



KASPROWISKO 2023
AENIT PTK

29.03 (ŚRODA)

SALA A (TATRY)

17:00–18:30

Egzamin EKG

Prowadzący: Dariusz Wojciechowski (Warszawa)

19:00–23:30

Maraton EKG

Prowadzący: Marek Jastrzębski (Kraków), Romuald Ochotny (Poznań), Piotr Kukła (Gorlice)

1. *Lubiący EKG na fejsie - też mają różne opinie...* – **Bartosz Szafran (Wrocław)**
2. *EKG u pacjenta z uciskiem w klatce piersiowej: SOR kontra Hemodynamika* – **Grzegorz Olszewski (Łomża)**
3. *Czy to jest niedokrwienie?* – **Katarzyna Bieganowska, Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**
4. *Dwie opinie i obie słuszne* – **Sławomir Liszewski (Pitea, Szwecja)**
5. *Wstrząs w przebiegu OZW STEMI czy też ...?* – **Anna Kawińska, Agnieszka Siejka, Marzenna Zielińska, Waldemar Machała, Janusz Kawiński, Jerzy K. Wranicz (Łódź)**
6. *Częstoskurcz z szerokimi zespołami QRS podczas testu wysiłkowego* – **Agnieszka Bednarek (Kraków)**
7. *Komorowy czy nie, czyli uprzejma wymiana opinii między lekarzem a stymulatorem* – **Tomasz Hajdukiewicz (Elbląg)**
8. *POLSKA-ANGLIA 2:0, czyli 2 choroby w 2-ch węzłach wyleczone na 'wakacjach' w Polsce* – **Agnieszka Reichert (Rzeszów)**
9. *Ektopia komorowa, preekscytacja czy ...?* – **Maciej Pitak (Kraków)**
10. *O pewnej preekscytacji opinii kilka* – **Paweł Moskal (Kraków)**
11. *Bigeminia komorowa czy preekscytacja?* – **Stanisław Folwarczny (Trzyniec, Czechy)**
12. *Gdy przedsionki i komory nie idą w parze: rozkojarzenie czy blok?* – **Aleksandra Ostrowska (Kraków)**

PRZERWA 30 MIN.

13. *Kilka interpretacji szeregu zapisów EKG, ale tylko jedno rozpoznanie decyduje o postępowaniu* – **Michał Lewandowski (Warszawa)**
14. *His czy nie His oto jest pytanie* – **Grzegorz Kielbasa (Kraków)**
15. *Serce i rozum w rozterce ... , jeden zapis, dwie interpretacje* – **Artur Skalski, Edward Koźluk, Dariusz Rodkiewicz, Agnieszka Piątkowska Małgorzata Buksińska-Lisik**
16. *Ekstremalnie krótkie PQ – zespół LGL?* – **Marek Stopa (Kraków)**
17. *To VT or not to VT* – **Irena Wolińska (Wrocław)**
18. *Co EKG to inna sugestia* – **Bożena Kubicka (Ostrowiec Świętokrzyski)**
19. *Bigeminia komorowa czy nie?* – **Michał Orszulak (Katowice)**
20. *Złożona arytmia nadkomorowa u 2-miesięcznego niemowlęcia* – **Tomasz Książczyk (Warszawa)**
21. *Złożona arytmia u dziecka ze stwardnieniem guzowatym* – **Magda Franke (Warszawa)**
22. *Pilna interwencja wieńcowa: kwalifikacja czy dyskwalifikacja?* – **Jakub Stępień (Łódź)**
23. *Dużo periodyk i pseudoperiodyk oraz opinie niezgodne z wytycznymi* – **Sebastian Stec (Sanok)**



KASPROWISKO 2023
AENIT PTK

30.03 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

09:00–10:30

Wielokształtny częstoskurcz komorowy – mechanizm, rokowanie, leczenie

Prowadzący: Piotr Kukla (Gorlice), Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

1. *Torsades des pointes* – czym różni się od wielokształtnego częstoskurczu komorowego
Dominika Pyszno-Prokopowicz (Warszawa)
2. W niewydolności serca
Bartosz Szafran (Wrocław)
3. Wielokształtny rodzinny częstoskurcz komorowy zależny od katecholamin
Maria Kordybach-Prokopiuk (Warszawa)
4. W kanałopatiach: zespół Andersen-Tawil, atypowe zespoły LQT i zespół wczesnej repolaryzacji
Piotr Kukla (Gorlice)

Stymulacja u młodych pacjentów – co się zmieniło w ostatnich latach

Prowadzący: Radosław Pietrzak (Warszawa), Roman Piotrowski (Warszawa)

1. Stosowanie stymulacji w zespołach neurokardiogennych – co się zmienia w standardach i w praktyce?
Dariusz Jagielski (Wrocław)
2. Kardioneuroablacja - często pozwala uniknąć implantacji stymulatora
Roman Piotrowski (Warszawa)
3. Młody pacjent ze starym układem stymulującym. Kardioneuroablacja?
Przemysław Skoczyński (Wrocław)
4. Choroba węzła zatokowego w dobie kardioneuroablacji – konieczność przededefiniowania niektórych pojęć?
Sebastian Stec (Sanok)
5. Ustąpienie wskazań do posiadania CIED w real life – i co dalej?
Andrzej Kutarski (Lublin)
6. Analiza czynników prognostycznych nieprawidłowego wyniku elektrokardiograficznego testu screeningowego u chorych kwalifikowanych do terapii SICD
Michał Lewandowski (Warszawa)
7. 25-letnie doświadczenie jednośrodkowe w zakresie zapobiegania nagłemu zgonowi sercowemu przezżylnymi (TICD) i podskórnymi defibrylatorami (SICD) do 30 roku życia
Michał Lewandowski (Warszawa)

