *RBBB – kiedy izolowany, a kiedy maskuje poważne zaburzenia przewodzenia w lewej komorze?*  
**Krzysztof Szydło (Katowice)**

**Mikro jest makro – rzecz o mikrokrążeniu w kardiologii**

Sesja pod patronatem firmy Berlin Chemie Menarini

**Przewodniczą:**

- Janusz Kochman (Warszawa)
- Piotr Rozentryt (Katowice)

**Wykłady:**

1. *Diagnostyka i leczenie dysfunkcji mikrokrążenia wieńcowego – czy to naprawdę ma sens?*  
**Janusz Kochman (Warszawa)**
2. *Co dla mikrokrążenia mogą zrobić uznane leki kardiologiczne?*  
**Piotr Rozentryt (Katowice)**

**Warsztaty AENiT: EKG jako wstęp do decyzji klinicznych**

Warsztaty Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny pod patronatem firmy Zentiva

**Przewodniczą:**

- Ewa Piotrowicz (Warszawa)
- Bartosz Szafran (Wrocław)
- Grzegorz Kielbasa (Kraków)

**Wykłady:**

1. *Elektrokardiograficzne odstępny prezentowane na osi czasu – ukryte niespodzianki znanego zespołu*  
**Ewa Piotrowicz (Warszawa)**
2. *Decyzje kliniczne w arytmologii – kiedy kwalifikacja do leczenia zabiegowego ma sens*  
**Grzegorz Kielbasa (Kraków)**
3. *Zapisy stymulatorowe – nie takie straszne, jak się nam wydaje?*  
**Bartosz Szafran (Warszawa)**

**Zaburzenia rytmu – od lęku lekarza do lęku pacjenta**

**Przewodniczą:**

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

**Wykłady:**

1. *Lęk pacjenta – nabyty po wizycie u lekarza*  
**Anna Mierzyńska (Warszawa)**
2. *Jak rozmawiać z pacjentem, aby go nie straszyc?*  
**Magdalena Kumor (Warszawa)**
3. *Lęk lekarza i jego konsekwencje – przykłady kliniczne – wszczepiać stymulator/ICD/CRT? Nie wszczepiać?*  
**Stefan Karczmarewicz (Otwock)**
4. *Brugadofobia – przykład kliniczny*  
**Piotr Kukła (Gorlice)**
5. *Jak radzić sobie z lękiem w codziennej pracy lekarza?*  
**Sławomir Murawiec (Warszawa)**
6. *Dyskusja*



## KASPROWISKO 2024 AENiP PTK

11.04 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

14:00–15:30

### O EKG dydaktycznie i elektrofizjologicznie

Warsztaty Asocjacji Rytmu Serca

#### Przewodniczą:

- Adam Sokal (Zabrze)
- Maciej Kempa (Gdańsk)

#### Wykłady:

1. Załamki T – kiedy mają znaczenie diagnostyczne, pułapki i ciekawostki  
**Rafał Baranowski (Warszawa)**
2. Bloki w EKG – co wiemy, a czego nie wiemy  
**Marek Jastrzębski (Kraków)**
3. QT – jak oceniać, jak interpretować trudne warianty  
**Piotr Kukla (Gorlice)**
4. QRS – perełka w ocenie elektrostymulacji  
**Paweł Moskal (Kraków)**

### Arytmiczne aspekty HFimpEF

Arytmia okiem wielu specjalistów

#### Przewodniczą:

- Ewa Piotrowicz (Warszawa)
- Krzysztof Ozierański (Warszawa)

#### Wykłady:

1. Tachykardiomiopatia – szczególny rodzaj HFimpEF  
**Karolina Kupczyńska (Łódź)**
2. CIED a HFimpEF: jak długo czekać na wystąpienie HFimpEF? Czy wymieniać ICD u pacjenta z HFimpEF?  
**Michał Orszulak (Katowice)**
3. Czy rewaskularyzacja wieńcowa wpływa na wystąpienie HFimpEF i ryzyko SCD?  
**Maciej Wybraniec (Katowice)**
4. Odwracalność zapalenia mięśnia sercowego a podatność na arytmie. Co musimy wiedzieć?  
**Krzysztof Ozierański (Warszawa)**

### Blok całkowity – czy zawsze jest wskazaniem do wszczęcia układu stymulującego?

#### Przewodniczą:

- Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
- Sebastian Stec (Rzeszów)

