

Data i godzina	HALA IV	SALA BALOWA I	SALA BALOWA II	SALA KINOWA
2024-05-23				
08:30-09:30	<p>090</p> <p>-</p> <p>Nowoczesna elektroterapia u dzieci - dziś i jutro Electrotherapy in children - options for today and tomorrow Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: J. Kwiatkowska (Gdańsk), J. Kusa (Katowice), M. Miszczak-Knecht (Warszawa),</p> <p>Wskazania do elektroterapii w populacji dziecięcej (Indications to electrotherapy in the pediatric population) W. Bobkowski (Poznań) Problemy związane z elektroterapią - dlaczego Micra? (Problems associated with electrotherapy - why Micra?) P. Miłkowski (Poznań) 40 lat doświadczenia w stałej stymulacji u dzieci- co kardiolog dziecięcy ma do przekazania kardiologowi dorosłemu (40 years experience in permanent pacing in children-what a pediatric cardiologist has to share with the adult cardiologist) M. Miszczak-Knecht (Warszawa) Trudności i wyzwania związane z implantowanym kardiowerterem-defibrilatorem u dzieci (Challenges associated with implantable cardioverter- defibrillator in a children) J. Kwiatkowska (Gdańsk)</p>	<p>004</p> <p>-</p> <p>Mój pacjent z arytmia - rola obrazowania w diagnostyce i doborze leczenia My patient has arrhythmia - the role of imaging in diagnosis and treatment selection Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), J. Kasprzak (Łódź),</p> <p>Mój pacjent z migotaniem przedsionków - rola obrazowania w diagnostyce i wyborze leczenia (My patient with atrial fibrillation - the role of imaging in diagnosis and treatment selection) K. Mizia-Stec (Katowice) Mój pacjent z anemią komorową - rola obrazowania w diagnostyce i wyborze leczenia (My patient with ventricular arrhythmia - the role of imaging in diagnosis and treatment selection) Z. Oko-Sarmowska (Poznań) Mój pacjent po nagłym zatrzymaniu krążenia - rola obrazowania w diagnostyce i wyborze leczenia (My patient after sudden cardiac arrest - the role of imaging in diagnosis and treatment selection) L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk) Mój pacjent z tachykardiomiopatią - rola obrazowania w diagnostyce i wyborze leczenia (My patient with tachycardiomyopathy - the role of imaging in diagnosis and treatment selection) J. Kasprzak (Łódź)</p>	<p>087</p> <p>Moje spotkania z burzą... oparte na pamiętnych pacjentach Moje spotkania z burzą... oparte na pamiętnych pacjentach Typ: Focus</p> <p>Przewodniczący: M. Wittkowski (Białystok), A. Głowniak (Lublin),</p> <p>Jakie możliwości ma dzurmy OINK w starciu z burzą elektryczną M. Wittkowski (Białystok) Ablacja epi- czy endo? Strategia postępowania w zależności od etiologii VT J. Baran (Warszawa) Zabieg ablacji VT, o którym chciałbym jak najszybciej zapomnieć M. Orczykowski (Warszawa) Nieskuteczna ablacja VT i co dalej? A. Głowniak (Lublin)</p>	
9:30-9:45	Przerwa kawowa			
09:45-10:45	<p>008</p> <p>-</p> <p>Sesja Asocjacji Elektrokardiologii Nieinwazyjnej i Telemedycyny PTK. Profilaktyka pierwotna nagłego zgonu sercowego w świetle standardów i nowych doniesień—rozważania na temat implantacji kardiowerter Primary prevention of sudden cardiac death in the light of standards and new reports - considerations on implantation of a cardioverter defibrillator Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: E. Piotrowicz (Warszawa), E. Biernacka (Warszawa), M. Kurpesa (Łódź),</p> <p>Zespół Brugadów (Brugada Syndrome) E. Piotrowicz (Warszawa) Arytmogenna kardiomiopatia prawej komory (Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy) O. Wozniak Kardiomiopatia rozstrzeniowa (Dilated cardiomyopathy) M. Orszulak (Katowice) Choroba niedokrwienna serca (Ischaemic heart disease) G. Kiełbasa (Kraków) Wypadanie płatką zastawki mitralnej (Mitral valve prolapse) A. Wojtaszczyk (Łódź)</p>	<p>010</p> <p>-</p> <p>Zamknięcie uszka lewego przedsionka – kompendium wiedzy Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: Z. Kalarus (Zabrze), K. Kaczmarek (Łódź),</p> <p>1. Kogo myśleć o zamknięciu uszka lewego przedsionka? W. Streb (Zabrze) 2. Mojemu pacjentowi zamknięto uszko lewego przedsionka i co dalej? Terapia przeciwkrzepiwa i przeciwplatekowa po zabiegu. R. Plakšej (Lublin) 3. Ablacja ujęć żył płucnych i zamknięcie uszka lewego przedsionka – etapami czy jednocześnie? A. Strzelecki (Łódź) 4. Etery z rezidualnym przeciekami po zabiegu – co robić dalej? M. Grygryk (Poznań)</p>	<p>K 006</p> <p>Maraton Przypadków i Abstraktów. SESJA I Maraton Przypadków i Abstraktów. SESJA I Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: D. Jagielski (Wrocław), J. Kaźmierczak (Szczecin), P. Ptaszyński (Łódź), Charakterystyka kliniczna i wyniki ablacji przeczyniowej arytmii nadkomorowej pochodzącej z przeszczepionego serca. (Characteristics and outcomes of catheter ablation of supraventricular arrhythmias coming from the transplanted heart.) A. Maciąg (Warszawa), A. Drohomirecka (Warszawa), M. Farkowski (Warszawa), T. Zieliński, M. Pytkowski (Warszawa) Wszczepialne rejestratory arytmii - ocena wykonalności w warunkach rzeczywistych (Implantable loop recorders in the real world setting- single center feasibility study) J. Rokicki (Warszawa), M. Boszko (Warszawa), P. Pindłowski, M. Michalak (Warszawa), M. Grabowski (Warszawa) Ocena roli glikokortykosteroidów w supresji stanu zapalnego u pacjentów poddawanych ablacji RF częstoskurczu komorowego - wyniki wstępne prospektywnego badania randomizowanego (Evaluation of glucocorticoids in suppressing inflammation in patients undergoing RF ablation ventricular tachycardia - preliminary results of prospective, randomized study) G. Stawiński (Gdańsk), P. Zieleniewicz (Gdańsk), M. Hawryszko, E. Wabich (Gdańsk), T. Królak (Gdańsk), M. Kempa (Gdańsk), L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk) Czy pacjenci onkologiczni mają inny fenotyp migotania przedsionków? (Do cancer patients present a different atrial fibrillation phenotype?) M. Hawryszko, G. Stawiński (Gdańsk), E. Lewicka (Gdańsk), M. Młyński (Gdańsk), L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk), W. Pusz-Bulas, P. Macuk, K. Wiśniewska Uproszczony schemat ablacji podłoża napadowego migotania przedsionków z wykorzystaniem tylko jednej elektrody (Simplified pulmonary vein isolation using</p>	
10:45-11:00	Przerwa kawowa			

<p>11:00-12:00</p>	<p>014 - A miało być tak prosto! - atypowe arytmie. It was supposed to be so easy! - atypical arrhythmias. Typ: Focus</p> <p>Przewodniczący: K. Myrda (Zabrze), Jury: J. Bednarek (Kraków, Katowice),</p> <p>Atypowe AVNRT - problem nieczęsty, ale istotny (Atypical AVNRT - an uncommon but important problem) A. Wojtaszczyk (Łódź) Atypowe trzepotanie przedsionków – wyzwanie czy codzienność? (Atypical atrial flutter – a challenge or a dailiness?) A. Blachut (Katowice) Drogi dodatkowe - kłopotliwa lokalizacja (Additional pathways - a tricky location) J. Kolasa (Katowice) Arytmie ogniskowe - czy jest czego się bać? (Focal arrhythmias - is there anything to be afraid of?) P. Życiński (Łódź)</p>	<p>061 Leczenie arytmii u pacjentów z wadą wrodzoną - rola zespołu multidyscyplinarnych Leczenie arytmii u pacjentów z wadą wrodzoną - rola zespołu multidyscyplinarnych Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: Ł. Szumowski (Warszawa), O. Kowalski (Zabrze), J. Róžański (Warszawa),</p> <p>Rola badania echo w kwalifikacji do ablacji M. Kowalski (Warszawa) Kiedy reoperacja a kiedy ablacja J. Róžański (Warszawa), P. Kofus (Warszawa) Ablacja u pacjentów z wadami wrodzonymi Ł. Szumowski (Warszawa) Kiedy i jak wszczepić stymulator u pacjenta z wadą wrodzoną P. Mitkowski (Poznań)</p>	<p>K 007 Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA II Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA II Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: A. Głowiński (Lublin), A. Baszko (Poznań), P. Futyma (Rzeszów), Radioterapia klatki piersiowej u pacjentów z wywiadem nowotworu może być związana z blizowaniem lewego przedsionka (Chest radiotherapy may play a role in left atrium scarring in patients with a history of cancer treatment) M. Farkowski (Warszawa)</p> <p>Podwójne przewodzenie przez węzeł przedsionkowo-komorowy u pacjenta ze współistniejącym typowym i atypowym AVNRT - opis przypadku ("Double fire" phenomenon in a patient with coexistence of typical and atypical AVNRT - case report) P. Denysiuk, M. Szczasny, P. Moskal, E. Ciechański, J. Popiolek-Kalisz, P. Błaszczak (Lublin) Późna tamponada serca po zabiegu kriozolacji balonowej żył płucnych (A late cardiac tamponade after cryoballoon pulmonary vein isolation) P. Krawczuk, M. Prech Sympatektomia piersiowa u pacjenta z burzą elektryczną. (Thoracic sympathectomy in patient with electrical storm.) K. Buczek, P. Suwalski (Warszawa), A. Winkler (Warszawa), M. Kowalewski (Warszawa), Z. Orski, P. Krzesiński (Warszawa), M. Kilišek (Warszawa) Strategia ablacji atypowego trzepotania przedsionków związanego z rozległą blizną na ścianie przedniej lewego przedsionka skutkującą brakiem opóźnienia przewodzenia do LAA- opis przypadku. (Ablation of atypical anterior wall macroreentry flutter without resulting LAA activation delay.) M. Skowrońska (Warszawa), P. Szymkiewicz, P. Gardziejczyk, E. Wlazłowska-Struzik, J.</p>	
<p>12:00-12:15</p>	Przerwa kawowa			
<p>12:15-13:15</p>	<p>018 - Czy wyniki badań klinicznych i dokumentów eksperckich 2023/24 zmieniają naszą codzienną praktykę? Will the results of the 2023/24 clinical trials and expert documents change our daily practice? Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: E. Biernacka (Warszawa), M. Trusz-Gluza (Katowice),</p> <p>W migotaniu przedsionków (In atrial fibrillation) M. Trusz-Gluza (Katowice) W ablacji zaburzeń rytmu (In ablation of cardiac arrhythmias) P. Kulakowski (Warszawa) W komorowych zaburzeniach rytmu serca (In ventricular arrhythmias) A. Lubiński (Łódź) W stymulacji serca (In cardiac pacing) E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze)</p>	<p>064 - Leki antyarytmiczne - co trzeba wiedzieć w 2024 roku? What we have to know on antiarrhythmic drugs in 2024? Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: A. Zienciu-Krajka (Gdańsk), S. Stec (Rzeszów), L. Daniłowicz-Szymanowicz (Gdańsk),</p> <p>Nadolol (naolol) P. Kukla (Gorlice) Chindinydina - stary nowy lek (Quinidine - the brand new old drug) A. Zienciu-Krajka (Gdańsk) Flekainid (Flecainide) S. Budrejko (Gdańsk) Meksyletyna (Mexitil) S. Stec (Rzeszów)</p>	<p>K 008 Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA III Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA III Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: M. Sterliński (Warszawa), L. Chmielewska-Michalak (Poznań), P. Futyma (Rzeszów),</p> <p>Uporczywy kaszel po ablacji kriobalonowej jako początkowy objaw zakażenia dróg