Niefekcyjne problemy z elektrodami urządzeń wszczepialnych dla niewtajemniczonych

Prowadzący: Adam Sokal (Zabrze), Maciej Sterliński (Warszawa)

1. Niefekcyjne problemy z elektrodami urządzeń wszczepialnych. Dlaczego warto o nich wiedzieć?
Ewa Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)
2. Najczęstsze niefekcyjne powikłania odelektrodowe. Jak się manifestują? Dlaczego i kiedy elektrody ulegają uszkodzeniu?
Adam Sokal (Zabrze)
3. Usuwanie elektrod jest bardzo niebezpieczne, dlatego lepiej je pozostawić?
Anna Kurek (Zabrze)
4. Porzucona elektroda jest jak porzucona kochanka. Na pewno się zemści
Artur Oręziak (Warszawa)
5. Podejmowanie decyzji wspólnie z pacjentem. Jak rozmawiać, aby poinformować, a nie przestraszyć?
Maciej Sterliński (Warszawa)



KASPROWISKO 2023
AENIT PTK

30.03 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

11:00–12:30

Elektrokardiograficzne testy wysiłkowe – niedokrwienie, arytmia – i co jeszcze?

Prowadzący: Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań), Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)

1. Ergospirometria przy kwalifikacji do treningu fizycznego u pacjentów z chorobami serca i płuc
Dominika Szalewska (Gdańsk)
2. Test wysiłkowy to nie tylko EKG
Małgorzata Kurpaska (Warszawa)
3. Ergospirometria u sportowca z chorobą serca
Renata Głowczyńska (Warszawa)
4. Testy wysiłkowe u chorych z zaawansowaną niewydolnością serca i po przeszczepie serca
Ewa Straburzyńska-Migaj (Poznań)
5. Możliwości wykorzystywania ergospirometrii u pacjentów pediatrycznych z chorobami układu sercowo-naczyniowego
Bożena Werner (Warszawa)

Nowe wytyczne w kardiologii sportowej – highlights 2020–2022

(Sesja Sekcji Kardiologii Sportowej)

Prowadzący: Maria Miszczak-Knecht (Warszawa), Łukasz Małek (Warszawa)

1. Komorowe zaburzenia rytmu
Iwona Cygankiewicz (Łódź)
2. Migotanie przedsionków i inne nadkomorowe zaburzenia rytmu serca
Bartosz Szafran (Wrocław)
3. Aktywność fizyczna osób z niewydolnością krążenia
Łukasz Mazurkiewicz (Warszawa)
4. Sport po operacji naprawczej wady wrodzonej serca
Anna Turska-Kmieć (Warszawa)

Oczekiwane zmiany i zaskoczenia: wytyczne ESC 2022 dotyczące leczenia komorowych zaburzeń rytmu i prewencji nagłego zgonu sercowego w kardiomiopatiach i kanałopatiach

Prowadzący: Maria Trusz-Gluza (Katowice), Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

1. Diagnostyka i stratyfikacja ryzyka
Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
2. Farmakoterapia
Olgierd Woźniak (Warszawa)
3. Wskazania do wszczepienia ICD
Beata Średniawa (Zabrze)
4. Wskazania do lewostronnej sympatektomii sercowej
Maria Kordybach-Prokopiuk (Warszawa)

Stare metody w nowych zastosowaniach

Prowadzący: Sebastian Stec (Sanok), Krzysztof Szydło (Katowice)

1. Sympatektomia w zespole Andersen-Tawila
Michalina Krych (Warszawa)
2. ILR w stratyfikacji ryzyka w zespole Brugadów i innych kanałopatiach
Michał Kałowski (Łódź)
3. Holter w ocenie QTc
Urszula Skrzypczyńska (Warszawa)
4. Ablacja trigera w kanałopatiach
Piotr Kułakowski (Warszawa)
5. Opcje terapii u sportowca z bradykardią i rozpoznaniem LQTS – leki, DDDR, DDDR-ICD, S-ICD, kardioneuroablacja czy sympatektomia?
Sebastian Stec (Sanok)



KASPROWISKO 2023
AENIT PTK

30.03 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

14:00–15:30

Tachykardiatlon – tachyarytmie oraz zaburzenia arytmogenne związane z nagłą śmiercią sercową w mechanizmie tachyarytmicznym

Elektrokardiograficzne „twarze” tachykardii oraz ryzyka nagłej śmierci sercowej w mechanizmie tachyarytmicznym oraz sposoby ich diagnostyki i leczenia

Prowadzący: Sebastian Stec (Sanok), Paweł T. Matusik (Kraków)