#### Wykłady:

1. Wrodzony  
**Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**
2. W wadach wrodzonych serca  
**Magdalena Lipczyńska (Warszawa)**
3. W chorobach infekcyjnych i chorobach autoimmunologicznych  
**Krzysztof Kaczmarek (Łódź)**
4. Napadowy czynnościowy blok III stopnia u "zdrowej" osoby i u sportowca – kwalifikacja i opieka po kardioneuroablacji  
**Antoni Wileczek (Sanok)**

### Wytyczne ESC 2023 dotyczące kardiomiopatii: elektrokardiologia

#### Przewodniczą:

- Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
- Maria Trusz-Gluza (Katowice)

#### Wykłady:

1. Rola EKG w diagnostyce kardiomiopatii  
**Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań)**
2. Stratyfikacja ryzyka nagłego zgonu sercowego – rola badań elektrokardiograficznych nieinwazyjnych i inwazyjnych  
**Michał Mazurek (Zabrze)**
3. Ablacja nadkomorowych i komorowych zaburzeń rytmu: wskazania i skuteczność  
**Adam Wojtaszczyk (Łódź)**
4. Spektrum arytmii w kardiomiopatiach: nie ma kardiomiopatii arytmogennej, arytmie pozostały...  
**Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)**



# KASPROWISKO 2024

## AENiT PTK

11.04 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

15:45-17:15

**Porozmawiajmy o EKG, czyli o wzajemnych relacjach arytmii nadkomorowych i komorowych – dyskusja na podstawie przypadków**

**Prowadzący, prezentujący przypadki i omawiający:**

- Marek Jastrzębski (Kraków)
- Dariusz Kozłowski (Gdańsk)
- Dariusz Wojciechowski (Warszawa)
- Michał Orczykowski (Warszawa)
- Rafał Baranowski (Warszawa)

**Zespół wydłużonego QT – czy ostatnie XXX lat coś zmieniło?**

*Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej PTK*

**Przewodniczą:**

- Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
- Waldemar Bobkowski (Poznań)
- Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Dobrze zmierzyć – czy zawsze oznacza dobrze rozpoznać?*  
**Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)**
2. *Komu zleć badanie genetyczne, komu nie?*  
**Rafał Płoski (Warszawa)**
3. *Komu implantuję ICD, komu nie implantuję?*  
**Radosław Pietrzak (Warszawa)**
4. *Alternatywne metody leczenia*  
**Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**

**Nieinwazyjna stratyfikacja ryzyka nagłego zgonu sercowego w roku 2024**

**Przewodniczą:**

- Krzysztof Wranicz (Łódź)
- Piotr Kułakowski (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Nieinwazyjna stratyfikacja ryzyka – od narodzin do pogrzebu na ESC 2022*  
**Iwona Cygankiewicz (Łódź)**
2. *Zmienność i turbulencja rytmu serca*  
**Przemysław Guzik (Poznań)**
3. *Repolaryzacja czy tylko QT?*  
**Krzysztof Szydło (Katowice)**
4. *Późne potencjały i fragmentacja QRS*  
**Krzysztof Wranicz (Łódź)**

**Arytmologia praktyczna, czyli jak proste rzeczy stają się najtrudniejsze**

**Przewodniczą:**

- Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)
- Artur Filipecki (Katowice)

**Wykłady:**

1. *Kruczki i praktyczne wskazówki, jak prawidłowo obliczyć odstęp QT*  
**Małgorzata Kurpesa (Łódź)**
2. *Różni pacjenci z zespołem długiego QT i różne decyzje*  
**Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)**
3. *Bezobjawowy Brugada – I Co Dalej (ICD)?*  
**Piotr Kukla (Gorlice)**
4. *Elektrokardiogram w AKPK*  
**Michalina Krych (Warszawa)**



**KASPROWISKO 2024**  
**AENiT PTK**

**11.04 (CZWARTEK)**

**SALA C (RYSY)**

**17:30–18:15**

***Uroczystość otwarcia jubileuszowej Konferencji – Ewa Piotrowicz***

1. *Wykład inauguracyjny: Remote patient management in hear failure – the long way from idea to real word settings*  
***Friedrich Koehler (Berlin)***
2. *Kościelisko-Kasprowisko 30 lat...*  
***Ryszard Piotrowicz, Romuald Ochotny, Rafał Baranowski, Bartosz Szafran***
3. *Normany 2024*



**KASPROWISKO 2024**  
**AENiT PTK**

**12.04 (PIĄTEK)**

**SALA A (TATRY 1)**

**SALA B (TATRY 2)**

**SALA C (RYSY)**

**SALA D (ORNAK)**

**10:00–11:30**

**Omdlenia – od wytycznych do wytyczania nowych strategii**

**Przewodniczą:**

- Piotr Kułakowski (Warszawa)
- Sebastian Stec (Kraków)

**Wykłady:**

1. *Od rozmowy i badania do potwierdzenia przyczyny omdlenia*  
**Artur Fedorowski (Sztokholm)**
2. *Interdyscyplinarne leczenie omdleń złożonych i rzadkich chorób*  
**Sebastian Stec (Kraków)**
3. *Nowoczesna diagnostyka i leczenie urządzeniami wszczepialnymi*  
**Jacek Gajek (Wrocław)**
4. *Elektrokardiograficzna próba atropinowa i jej modyfikacje w testach*  
**Agnieszka Reichter (Rzeszów)**
5. *Blaski i cienie wytycznych w praktyce i wdrożeniu kardioneuroabblacji*  
**Piotr Kułakowski (Warszawa)**

**Kardiografia impedancyjna a terapia indywidualizowana**

**Przewodniczą:**

- Paweł Krzesiński (Warszawa)
- Janusz Siebert (Gdańsk)
- Przemysław Guzik (Poznań)

**Wykłady:**

1. *Ocena hemodynamiczna chorych z cukrzycą*  
**Milena Dybowska (Gdańsk)**
2. *Profil hemodynamiczny i elektrokardiogram w chorobach przysadki*  
**Agnieszka Jurek (Warszawa)**
3. *Parametry hemodynamiczne i zmienność hemodynamiczna w zależności od obecności czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych*  
**Tomasz Krauze (Poznań)**
4. *Kardiografia impedancyjna interdyscyplinarnie – przewidywanie ryzyka, nie tylko w niewydolności serca*  
**Agata Galas (Warszawa)**
5. *Instrumentalne metody oceny przewodnienia organizmu*  
**Tomasz Imiela (Warszawa)**
6. *Co nowego kardiografia impedancyjna może wnieść w ocenie chorych ze świeżo rozpoznaną chorobą Cushinga?*  
– prezentacja abstraktu  
**Agnieszka Jurek (Warszawa)**

**Pogranicze w ogniu VI: kiedy szybko jest za szybko. Czyli o tachykardii zatokowej u dzieci i młodych dorosłych**

**Przewodniczą:**

- Romuald Ochotny (Poznań)
- Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Nieadekwatna tachykardia zatokowa – od noworodka do nastolatka*  
**Waldemar Bobkowski (Poznań)**
2. *POTS, kiedy możemy rozpoznać?*  
**Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań)**
3. *Leczyć, czy nie leczyć? Jeśli leczyć, to jak leczyć?*  
**Paweł Ptaszyński (Łódź)**
4. *A co z wysiłkiem?*  
**Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**
5. *Przykłady nowych terapii inwazyjnych i hybrydowych w IST/POTS*  
**Sebastian Stec (Kraków)**
6. *Standardowe i niestandardowe zachowania werbalne i niewerbalne u chorych z zespołem wazowagalnym kierowanych na zabieg kardioneuroabblacji*  
– prezentacja abstraktu  
**Paulina Oczko (Warszawa)**

**E(U)KG, czyli elektrokardiograficzno-echokardiograficzne inklinacje**

**Przewodniczą:**

- Adam Wojtaszczyk (Łódź)
- Artur Filipecki (Katowice)

**Wykłady:**

1. *Arytmiczny prolaps mitralny*  
**Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)**
2. *Różne oblicza arytmii w tętnicznym nadciśnieniu płucnym*  
**Karolina Bula**
3. *Najczęstsze błędy echokardiograficzne u pacjentów z arytmią*  
**Wojciech Wróbel (Katowice)**
4. *Widzę EKG = widzę UKG (czyli wady wrodzone serca a zapis EKG)*  
**Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**