1. EKG w wybranych kanałopatiach – od arytmii komorowej do zaburzeń repolaryzacji
Agnieszka Zienciuk-Krajka (Gdańsk)
2. Wtórne polekowe arytmie komorowe
Piotr Kukla (Gorlice)
3. Tachykardie u sportowców: czy zawsze problem?
Przemysław Guzik (Poznań)
4. Kardiomiopatie i złożone zaburzenia arytmogenne predysponujące do tachyarytmii komorowych
Paweł T. Matusik (Kraków)
5. Rzadkie arytmie komorowe poddawane terapii hybrydowej
Sebastian Stec (Sanok)

Multidyscyplinarnie o arytmii

Arytmia okiem wielu specjalistów

Prowadzący: Renata Wolfshaut-Wolak (Kraków), Piotr Hetman (Kraków)

1. Kwasy tłuszczowe Omega 3 a arytmia. Co wiemy?
Adrian Kwaśny (Łódź)
2. Zespół kruchości a arytmia – czy istnieje wspólny mianownik?
Agnieszka Młynarska (Katowice)
3. Przyłóż wagę do arytmii, czyli o stanie odżywienia w zaburzeniach rytmu
Michał Czapla (Wrocław)
4. Hipoglikemia i arytmia – nieoczywiste połączenie okiem dietetyka
Katarzyna Łokieć (Łódź)
5. Zaburzenia odżywiania a zaburzenia rytmu serca – okiem psychologa
Anna Ratajska (Bydgoszcz, Zielona Góra)

Postępowanie w omdleniach, w których podstawowa diagnostyka jest negatywna – real life – i co dalej?

(Sesja Sekcji Kardiologii Dziecięcej i Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK)

Prowadzący: Joanna Kwiatkowska (Gdańsk), Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)

1. Nagłe utraty przytomności u 6-latki – przyczyny arytmiczne i niearytmiczne
Anna Wałdoch (Gdańsk)
2. Utrata przytomności u nastolatka. Czego w życiu nie możemy przewidzieć?
Barbara Rabięga (Poznań)
3. Sportowiec z omdleniami
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
4. Omdlenie u młodego dorosłego
Olgierd Woźniak (Warszawa)
5. Wartość predykcyjna nowych algorytmów w diagnostyce i przewidywaniu omdleń – studium przypadku –
Łukasz Chodorowski (Wrocław)

Kardioneurologia w praktyce – omdlenia

Prowadzący: Maciej Sterliński (Warszawa), Michał Farkowski (Warszawa)

1. Holter, rejestrator arytmii, zegarek – kiedy i czym monitorować rytm serca?
Przemysław Mitkowski (Poznań)
2. Rola inwazyjnego badania elektrofizjologicznego w diagnostyce omdleń
Łukasz Szumowski (Warszawa)
3. Rejestrator arytmii – jak to dobrze zrobić w 3 krokach
Rafał Gardas (Katowice)
Wykład sponsorowany przez firmę Abbott
4. Kardioneuroablacja: po co, komu i kiedy?
Roman Piotrowski (Warszawa)
5. A może to jednak napad padaczkowy? Co radzi neurolog?
Michał Karliński (Warszawa)
6. Dyskusja i odpowiedzi na pytania słuchaczy
Michał Farkowski (Warszawa)



KASPROWISKO 2023
AENIT PTK

30.03 (CZWARTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

15:45–17:15

Zespół Brugadów

Prowadzący: Katarzyna Mizia-Stec (Katowice),
Piotr Kukła (Gorlice), Ewa Piotrowicz (Warszawa)

1. *EKG: czy wystarczy, aby rozpoznać zespół Brugadów?*
Małgorzata Kurpesa (Łódź)
2. *Próby prowokacyjne – wskazania, wartość diagnostyczna, a może rokownicza?*
Artur Filipecki (Katowice)
3. *Stratyfikacja ryzyka i wskazania do wszczepienia ICD lub farmakoterapii*
Karolina Borowiec (Warszawa)
4. *Ablacja w zespole Brugadów: migotanie przedsionków, częstoskurcze komorowe. Wskazania, wyniki, perspektywy*
Marek Jastrzębski (Kraków)

EKG – główny gracz czy obserwator w diagnostyce różnicowej chorób strukturalnych i elektrycznych

Prowadzący: Bożena Werner (Warszawa),
Aleksandra Gąsecka (Warszawa)

1. *Wariant normy, kardiomiopatia czy kanałopatia – na co zwrócić uwagę w diagnostyce różnicowej?*
Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
2. *Deep learning EKG w diagnostyce i predykcji progresji wad zastawkowych serca*
Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)
3. *Odmierności anatomiczne a odmierności elektrokardiograficzne – EKG w wadach wrodzonych serca*
Ewa Warchoł-Celinska (Warszawa)
4. *Zastosowanie ergospirometrii u dzieci z arytmia*
Radosław Pietrzak (Warszawa)
5. *Zdrowy pacjent, niepokojące EKG – gdzie są granice normy?*
Ewa Piotrowicz (Warszawa)

Nowe stanowisko EHRA dotyczące urządzeń wszczepialnych

(Sesja Przewodniczącego Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego)

Prowadzący: Przemysław Mitkowski (Poznań),
Oskar Kowalski (Zabrze)

1. *Stymulatory bezelektrodowe*
Lidia Chmielewska-Michalak (Poznań)
2. *Endokawitarna stymulacja lewej komory*
Adam Sokal (Katowice)
3. *Całkowicie podskórny ICD*
Maciej Kempa (Gdańsk)

Stymulatorowo-ICDkowy elektrokardiograficzny koktajl firmowy: to jest łatwe, jeżeli pamiętamy o składnikach

Interaktywne warsztaty interpretacji EKG

Prowadzący: Anna Rydlewska (Kraków),
Stefan Karczmarewicz (Otwock)



KASPROWISKO 2023
AENiT PTK

30.03 (CZWARTEK)

SALA C (RYSY)

17:30–18:15

Uroczystość otwarcia Konferencji

1. Otwarcie konferencji Kasprowisko 2023 – *Katarzyna Biernacka (Warszawa), Bartosz Szafran (Wrocław)*
2. Otwarcie warsztatu *Cardiology Meets Physics and Mathematics* – *Teodor Buchner (Warszawa)*
3. Wręczenie Złotych Normanów – *Ryszard Piotrowicz (Warszawa), Romuald Ochotny (Poznań)*
4. Rozstrzygnięcie Konkursu na najlepszą prezentację w czasie Maratonu EKG 2023 – *Bartosz Szafran (Wrocław)*
5. Informacja na temat Grantu AENiT 2023 – *Katarzyna Biernacka (Warszawa)*
6. Wykład Inauguracyjny - "Elektroterapia - historia, terażniejszość i perspektywy na przyszłość" – *Prezes PTK Przemysław Mitkowski (Poznań)*

18:30

Walne Zebranie Członków AENiT

Proponowany porządek obrad Zgromadzenia:

1. Powołanie Przewodniczącego i Sekretarza Zgromadzenia.
2. Powołanie członków Komisji Skrutacyjnej.
3. Sprawozdanie z działalności Zarządu Sekcji w okresie kadencji 2021–2023.
4. Sprawozdanie z działalności Komisji Rewizyjnej Sekcji w okresie kadencji 2021–2023.
5. Podjęcie uchwały w sprawie udzielenia absolutorium członkom ustępującego Zarządu Sekcji za okres kadencji 2021–2023.
6. Podjęcie uchwały w sprawie udzielenia absolutorium ustępującym członkom Komisji Rewizyjnej Sekcji za okres kadencji 2021–2023.
7. Głosowanie na Przewodniczącego-Elekta na okres kadencji 2023–2025.
8. Głosowanie na członków Zarządu Sekcji na okres kadencji 2023–2025.
9. Głosowanie na członków Komisji Rewizyjnej Sekcji na okres 2023–2025.
10. Głosowanie na kandydata do Zarządu Głównego PTK w kadencji 2023–2025.
11. Ogłoszenie wyników wyborów do Zarządu Sekcji na kadencję 2023–2025.
12. Ogłoszenie wyników wyborów do Komisji Rewizyjnej Sekcji na kadencję 2023–2025.
13. Ogłoszenie wyników wyborów kandydata do Zarządu Głównego PTK w kadencji 2023–2025.
14. Wolne wnioski.
15. Zamknięcie obrad.



KASPROWISKO 2023
AENIT PTK

31.03 (PIĄTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

10:00–11:30

Historia choroby zapisem EKG pisana

Prowadzący: Beata Średniawa (Zabrze),
Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)

1. *Zapis EKG nr 1 i jego historia*
Krzysztof Szydło (Katowice)
2. *Zapis EKG nr 2 i jego historia*
Beata Średniawa (Zabrze)
3. *Zapis EKG nr 3 i jego historia*
Michał Orszulak (Katowice)
4. *Zapis EKG nr 4 i jego historia*
Karolina Bula (Katowice)
5. *Zapis EKG nr 5 i jego historia*
Bartosz Szafran (Wrocław)

Czy ważne, ale raczej historyczne badania kliniczne mogą być podstawą zaleceń i bieżącej praktyki?

Prowadzący: Jarosław Kaźmierczak (Szczecin),
Maciej Sterliński (Warszawa)

1. *Badania CAST i PALLAS: dla stosowania leków antyarytmicznych*
Maria Trusz-Gluza (Katowice)
2. *Badania DINAMIT i IRIS: dla decyzji o wszczęciu ICD świeżo po zawale*
Andrzej Lubiński (Gdańsk)
3. *Badania MADIT II i SCDHeFT dla decyzji o wszczęciu ICD w ramach prewencji pierwotnej nagłej śmierci sercowej*
Iwona Cygankiewicz (Łódź)
4. *A może badania MADIT I i MUSTT*
Piotr Kułakowski (Warszawa)

Leczenie komorowych zaburzeń rytmu i prewencja nagłego zgonu sercowego dziś i jutro.