12.04 (PIĄTEK)				
SALA A (TATRY 1)	SALA B (TATRY 2)	SALA C (RYSY)	SALA D (ORNAK)	SALA E (GIEWONT/ZAWRAT)
12:00–13:30				
<p><b>Co nowego w migotaniu przedsionków: w oczekiwaniu na wytyczne ESC 2024</b></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Romuald Ochotny (Poznań)</li> <li>Krzysztof Szydło (Katowice)</li> </ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wykrywanie migotania przedsionków <b>Andrzej Lubiński (Gdańsk/Gdynia)</b></li> <li>Zapobieganie udarowi mózgu <b>Beata Średniawa (Zabrze)</b> <i>Wykład pod patronatem firmy Zentiva</i></li> <li>Leki antyarytmiczne i up-stream therapy <b>Maria Trusz-Gluza (Katowice)</b></li> <li>Ablacja i stymulacja serca <b>Piotr Kułakowski (Warszawa)</b></li> <li>Migotanie przedsionków u pacjentów onkologicznych <b>Renata Głowczyńska (Warszawa)</b></li> </ol>	<p><i>Symposium Telekardiologii i Sztucznej Inteligencji</i></p> <p><b>Telerehabilitacja jako pomost między rehabilitacją kardiologiczną a elektrokardiologią nieinwazyjną</b></p> <p><i>Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK</i></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agnieszka Mawlichanów (Kraków)</li> <li>Ewa Piotrowicz (Warszawa)</li> </ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Co to jest telerehabilitacja kardiologiczna i czy warto ją prowadzić? <b>Małgorzata Kurpesa (Łódź), Krzysztof Zarychta (Łódź)</b></li> <li>Bezpieczeństwo i skuteczność telerehabilitacji u pacjentów z arytmiami i urządzeniami wszczepialnymi <b>Bartosz Szafran (Wrocław)</b></li> <li>Telerehabilitacja w niewydolności serca – HFrEF i HFpEF <b>Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)</b></li> <li>Telerehabilitacja u seniorów – age is the limit? <b>Dominika Szalewska (Gdańsk)</b></li> <li>Telerehabilitacja hybrydowa i teleopieka chorych z niewydolnością serca i wszczepionym urządzeniem do długotrwałego wspomagania lewokomorowego – prezentacja abstraktu <b>Ewa Piotrowicz (Warszawa)</b></li> </ol>	<p><b>Rok doświadczeń w klinice Flecainide – bezpieczny i skuteczny w leczeniu arytmii</b></p> <p><i>Sesja pod patronatem firmy Holsten Pharma</i></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)</li> <li>Oskar Kowalski (Zabrze)</li> </ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Arytmie – postępowanie od płodu do nastolatka <b>Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)</b></li> <li>Praktyczne wskazówki w leczeniu arytmii – kiedy sięgnąć po Flekainide? <b>Oskar Kowalski (Zabrze)</b></li> <li>Dyskusja</li> </ol>	<p><b>Arytmia i co z tego? Warsztaty psychologiczne kardiologiczne z różnymi niestosownościami</b></p> <p><i>Warsztaty</i></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stefan Karczmarewicz (Otwock)</li> <li>Anna Mierzyńska (Warszawa)</li> </ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Interaktywna prezentacja przypadków <b>Stefan Karczmarewicz (Otwock)</b></li> <li>Interaktywna prezentacja przypadków <b>Anna Mierzyńska (Warszawa)</b></li> <li>Interaktywna prezentacja przypadków <b>Jacek Gessek (Toruń)</b></li> <li>Zmiany w percepcji choroby i poziomie dystresu u pacjentów z kardiomiopatią przerostową po hybrydowej telerehabilitacji kardiologicznej – randomizowane badanie kontrolne – prezentacja abstraktu <b>Anna Mierzyńska (Warszawa)</b></li> </ol>	<p><b>Pacjent z CIED na dyżurze – nie taki programator straszny, jak go malują</b></p> <p><i>Warsztaty</i></p> <p><b>Przewodniczą:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Andrzej Kułach (Katowice)</li> <li>Rafał Gardas (Katowice)</li> </ul> <p><b>Wykłady:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ten rozrusznik chyba źle działa – jak sprawdzić, czy rzeczywiście źle chodzi, i na co jeszcze może nam odpowiedzieć kontrola rozrusznika? <b>Andrzej Kułach (Katowice)</b></li> <li>ICD na dyżurze – strzela, choć nie powinien, nie strzela, kiedy powinien – z czym sobie trzeba poradzić, a co zostawić do rana <b>Rafał Gardas (Katowice)</b></li> <li>Różne programatory, różne urządzenia, różne interfejsy – jak znaleźć to, czego potrzebują, jak naprawić to, co się da – warsztaty z programatorami <b>Andrzej Kułach (Katowice), Rafał Gardas (Katowice)</b></li> </ol>