(Sesja Sekcji Rytmu PTK)

Prowadzący: Marek Jastrzębski (Kraków),
Maciej Kempa (Gdańsk)

1. *Nowe zalecenia ESC w leczeniu komorowych zaburzeń rytmu i prewencji nagłego zgonu sercowego. Co nowego? –*
Kinga Gościńska-Bis (Katowice)
2. *Nowe zalecenia ESC w leczeniu komorowych zaburzeń rytmu i prewencji nagłego zgonu sercowego. Co wzbudza kontrowersje? Czego zabrakło?*
Marcin Witkowski (Białystok)
3. *Nagły zgon sercowy 2022. Czy „Populacja MADIT” nadal odnosi korzyści z implantacji ICD?*
Michał Mazurek (Zabrze)
4. *Technologia wszczepialnego kardiowertera defibrylatora wczoraj, dziś i jutro*
Maciej Kempa (Gdańsk)
5. *Czy i u kogo ablacja może zastąpić implantację ICD?*
Szymon Budrejko (Gdańsk)

Miejsce flekainidu w terapii zaburzeń rytmu serca w oparciu o dane kliniczne i najnowsze wytyczne – debata ekspertów

Prowadzący: Przemysław Mitkowski (Poznań),
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa),
Oskar Kowalski (Zabrze)



KASPROWISKO 2023
AENiT PTK

31.03 (PIĄTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

SALA E
(GIEWONT/ZAWRAT)

12:00–13:30

Elektrokardiogram – znane i mniej znane choroby, nowe sposoby leczenia i nowe znaki zapytania

Prowadzący: Leszek Bryniarski (Kraków), Beata Średniawa (Zabrze)

1. EKG w nowym zespole arytmicznym MEPPC – Piotr Kukla (Gorlice)
2. EKG w stymulacji układu bódźcprzewodzącego **Marek Jastrzębski (Kraków)**
3. Przewlekły zespół wieńcowy – rewaskularyzować czy nie **Leszek Bryniarski (Kraków)**
4. EKG w kardioneuroablacji od A (Asystolia) do Z (Zaburzenia przewodnictwa) **Sebastian Stec (Rzeszów)**
5. Ocena funkcji mechanicznej lewego przedsionka u pacjentów z prawidłowym i zaburzonym przewodnictwem międzyprzedsionkowym **Jacek Zawadzki (Zielona Góra)**

Badania diagnostyczne w kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej

(Sesja Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku PTK)

Prowadzący: Agnieszka Mawlichanów (Kraków), Michał Gałaszek (Ustroń)

1. EKG – jak rehabilitacja kardiologiczna wpływa na zapis? **Anna Jegier (Łódź)**
2. Znaczenie badań ergospirometrycznych w planowaniu i monitorowaniu efektów rehabilitacji kardiologicznej **Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)**
3. Badanie echokardiograficzne w kwalifikacji do rehabilitacji kardiologicznej – co może nas zaskoczyć? **Renata Głowczyńska (Warszawa)**
4. Przedłużona rejestracja EKG metodą Holtera **Małgorzata Kurpesa (Łódź)**
5. Znaczenie oceny ryzyka w rehabilitacji kardiologicznej **Zbigniew Eysymontt (Ustroń)**

Pogranicze w ogniu V

(Arytmia komorowa u młodych pacjentów z „prawidłowym sercem” – strategie diagnostyczne i terapeutyczne)

Prowadzący: Romuald Ochotny (Poznań), Waldemar Bobkowski (Poznań)

1. Arytmia komorowa u nastolatka – diagnostyka **Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)**
2. Arytmia komorowa u nastolatka – leczenie **Waldemar Bobkowski (Poznań)**
3. Młody dorosły z arytmia komorową – wybór optymalnej farmakoterapii **Agnieszka Katarzyńska-Szymańska (Poznań)**
4. Młody dorosły z arytmia komorową – leczenie nefarmakologiczne **Oskar Kowalski (Zabrze)**
5. Wartość kliniczna analizy mikrostruktury rytmu serca u dzieci **Dominika Zalas (Poznań)**

Elektrokardiogramy z dyżuru na oddziale intensywnej terapii kardiologicznej

(Sesja Asocjacji Intensywnej Terapii Kardiologicznej PTK)

Prowadzący: Przemysław Trzeciak (Zabrze), Robert Zymliński (Wrocław)

1. Wybrane teletransmisje EKG od zespołów Pogotowia Ratunkowego **Przemysław Trzeciak (Zabrze)**
2. EKG chorych z dekomensacją układu krążenia **Robert Zymliński (Wrocław)**
3. EKG chorych z blokami przewodzenia i dysfunkcją stymulacji **Marta Kałużna-Oleksy (Poznań)**
4. EKG chorych po pozaszpitalnym zatrzymaniu krążenia – kiedy zdecydować się na wykonanie koronarografii? **Agnieszka Kapłon-Cieślicka (Warszawa)**
5. EKG chorych ze schorzeniami niekardiologicznymi w oddziale intensywnej terapii **Joanna Płonka (Opole)**

Przerost lewej komory – jak rozpoznawać w 2023 roku

(Sesja wspólna ISHNE i AENiT)

Prowadzący: Ryszard Piotrowicz (Warszawa), Paweł Krzesiński (Warszawa)

1. ECG in left ventricular hypertrophy: A change in paradigm from assessing left ventricular mass to its electrophysiological properties **Ljuba Bacharova (Slovakia)**
2. Metody oceny przerostu lewej komory oparte na molekularnej teorii biopotencjału **Teodor Buchner (Warszawa)**
3. EKG a echokardiografia w diagnostyce przerostu lewej komory **Beata Uziębło-Życzkowska (Warszawa)**
4. EKG a metody obrazowe w diagnostyce przerostu lewej komory **Łukasz Małek (Warszawa)**
5. Artificial Intelligence methods are superior to classical ECG criteria in diagnosing Left Ventricular Hypertrophy **Sławomir Łobodziński (USA)**