# KASPROWISKO 2024

AENiT PTK

12.04 (PIĄTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

SALA E  
(GIEWONT/ZAWRAT)

14:30–16:00

## Dyskurs elektrofizjologa i elektrokardiografologa – czyli między EKG a ablacją

### Przewodniczą:

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

### Wykłady:

1. *Migotanie przedsionków*  
**Tomasz Sondej (Kraków)**
2. *Atypowe/typowe trzepotanie i trzepotomigotanie przedsionków*  
**Aleksander Kusiak (Kraków)**
3. *Częstoskurcze nadkomorowe: WPPW/AT/AVRT/AVRNT*  
**Adam Bednarski (Kraków)**
4. *Ekstrasystolia komorowa/ częstoskurcz komorowy*  
**Grzegorz Kielbasa (Kraków)**

Symposium Telekardiologii i Sztucznej Inteligencji

## Dobre praktyki w telekardiologii

Sesja Komisji ds. e-Zdrowia, Telemedycyny i Sztucznej Inteligencji oraz Komisji Telemedycyny Komitetu Nauk Klinicznych Polskiej Akademii Nauk

### Przewodniczą:

- Paweł Krzesiński (Warszawa)
- Ryszard Piotrowicz (Warszawa)

### Wykłady:

1. *Humanistyczne spojrzenie na Digital Health*  
**Ewa Piotrowicz (Warszawa)**
2. *Remote monitoring of implantable devices: from start to standard of care*  
**Niraj Varma (USA)**
3. *Telekardiologia – mity sceptyków, płonne nadzieje entuzjastów*  
**Paweł Krzesiński (Warszawa)**
4. *AI-EKG: rewolucja w diagnostyce kardiologicznej – jak sztuczna inteligencja zmienia współczesną medycynę*  
**Sławomir Łobodziński (USA)**
5. *Dyskusja*  
**Paweł Krzesiński (moderator) (Warszawa)**

## Zapisy z mojej Pracowni – kolejne spotkanie!

Sesja pod patronatem firmy Reynolds Medical

### Przewodniczą:

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

### Wykłady:

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

## Różne oblicza elektrokardiograficznego (i nie tylko) przerostu lewej komory – kiedy „pogrubienie” serca wzbudza niepokój?

Sesja Klubu 30 PTK

### Przewodniczą:

- Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
- Krzysztof Ozierański (Warszawa)

### Wykłady:

1. *Pacjent z genetycznie uwarunkowaną kardiomiopatią przerostową*  
**Krzysztof Ozierański (Warszawa)**
2. *Pacjent z amyloidozą*  
**Katarzyna Holcman (Kraków)**
3. *Pacjent z chorobą rzadką*  
**Maciej Wybraniec (Katowice)**
4. *Pacjent z chorobą Fabry’ego*  
**Michał Orszulak (Katowice)**
5. *Balans układu autonomicznego a funkcja układu krążenia u mężczyzn z prolactinoma – prezentacja abstraktu*  
**Agnieszka Jurek (Warszawa)**

## Koherencja serce-mózg

Warsztaty pod patronatem firmy Stada



# KASPROWISKO 2024

AENiT PTK

12.04 (PIĄTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

16:30–18:00

**Na tematykę bloku p-k „można pojrzeć w dwujnajsup” – OD EKG DO TERAPII – „WEDUG” EGZAMINU JAK Z KABARETU HRABI**

**Przewodniczą:**

- Sebastian Stec (Kraków)
- Piotr Kukła (Gorlice)

**Wykłady:**

1. „Weduk” mnie wszystko zależy od „impretacji” EKG. „Zaiste”  
**Piotr Kukła (Gorlice)**
2. „Pobliż, pobliż” EKG w różnych technologiach rejestracji.  
„No i masz jakiś problem”  
**Kinga Gościńska-Bis (Katowice)**
3. Stymulacja układu przewodzącego – to jest wiedza, którą da się „objąć”, ale tę wiedzę trzeba „wydubać”  
**Marek Jastrzębski (Kraków)**
4. „Możliw”, że kardioneuroablacja to „już jest epoka” - na zły „prunt” z nerwu X do serca  
**Sebastian Stec (Kraków)**

*Symposium Telekardiologii i Sztucznej Inteligencji*

**Telemetryczne monitorowanie pacjenta kardiologicznego – co kardiolog wiedzieć powinien**

**Przewodniczą:**

- Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź)
- Ewa Piotrowicz (Warszawa)

**Wykłady:**

1. Przegląd aktualnie dostępnych metod telemonitoringu kardiologicznego  
**Adam Wojtaszczyk (Łódź)**
2. Telemonitoring urządzeń wszczepialanych  
**Mateusz Tajstra (Zabrze)**
3. Przypadkowo uchwycona w monitoringu bezobjawowa arytmia – algorytm postępowania  
**Michał Kałowski (Łódź)**
4. Bezdech a arytmie – jak monitorować?  
**Tomasz Skowerski (Katowice)**
5. Aspekty prawne i organizacyjne stosowania telemetrycznego monitorowania pacjenta kardiologicznego  
**Adam Sokal (Zabrze)**

**OITK – nagłe stany elektrokardiograficzne**

*Sesja Asocjacji Intensywnej Terapii Kardiologicznej PTK*

**Przewodniczą:**

- Robert Zymliński (Wrocław)
- Marta Kałużna-Oleksy (Poznań)

**Wykłady:**

1. Pacjent na SOR-ze z uniesieniem ST. Czy to zawsze zawał serca?  
**Joanna Płonka (Opole)**
2. Teletransmisje zapisów EKG u chorych z pozaszpitalnym zatrzymaniem krążenia  
**Przemysław Trzeciak (Zabrze)**
3. Burza elektryczna – przyczyny, diagnostyka postępowanie  
**Jan Biegus (Wrocław)**
4. Niezwykłe przypadki EKG w zatorowości płucnej  
**Anna Fojt (Warszawa)**

**Powrót do wyczynowej aktywności sportowej po zdarzeniu sercowo-naczyniowym**

*Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej PTK*

**Przewodniczą:**

- Iwona Cygankiewicz (Łódź)
- Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

**Wykłady:**

1. Czy powrót do wyczynowej aktywności sportowej po zawale serca jest możliwy?  
**Marcin Konopka (Warszawa)**
2. Czy kontrolny rezonans magnetyczny serca po zapaleniu mięśnia sercowego jest zawsze konieczny?  
**Łukasz Małek (Warszawa)**
3. Kiedy powrót do wyczynowej aktywności sportowej po ablacji zaburzeń rytmu serca?  
**Aleksander Strzelecki (Łódź)**
4. Migotanie przedsionków u dorosłych uprawiających sport  
**Przemysław Guzik (Poznań)**
5. Czy możliwy jest powrót do wyczynowej aktywności sportowej po wszczępieniu stymulatora serca lub kardiowertera-defibrylatora?  
**Bartosz Szafran (Wrocław)**
6. Dryft tętna podczas 5-kilometrowego biegu przełajowego u zdrowych biegaczy amatorów – prezentacja abstraktu  
**Małgorzata Kwissa (Poznań)**

09:00–10:30

**Problemy arytmiczne w chorobach zakaźnych (wytyczne ISHNE/HRS/APHS/LAHS ECG and Arrhythmias in Infectious Diseases)**

**Przewodniczą:**

- Iwona Cygankiewicz (Łódź)
- Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

**Wykłady:**

1. *Wszczepiać czy nie wszczepiać – oto jest pytanie...*  
**Przemysław Mitkowski (Poznań)**
2. *Migotanie przedsionków w trakcie i po przebytej chorobie zakaźnej – czy wszystko jasne?*  
**Krzysztof Kaczmarek (Łódź)**
3. *Rola obrazowania w przypadku arytmii o potencjalnej etiologii infekcyjnej*  
**Łukasz Małek (Warszawa)**
4. *Chorzy z kanałopatiami w trakcie infekcji – na co uważać?*  
**Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**
5. *Wpływ zaburzeń przewodzenia międzyprzedsionkowego na strain lewoprzedsionkowy oraz funkcję mechaniczną LA u pacjentów z infekcją COVID-19 – prezentacja abstraktu*  
**Grzegorz Zawadzki (Wrocław)**