KASPROWISKO 2023
AENIT PTK

31.03 (PIĄTEK)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

14:30–16:00

**EKG okiem elektrofizjologa
i echokardiografisty**

(Case-based workshop + książeczki
z zapisami + wspólna interpretacja EKG)

Prowadzący: Marek Jastrzębski (Kraków),
Piotr Kukla (Gorlice)

1. Pacjent ze stymulacją fizjologiczną (CRT, HBP, LBBP) w ambulatorium: na co zwracamy uwagę w EKG?
Paweł Moskal (Kraków)
2. Kiedy echokardiografista może pomóc w interpretacji EKG – jest asynchronia czy nie?
Agnieszka Bednarek (Kraków)
3. Częstoskurcze z wąskimi zespołami QRS: stare i nowe kryteria różnicowania
Grzegorz Kielbasa (Kraków)
4. Częstoskurcze z szerokimi zespołami QRS: kiedy rozpoznanie jest pewne, a kiedy niepewne, i co wtedy?
Marek Jastrzębski (Kraków)

**Kiedy implantować ICD? – ocenimy ryzyko
nagłego zgonu sercowego u:**

(Sesja oparta na analizie przypadków
klinicznych + state-of-art)

Prowadzący: Elżbieta Katarzyna Biernacka
(Warszawa), Beata Średniawa (Zabrze)

1. Chorego z kanałopatią
Katarzyna Biernacka (Warszawa)
2. Chorego z ARVC
Katarzyna Mizia-Stec (Katowice)
3. Chorego z HCM
Krzysztof Szydło (Katowice)
4. Chorego z DCM
Artur Filipecki (Katowice)
5. Chorego z chorobą wieńcową
Iwona Woźniak-Skowerska (Katowice)

**Co za dużo to niezdrowo? Kontrowersje
w migotaniu przedsionków**

Prowadzący: Jerzy Krzysztof Wranicz (Łódź),
Maria Trusz-Gluza (Katowice)

1. W powodzi badań przesiewowych
Iwona Cygankiewicz (Łódź)
2. Czy wszystkie epizody AF to naprawdę AF?
Bartosz Szafran (Wrocław)
3. Czy nowe skale ryzyka powikłań zakrzepowo-zatorowych wnoszą coś więcej niż CHA2DS2VASc?
Maria Trusz-Gluza (Katowice)
4. Kiedy powiem sobie dość... spojrzenie elektrofizjologa
Krzysztof Kaczmarek (Łódź)
5. Czy nie mogę już sam leczyć AF? Czyli AF Team vs Brain Score
Romuald Ochotny (Poznań)

Kiedy na podstawie objawów
można podejrzewać nieoptymalne
zaprogramowanie stymulatora/ICD
i określić, jakiego parametru dotyczy
problem?

(Interaktywne warsztaty z czytaniem
performatywnym (i nie tylko))

Prowadzący: Anna Mierzyńska (Warszawa),
Jacek Gessek (Toruń), Stefan Karczmarewicz
(Otwock)

16:30–18:00

800 m n.p.m. i więcej...

Prowadzący: Michał Staszal (Zakopane),
Sylwester Kosiński (Zakopane)

1. Rejestr nagłych zatrzymań krążenia w Tatrach
Maciej Mikiewicz (Zakopane)
2. Możliwości wczesnej elektroterapii w polskich górach
**Jakub Czerwiec (Kościenko nad Dunajcem),
Dagmara Stolarczyk (Zakopane)**
3. Nieadekwatne wyładowania z ICD w górach
Wojciech Stolarczyk (Zakopane)
4. ECPR w hipotermii – co nowego?
**Eliza Hadzińska (Zakopane),
Sylwester Kosiński (Zakopane)**

Telerehabilitacja kardiologiczna w praktyce

(Sesja pod patronatem Komisji Informatyki i Telemedycyny oraz Infrastruktury ZG PTK)

Prowadzący: Ryszard Piotrowicz (Warszawa), Paweł Krzesiński (Warszawa)

1. Różne oblicza elektrokardiogramu w ocenie kandydatów do telerehabilitacji kardiologicznej – na co zwracam uwagę?
Małgorzata Kurpaska (Warszawa)
2. „EKG w terenie na sygnale” – co może postawić na nogi całe centrum monitorowania?
**Bartosz Szafran (Wrocław),
Katarzyna Piotrowicz (Warszawa)**
3. Telerehabilitacja – po spontanicznym rozwarstwieniu tętnicy wieńcowej
Ewa Piotrowicz (Warszawa)
4. „EKG w siodle” – telerehabilitacja nie zna granic
Dominika Szalewska (Gdańsk)
5. Panel dyskusyjny – Wytyczne postępowania a (dobre) praktyki własne
Paweł Krzesiński (moderator) (Warszawa)
6. Feasibility of hybrid telerehabilitation as a component of Managed Care after Acute Myocardial Infarction (MC-AMI) in a 12-month follow-up – experience from a single center
Piotr Orzechowski (Warszawa)
7. Analiza zdarzeń niepożądanych podczas programu telerehabilitacji kardiologicznej – badanie jednośrodkowe
Barbara Bralewska (Łódź)

Stymulacja pęczka Hisa, LBB, CRT – jak sprawdzić w zwykłym EKG, czy to działa?