**Kardioneurologia w praktyce – profilaktyka pierwotna i wtórna udaru mózgu**

**Przewodniczą:**

- Michał Farkowski (Warszawa)
- Michał Orczykowski (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Zamknięcie uszka lewego przedsionka i inne interwencje w profilaktyce pierwotnej udaru OUN*  
**Maciej Wybraniec (Katowice)**
2. *Zamykanie uszka lewego przedsionka i otworu owalnego – profilaktyka wtórna udaru OUN okiem neurologa*  
**Michał Karliński (Warszawa)**
3. *Leki przeciwplatekcyjne po interwencjach innych niż wieńcowe – perspektywa farmakologa klinicznego*  
**Marcin Wełnicki (Warszawa)**
4. *Nowe trendy w ablacji migotania przedsionków – na co możemy liczyć?*  
**Łukasz Szumowski (Warszawa)**
5. *Zaburzenia przewodzenia międzyprzedsionkowego u chorych z różnymi postaciami migotania przedsionków – prezentacja abstraktu*  
**Grzegorz Zawadzki (Wrocław)**
6. *Wpływ modyfikacji funkcji baroreceptorów na skuteczność ablacji podłoża migotania przedsionków – prezentacja abstraktu*  
**Anna Żuk (Warszawa)**

**Testy wysiłkowe z mojej pracowni**

**Przewodniczą:**

- Małgorzata Kurpesa (Łódź)
- Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)

**Wykłady:**

1. *Testy wysiłkowe z mojej pracowni – czy tylko ocena ST?*  
**Bartosz Szafran (Wrocław)**
2. *Testy wysiłkowe z mojej pracowni – jakie wskazania?*  
**Jacek Migaj (Poznań)**
3. *Testy wysiłkowe z mojej pracowni – jakie dodatki?*  
**Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)**
4. *Testy wysiłkowe w ocenie przed- i pooperacyjnej*  
**Dominika Szalewska (Gdańsk)**

**Nieudana ablacja**

**– i co dalej?**

**Przewodniczą:**

- Bożena Werner (Warszawa)
- Katarzyna Bieganowska (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *Częstoskurcz w węzle przedsionkowo-komorowym, potencjalne przyczyny niepowodzeń. Jak im zaradzić?*  
**Radosław Pietrzak (Warszawa)**
2. *Preekscytacja. Technika ponownego zabiegu w zależności od lokalizacji szlaku dodatkowego*  
**Artur Baszko (Poznań)**
3. *Częstoskurcz przedsionkowy, przyczyny niepowodzeń i ryzyko tachyarytmicznej kardiomiopatii*  
**Tomasz Królak (Gdańsk)**
4. *Arytmia komorowa, powtórka czy obserwacja*  
**Jacek Gajek (Wrocław)**

**Cardiovascular and cerebral hemodynamics**

**Chairmen:**

- Michal Javorka
- Wiktor Niewiadomski

**Lectures:**

1. *Mean arterial blood pressure – a key cardiovascular autonomic control target*  
**Michal Javorka**
2. *Relationship between autonomic control of the cardiovascular system and cerebral hemodynamics*  
**Agnieszka Uryga**
3. *Exploring the relationship between Autonomic Nervous System activity assessed by Phase-Rectified Signal Averaging and cerebral autoregulation during controlled breathing*  
**Agnieszka Uryga**
4. *The concept of arterial pressure set level (APSL) as an explanation for the negative contribution of total peripheral resistance (TPR) or cardiac output (CO) to the increase in mean arterial pressure (MAP) during handgrip (HG)*  
**Wiktor Niewiadomski**
5. *Multi-range scanning laser ophthalmoscope for imaging the morphology and hemodynamics of retinal microvessels during flicker light stimulation*  
**Maciej Szkulmowski**

13.04 (SOBOTA)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA E (ZAWRAT)

10:45–12:15

**800 m n.p.m. i wyżej...**

**Przewodniczą:**

- Michał Staszal (Zakopane)
- Sylwester Kosiński (Zakopane)

**Wykłady:**

1. 800 m n.p.m. – 1000 m n.p.m.  
**Michał Staszal (Zakopane)**
2. 1000 m n.p.m. – 1500 m n.p.m.  
**Wojciech Stolarczyk (Zakopane)**
3. 1500 m n.p.m. – 2000 m n.p.m.  
**Andrzej Górka (Zakopane)**
4. 2000 m n.p.m. – 8848 m n.p.m.  
**Maria Grzybowska (Zakopane)**