(Warsztaty interaktywne)

Sesja sponsorowana przez firmę Medtronic

Prowadzący: Marek Jastrzębski (Kraków), Paweł Moskal (Kraków)

Psychologiczne „β-blokery i neuroablacja”, czyli o przywiązaniu i relacjach partnerskich w ujęciu „krążeniowym”

Prowadzący: Anna Wendołowska, Anna Czerniejewska (Wrocław)



KASPROWISKO 2023
AENiP PTK

01.04 (SOBOTA)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

SALA E
(GIEWONT/ZAWRAT)

09:00–10:30

Demografia EKG

Prowadzący: Małgorzata Kurpesa (Łódź), Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

1. EKG w przedszkolu
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)
2. Czy EKG się starzeje?
Sebastian Słomka (Łódź)
3. Czy EKG ma płęć?
Małgorzata Kurpesa (Łódź)
4. Co jeśli EKG jest za wysokie (lub za niskie)?
Krzysztof Szydło (Katowice)

Postępy w badaniach genetycznych – zastosowanie w codziennej praktyce lekarskiej

Prowadzący: Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa), Waldemar Bobkowski (Poznań)

1. Kanałopatie
Agnieszka Ziencuk-Krajka (Gdańsk)
2. Kardiomiopatie
Przemysław Chmielewski (Warszawa)
3. Poligenowe choroby układu sercowo-naczyniowego: choroba wieńcowa, nadciśnienie tętnicze, migotanie przedsionków
Piotr Dobrowolski (Warszawa)
4. Badania genetyczne u sportowców
Łukasz Małek (Warszawa)

Bradykardiologia – analiza EKG od rozpoznania do kontroli w „typowej” strategii leczenia

Prowadzący: Sebastian Stec (Sanok), Dorota Zyśko (Wrocław)

1. Monitorowanie EKG
Kinga Gościńska-Bis (Katowice-Ochojec)
2. Testy pochyleniowe i autonomiczne
Joanna Jędrzejczyk-Spała (Kraków)
3. Próba atropinowa i jej modyfikacje
Agnieszka Reichter (Rzeszów, Stalowa Wola)
4. Stymulacja nerwu błędnego
Sebastian Stec (Sanok)
5. Badanie elektrofizjologiczne inwazyjne
Przemysław Skoczyński (Wrocław)

Próby prowokacyjne stosowane w kardiologii – zastosowanie kliniczne

(Czyli (za) rzadko stosowane manewry nie tylko farmakologiczne)

Prowadzący: Bartosz Szafran (Wrocław), Piotr Kukła (Gorlice)

1. Zespół Brugadów – znaczenie próby z ajmaliną
Piotr Kukła (Gorlice)
2. Adenozyna – zastosowanie w diagnostyce omdleń
Tomasz Sondej (Kraków)
3. Kardioneuroablacja – nie każdy blok wymaga rozrusznika; kwalifikacja poprzez próbę z atropiną
Grzegorz Kielbasa (Kraków)
4. LQTS i CPVT – rzadkie przyczyny NZK – znaczenie niedocenianej próby z adrenaliną
Aleksander Kusiak (Kraków)
5. Rzadko używane, lecz czasami niezbędne: próba wysiłkowa jako próba prowokacyjna oraz zamierzona prowokacja LVOTO
Paweł Lis (Kraków)

New methods and ideas in cardiorespiratory system

Chairmen: Michal Javorka, Wiktor Niewiadomski

1. Scanning laser ophthalmoscope for imaging the morphology and dynamics of the retinal vessels
Maciej Szkulmowski
2. Ultrasound toolset for the non-invasive assessment of arteries, in particular: pulse wave velocity, vascular elasticity and blood flow
Marcin Lewandowski
3. Hearables' capability to measure in-ear blood pressure
Marek Żyliński
4. Pressure/volume relationship in arteries or how we should calculate changes in arterial pressure from changes in arterial diameter
Wiktor Niewiadomski
5. Energy in simple models of cardiovascular system
Wiktor Niewiadomski
6. Alterations of day-time respiratory pattern in subjects with sleep disordered breathing
Beata Graff
7. The Δ WaveECG: The differences to the normal 12-lead ECG Amplitudes
Klaudia Proniewska



KASPROWISKO 2023
AENIT PTK

01.04 (SOBOTA)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

SALA E
(GIEWONT/ZAWRAT)

10:45–12:15

Czy każde uniesienie odcinka ST to STEMI?

Prowadzący: Andrzej Kułach (Katowice), Wojciech Wańha (Katowice)

1. Przerost lewej komory – czy tylko obniżenie odcinka ST?
Andrzej Kułach (Katowice)
2. Zmiany odcinka ST w zapaleniu osierdzia i mięśnia sercowego
Krzysztof Ozierański (Warszawa)
3. Zespół Brugadów – kiedy o nim pomyśleć?
Michał Orszulak (Katowice)
4. Wczesna repolaryzacja – groźna czy trywialna?
Dawid Miśkowiec (Łódź)
5. Hiperkaliemia – co się wydłuża, co skraca, a co unosi?
Wojciech Wańha (Katowice)

Autonomia, genetyka, hormony i lizosomy, czyli o rzadszych przyczynach arytmii

Prowadzący: Paweł Ptaszyński (Łódź), Krzysztof Kaczmarek (Warszawa)

1. Odruchowe przyczyny zaburzeń rytmu i przewodzenia
Roman Piotrowski (Warszawa)
2. Arytmogenna kardiomiopatia lewej komory
Przemysław Chmielewski (Warszawa)
3. Tarczycza a serce
Aleksander Strzelecki (Łódź)
4. Zaburzenia rytmu w strukturalnych chorobach rzadkich
Krzysztof Kaczmarek (Łódź)

Czy pacjenci ze stymulatorami/ICD powinni mieć rutynowo wykonywane badanie holterowskie?

Ciąg dalszy brutalnego pojedynku Superholterowca z Mamutem elektrofizjologii

Prowadzący: Bartosz Szafran (Wrocław), Stefan Karczmarewicz (Otwock)

Kardiografia impedancyjna a terapia indywidualizowana

Prowadzący: Janusz Siebert (Gdańsk), Paweł Krześciński (Warszawa)

1. Jak kardiografia impedancyjna wspiera terapię chorych z niewydolnością serca i schorzeniami współistniejącymi? – Paweł Krześciński (Warszawa)
2. Zmienność kardioparametrów hemodynamicznych w niewydolności serca
Tomasz Krauze (Poznań)
3. Telemonitoring hemodynamiczny w osiąganiu celów terapii zgodnych z wytycznymi?
Agata Galas (Warszawa)
4. Zastosowanie kardiografii impedancyjnej w ocenie pacjentów poddanych przezskórnym zabiegom strukturalnym
Łukasz Lewicki (Gdańsk)

Electrophysiology and magnetophysiology

Chairmen: Gerard Cybulski, Teodor Buchner

1. Cardiovascular network: physiological background, our experiences and future perspectives
Michał Javorka
2. The contribution of respiration and heart rate on stroke volume variability
Jana Cernanova Krohova
3. In-silico validation of arterial compliance estimation from peripheral blood pressure curve
David Svec
4. Magnetocardiographic measurements in cardiac diagnostics
Kazimierz Pęczalski
5. The analysis of the ECG and MCG signals
Judyta Sobiech
6. Irreversibility of ECG-related signals: QRS and T-wave amplitudes in LQTS patients
Małgorzata Andrzejewska
7. Impedance rheography shows a mild relation to ECG propagation
Kacper Kowerski



KASPROWISKO 2023
AENIT PTK

01.04 (SOBOTA)

SALA A (TATRY 1)

SALA B (TATRY 2)

SALA C (RYSY)

SALA D (ORNAK)

12:30–14:00

Zapisy z mojej Pracowni – kolejne spotkanie

Prowadzący: Beata Średniawa (Zabrze),
Małgorzata Kurpesa (Łódź)

1. **Zapis z mojej Pracowni – Zabrze**
Beata Średniawa
2. **Zapis z mojej Pracowni – Łódź**
Małgorzata Kurpesa
3. **Zapis z mojej Pracowni – Katowice**
Krzysztof Szydło

Interpretacja EKG u sportowca w oparciu o międzynarodowe wytyczne

Kwalifikacja do uprawiania sportu

Prowadzący: Przemysław Guzik (Poznań),
Grzegorz Gielerak (Warszawa)

1. *Fizjologiczne zmiany w EKG (strefa zielona)*
Przemysław Guzik (Poznań)
2. *Graniczne zmiany w EKG (strefa żółta)*
Rafał Dankowski (Poznań)
3. *Patologiczne zmiany w EKG (strefa czerwona)*
Małgorzata Kwissa (Poznań)
4. *EKG u dzieci uprawiających sport*
Michał Bartecki (Poznań)
5. *EKG u żołnierzy*
Grzegorz Gielerak (Warszawa)

Tajemnice kanałów wapniowych

Prowadzący: Katarzyna Bieganowska (Warszawa),
Joanna Kwiatkowska (Gdańsk)

1. *Kalmodulinopatie*
Elżbieta Katarzyna Biernacka (Warszawa)
2. *Rola receptora ryanodynowego*
Aleksandra Gąsecka (Warszawa)
3. *Genetyka a rozpoznawanie chorób kanału wapniowego*
Rafał Płoski (Warszawa)
4. *Nowa twarz CPVT*
Maria Miszczak-Knecht (Warszawa)

Narzędzia cyfrowe w diagnostyce i monitorowaniu zaburzeń rytmu serca – praktyczne aspekty

Prowadzący: Łukasz Kołtowski (Warszawa),
Kinga Gościńska-Bis (Katowice),
Mikołaj Basza (Zabrze)

1. *Rozwiązania cyfrowe w praktyce klinicznej – w świetle najnowszych rekomendacji EHRA 2022*
Łukasz Kołtowski (Warszawa)
2. *Personalne urządzenia EKG w diagnostyce i monitorowaniu zaburzeń rytmu serca – przegląd przypadków*
Kinga Goscinska-Bis (Katowice)
3. *PPG vs EKG – przegląd dostępnych technologii i ich miejsce w wytycznych zaburzeń rytmu serca*
Mikołaj Basza (Zabrze)
4. *AI-enhanced, personal ECG telemonitoring in elderly, high-risk cardiovascular patients*
Mikołaj Basza (Zabrze)