**Elektrody wewnątrzsercowe  
– niekończąca się opowieść  
pisana przez życie**

**Przewodniczą:**

- Andrzej Kutarski (Lublin)
- Anna Polewczyk (Kielce)
- Przemysław Mitkowski (Poznań)

**Wykłady:**

1. Co wniosły nowe zalecenia HRS i EHRA  
sprzed 3 lat  
**Przemysław Mitkowski (Poznań)**
2. Powikłania infekcyjne u pacjentów  
z CIED – diagnostyka, zasady  
**Anna Polewczyk (Kielce)**
3. Wskazania do przezżylnego usuwania  
elektrod  
**Andrzej Kutarski (Lublin)**
4. Układy z elektrodami stanowią i będą  
stanowiąc problem za 20 i 40 lat  
**Artur Oręziak (Warszawa)**
5. Stymulacja bezelektrodowa – nadzieje  
i perspektywy  
**Michał Orszulak (Katowice)**

**Nie będzie maszyna człowieka  
poniewierać. Pikantny jubileuszowy  
koktajl stymulatorowo-defibrylatorowy**

**Przewodniczą:**

- Anna Rydlewska (Kraków)
- Stefan Karczmarewicz (Otwock)
- Ewa Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)

**Wykłady:**

1. Interaktywna prezentacja zapisów EKG/  
EGM pacjentów z układami  
stymulującymi serce lub z ICD  
**Anna Rydlewska (Kraków)**
2. Interaktywna prezentacja zapisów EKG/  
EGM pacjentów z układami  
stymulującymi serce lub z ICD  
**Ewa Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)**
3. Interaktywna prezentacja zapisów EKG/  
EGM pacjentów z układami  
stymulującymi serce lub z ICD  
**Stefan Karczmarewicz (Otwock)**
4. O tym producent nie wspomniał w ulotce  
– analiza dodatkowych właściwości  
kardiologicznych urządzeń wszczepialnych  
– prezentacja abstraktu  
**Katarzyna Knap (Toruń)**

**Electrophysiology meets physics and  
mathematics**

**Chairmen:**

- Gerard Cybulski
- Klaudia Proniewska

**Lectures:**

1. Interactive Teaching of Medical 3D  
Cardiac Anatomy - Atrial anatomy  
enhanced by ECG and 3D visualization  
**Klaudia Proniewska**
2. Preclinical validation of PhysECG  
reconstruction algorithm  
**Sebastian Wildowicz**
3. Should medical electrocardiography  
textbooks be consulted/reviewed  
by expert biophysicists and clinical  
bioengineers?  
**Kazimierz Pęczalski**

**Molecular biology meets physics and  
mathematics**

**Chairmen:**

- Lenka Matušková
- Teodor Buchner

**Lectures:**

1. Genetic polymorphisms of several  
proteins involved in signal transduction  
are associated with cardiovascular  
control  
**Lenka Matušková**
2. Collective behavior of Ion Channels –  
what kind of information can we extract  
from time series analysis?  
**Paulina Trybek**





**KASPROWISKO 2024**  
**AENiT PTK**

**13.04 (SOBOTA)**

**SALA A (TATRY 1)**

**SALA B (TATRY 2)**

**12:30–14:00**

***Niearytmiczne przyczyny nagłego zgonu***

**Przewodniczą:**

- Katarzyna Bieganowska (Warszawa)
- Bożena Werner (Warszawa)

**Wykłady:**

1. *W padaczkę: SUDEP*  
**Joanna Jędrzejczak (Warszawa)**
2. *W chorobach metabolicznych*  
**Jolanta Sykut-Cegielska (Warszawa)**
3. *Nagły zgon sercowy w niearytmicznych chorobach serca*  
**Olgierd Woźniak (Warszawa)**
4. *W sporcie*  
**Robert Gajda (Pułtusk)**

***Styl życia a zaburzenia rytmu serca***

**Przewodniczą:**

- Michał Czapla (Wrocław)
- Łukasz Pietrzykowski (Bydgoszcz)

**Wykłady:**

1. *Dieta a zaburzenia rytmu serca*  
**Adrian Kwaśny (Łódź)**
2. *Używkę a zaburzenia rytmu serca*  
**Katarzyna Łokieć (Łódź)**
3. *Wyśiętek fizyczny a zaburzenia rytmu serca*  
**Łukasz Pietrzykowski (Bydgoszcz)**
4. *Stres a zaburzenia rytmu serca*  
**Anna Ratajska (Warszawa)**