oddechowych Bordetella pertussis. (A persistent cough after cryoballoon ablation as an initial symptom of respiratory tract infection by Bordetella pertussis.) I. Iodkowska, P. Trębińska, R. Gortych, M. Farkowski (Warszawa) Nawracający częstokurcz z szerokimi zespołami QRS o morfologii LBBB u pacjenta z prawostronną dodatkową drogą przewodzenia przedsionkowo-komorowego o typie rzekomych włókien Mahaima – opis przypadku (Recurrent wide QRS complex tachycardia with LBBB-like morphology in patient with Pseudo-Mahaim type right-sided accessory pathway – a case report) M. Pajor, A. Kotalczyk (Zabrze), A. Woźniak (Zabrze), K. Mitrega (Zabrze), S. Pluta (Zabrze), J. Boidol (Zabrze), A. Świątkowski (Zabrze), A. Sokal (Zabrze), O. Kowalski (Zabrze), Z. Kalarus Częstokurcz komorowy u pacjenta z utrwalonym migotaniem przedsionków i terapią resynchronizującą (Ventricular tachycardia in patient with chronic atrial fibrillation and cardiac resynchronization therapy) A. Winkler (Warszawa), K. Buczek, K. Krzyżanowski, Z. Orski, P. Krzesiński (Warszawa), M. Kilišek (Warszawa) Elektroporacja nawigowana systemem 3D w ablacji opornej lewopredsionkowego trzepotania przedsionków (3D navigated electroporation in the ablation of resistant left atrial atrial flutter)</p>	
<p>13:15-15:00</p>	Przerwa lunchowa			
<p>15:00-16:00</p>	<p>X 001 Sesja inauguracyjna Sesja inauguracyjna Typ: Specjalna</p> <p>Otwarcie Konferencji K. Kaczmarek (Łódź), J. Piekarski, A. Sokal (Zabrze), M. Jastrzębski (Kraków) Stan elektrokardiologii interwencyjnej w Polsce AD 2024 A. Sokal (Zabrze) Trochę historii, trochę współczesności – w arytmologii M. Trusz-Gluza (Katowice)</p>			

16:00-17:00	<p>X 002 Invasive treatment of cardio depressant vasovagal syncope – cardioneuroablation (CNA) Invasive treatment of cardio depressant vasovagal syncope – cardioneuroablation (CNA) Joint Session: EHRA + ARS Joint Session: EHRA + ARS Typ: Specjalna</p> <p>Przewodniczący: J. Baran (Warszawa), M. Brignole (Lavagna), M. Farkowski (Warszawa), H. Puererfellner,</p> <p>Proper qualification of patient for cardioneuroablation – atropine challenge and other autonomic nervous system examination (Proper qualification of patient for cardioneuroablation – atropine challenge and other autonomic nervous system examination) K. Kaczmarek (Łódź) In which atrium to ablate and whether we should use extracardiac vagal stimulation? (In which atrium to ablate and whether we should use extracardiac vagal stimulation?) R. Piotrowski (Warszawa, Rzeszów) Modification of autonomic nervous system during standard pulmonary vein isolation – what is the role of energy type (Modification of autonomic nervous system during standard pulmonary vein isolation – what is the role of energy type) D. Wichterle Who should undergo cardioneuroablation and who not. And how I deal with complications (Who should undergo cardioneuroablation and who not. And how I deal with complications)</p>			
19:30-23:00	Get Together - kolacja dla uczestników			
2024-05-24				
08:30-09:30	<p>068 Back to basics – podstawy elektrofizjologii w praktyce Back to basics – podstawy elektrofizjologii w praktyce Typ: Focus</p> <p>Przewodniczący: M. Farkowski (Warszawa), J. Baran (Warszawa),</p> <p>Powierzchniowe EKG przed zabiegiem ablacji arytmii nadkomorowych i komorowych P. Moskal (Kraków) Pace mapping: wirtualna elektroda, ile procent zgodności wystarczy do skutecznej aplikacji? A. Maciąg (Warszawa) Entrainment i resetting w teorii i praktyce J. Kuśnierz (Warszawa) Odprowadzenia bi- i unipolarne: zapisy, filtry, interpretacja A. Głowniak (Lublin)</p>	<p>124 - Kobiety w elektrofizjologii- wielkie, nie zawsze znane.... Women in electrophysiology, great, not always known... Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: P. Mitkowski (Poznań), O. Kowalski (Zabrze), M. Kempa (Gdańsk),</p> <p>Ablacje zaburzeń rytmu (Ablations of arrhythmias) A. Wojdyła-Hordyńska (Opole) Urządzenia wszczepialne (Cardiac implantable devices) E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze) Stymulacja bezelektrodowa (Leadless pacing) L. Chmielewska-Michalak (Poznań) Genetyka zaburzeń rytmu (Genetics of cardiac arrhythmias) A. Kołodzińska (Warszawa)</p>	<p>K 001 Maraton Przepadek i Abstraktów. SESJA IV Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: A. Przybylski (Rzeszów), A. Ząbek (Kraków), A. Sokal (Zabrze), Elektrody ucięte lub spontanicznie zerwane migrujące do serca lub układu naczyniowego. Rzadkie zjawisko w analizie 3847 zabiegów przeszły usuwania elektrod. (Leads with the cut or spontaneously broken proximal ends migrated into the heart and vasculature. A rare phenomenon among 3847 lead extraction procedures.) A. Kutarski (Lublin), W. Jachec (Zabrze), R. Pietura (Lublin), P. Stefańczyk (Zamość), M. Czajkowski (Lublin), S. Sawonik, Ł. Tulecki (Zamość), D. Nowosielecka (Zamość) Analiza 1050 procedur usuwania elektrod ICD w poszukiwaniu czynników wpływających na trudność procedury i powikłania. (Analysis of 1050 ICD lead extractions in search of factors affecting procedure difficulty and complications. Number of coils, tip fixation and position – does it matter?) A. Kutarski (Lublin), A. Głowniak (Lublin), W. Jachec (Zabrze), P. Stefańczyk (Zamość), D. Nowosielecka (Zamość) Wskazania do usunięcia elektrod ICD. Czy model elektrody ICD ma wpływ na jej trwałość? (Indications for ICD lead extraction. Does the ICD lead model influence the lead survival?) A. Kutarski (Lublin), W. Jachec (Zabrze), P. Stefańczyk (Zamość), A. Głowniak (Lublin), Ł. Tulecki (Zamość), D. Nowosielecka (Zamość)</p> <p>Implantacja układów stymulujących rejon lewej odnogi pęczka Hisa z prawej strony – seria przypadków (Right-sided left bundle branch area pacing implantation – case series) W. Kowalska (Zabrze), M. Mazurek (Zabrze), E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze), M. Szulik (Zabrze), A. Suchodolski, R. Lenarczyk (Zabrze), S. Pluta (Zabrze), A. Sokal (Zabrze), O.</p>	
9:30-9:45	Przerwa kawowa			

09:45-10:45	Sesja sponsorowana	<p>125 - Przezłyne ekstrakcje elektrod AD 2024 Transvenous lead extractions AD 2024 Typ: Focus</p> <p>Przewodniczący: A. Kutarski (Lublin), M. Grabowski (Warszawa),</p> <p>Struktura na elektrodzie w prawym sercu u chorego bezobjawowego - jak poprowadzić diagnostykę? (Structure on the right-sided lead in an asymptomatic patient - how to proceed with the diagnostics?) M. Tajstra (Zabrze)</p> <p>Choroby współistniejące a TLE - jak optymalnie przygotować chorego do zabiegu? (Comorbidities and TLE - how to optimally prepare the patient for the procedure?) A. Sokal (Zabrze)</p> <p>Obrazowanie przed- oraz śródzabiegowe - jak patrzeć, aby wszystko zobaczyć? (Pre- and intraoperative imaging - how to look to see everything?) P. Syska (Warszawa)</p> <p>Przeskórne usuwanie systemów bezelektrodowych - przyszłość jest już dziś? (Percutaneous removal of leadless systems - is the future today?) P. Mitkowski (Poznań)</p>	<p>K 002 Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA V Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA V Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: K. Dudek (Rzeszów), P. Dąbrowski (Zamość), M. Jastrzębski (Kraków), Usuwanie starych elektrod stymulujących pęczek Hisa - czy jest bardziej niebezpieczne od usuwania elektrod stymulujących lewą komorę wprowadzonych przez zatokę wieńcowa? (Extraction of a old His bundle pacing lead - is more difficult than coronary sinus lead extraction?) A. Kutarski (Lublin), W. Jacheć (Zabrze), P. Stefańczyk (Zamość), P. Dąbrowski (Zamość), A. Głowniak (Lublin), Ł. Tulecki (Zamość), D. Nowosielecka (Zamość)</p> <p>Przetwała żyła główna górna lewa- nie taki diabeł straszny, jeśli się przygotowujemy (Persistent left superior vena cava - not such a terrible devil if we are prepared) K. Kurowska, R. Sawicki, B. Sobkowicz (Białystok)</p> <p>LOT-CRT-D z zastosowaniem tylko trzech elektrod? Tak, to możliwe! (LOT-CRT-D with only three leads? Yes, we can!) B. Olajossy (Lublin), R. Szewczuk, A. Skwarek-Dzianowska, M. Miszczak, A. Wójtowicz-Ściślak, B. Klaja, G. Sobieszek (Lublin)</p> <p>Uwięźnięta elektroda podczas zabiegu stymulacji fizjologicznej- czy każdy powinien posiadać narzędzia dedykowane TLE? (A stuck CSP lead- should everyone have tools for TLE?) A. Skwarek-Dzianowska, B. Klaja, B. Olajossy (Lublin), M. Miszczak, R. Szewczuk, A. Wójtowicz-Ściślak, G. Sobieszek (Lublin)</p> <p>Stymulacja lewej odnogi pęczka Hisa jako alternatywne leczenie zespołu preekscytacji. (Left bundle branch pacing as a solution to preexcitation.) M. Kulpecki, J. Janicka-Pacyna, M. Salek, M. Bukińska-Lisik</p>	
10:45-11:00	Przerwa kawowa			
11:00-12:00	<p>081 - Odelektrodowa niedrożność żylna jako problem multidyscyplinary. Co nowego w tym temacie? Lead related venous obstruction as a multidisciplinary problem. What's new on this topic? Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: J. Różański (Warszawa), Panel dyskusyjny: O. Kowalski (Zabrze), J. Wranicz (Łódź),</p> <p>1. Elektrodo-pochodna niedrożność dużych żył klatki piersiowej; zjawisko czy powikłanie? Częstość występowania w materiale własnym. M. Czajkowski (Lublin)</p> <p>2. Niedrożność żylna jako pułapka podczas kolejnych zabiegów z zakresu elektroterapii i podczas kolejnych zabiegów pozakardiologicznych A. Kutarski (Lublin)</p> <p>3. Niedrożność dużych żył oraz zespół żyły głównej górnej – co i jak może pomóc radiolog zabiegowy. Doświadczenia lubelskie. R. Pietura (Lublin)</p> <p>4. Wyniki angioplastyki ze stentowaniem dużych żył klatki piersiowej – dotychczasowe doświadczenia Ośrodka Zamojskiego. T. Smyk (Zamość)</p>	<p>082 - Mój najciekawszy najtrudniejszy pacjent.... My most interesting and most difficult patient Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: L. Chmielewska-Michalak (Poznań), A. Sokal (Zabrze), J. Kaźmierczak (Szczecin),</p> <p>Z urządzeniami do stymulacji układu bódźoprzewodzącego (With conduction system pacing device) P. Moskal (Kraków)</p> <p>Z stymulatorem bezelektrodowym (With leadless pacemaker) P. Mitkowski (Poznań)</p> <p>Z podskórnym kardiowerterem-defibrylatorem (With S-ICD) M. Kempa (Gdańsk)</p> <p>Z pozanacyniowym kardiowerterem-defibrylatorem (With EV-ICD) M. Sterliński (Warszawa)</p>	<p>K 003 Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA VI Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: M. Witkowski (Białystok), Ł. Szumowski (Warszawa), A. Przybylski (Rzeszów),</p> <p>Percepcja choroby, odczuwane ograniczenia oraz stan emocjonalny dzieci z urządzeniami do elektroterapii (Illness perception, perceived limitations and emotional state of children living with electrotherapy devices) A. Mierzyńska (Warszawa), K. Bieganowska (Warszawa), M. Miszczak-Knecht (Warszawa)</p> <p>Bezpieczeństwo onkologicznej terapii wiązką fotonową u pacjentów z ICD lub CRT-D – ocena bezpośrednio po zakończonej radioterapii (Safety of oncologic photon beam therapy in patients with ICD or CRT-D - evaluation immediately after completion of radiotherapy) J. Wojdyła, P. Rychlak, K. Boczar (Kraków), K. Małek, E. Pluta, J. Lelakowski (Kraków), A. Mucha-Matecka, M. Hetnal, A. Żąbek (Kraków)</p> <p>Młodzi pacjenci z przezłylnymi i podskórnymi defibrylatorami do 35 roku w perspektywie całego życia. (Young patients with transvenous and subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator under thirty five years of age, lifetime perspective.) M. Lewandowski (Warszawa), P. Syska (Warszawa), M. Pytkowski (Warszawa), A. Oręziak (Warszawa), J. Zakrzewska-Koperska, I. Kowalik (Warszawa)</p> <p>Dwa miesiące programu domowego telemonitoringu w Wojskowym Instytucie Medycznym - pierwsze doświadczenia (First impressions after two months of telemonitoring of implantable devices programme in Military Institute of Medicine) K. Buczek, A. Winkler (Warszawa), M. Kilišek (Warszawa), K. Krzyzanowski</p> <p>Jak często możemy uniknąć wszczęcia ICD stosując kamizelkę defibrylującą –</p>	
12:00-12:15	Przerwa kawowa			

12:15-13:15	<p>036 - Izolacja ujęć żył płucnych – która metoda będzie najlepsza dla mojego pacjenta? Typ: Focus Przewodniczący: A. Gwiżdżała (Poznań), J. Baran (Warszawa),</p> <p>1. Ablacja RF dużej mocy (HPSD) P. Buchta (Zabrze) 2. Ablacja RF balonowa K. Kaczmarek (Łódź) 3. Ablacja balonowa A. Blachut (Katowice) 4. Ablacja pulsacyjnym polem elektrycznym M. Kałowski (Łódź)</p>	<p>100 - Odstęp AV w stymulacji AV delay in pacing Typ: Dydaktyczna Przewodniczący: M. Jastrzębski (Kraków), R. Baranowski (Warszawa),</p> <p>Ustawianie AV w klasycznej stymulacji, jakie mamy możliwości, z czego korzystamy (AV delay in classic pacing, possibilities and what we use) A. Orzeziak (Warszawa) Ustawianie odstępu AV w stymulacji - uwaga na konsekwencje hemodynamiczne (AV delay settings - hemodynamical consequences) E. Lewicka (Gdańsk) Ustawianie odstępu AV w nowych trybach stymulacji - CRT, His, stymulacja odnóg (AV delay settings in modern pacing - CRT, His, bundle branch pacing) M. Jastrzębski (Kraków) Efekty różnych ustawień odstępu AV w stymulacji w zapisach EKG (Effects of AV delay settings presented in ECG) R. Baranowski (Warszawa)</p>	<p>K 004 Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA VII Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: M. Kempa (Gdańsk), A. Przybylski (Rzeszów), A. Kutarski (Lublin), Stan odżywienia predyktorem długości hospitalizacji pacjentów poddawanych zabiegom implantacji CRT-D (Nutritional status as a predictor of the length of hospitalization in patients undergoing CRT-D implantation) J. Popiołek-Kalisz, T. Chromiński, M. Szczasny, P. Błaszczyk (Lublin) Czynniki ryzyka powikłań infekcyjnych elektroterapii (Risk factors of infectious complications in electrotherapy) B. Ziąja, A. Tomasiak (Zabrze), C. Wojciechowska (Zabrze), K. Barańska, T. Kukulski (Zabrze), W. Jacheć (Zabrze) Znaczenie rokownicze obecności i morfologii wegetacji oraz wpływu remnantów wegetacji na odległe przeżycie po zakończeniu leczenia odelektrodowego zapalenia wsierdza. (The prognostic significance of the presence and morphology of vegetations and the influence of vegetation remnants on long-term survival after completion of lead related infective endocarditis treatment.) B. Zimoń, A. Tomaszewski (Lublin), W. Brzoźowski (Lublin), A. Kutarski (Lublin) Urwanie elektrody podczas zabiegu przezżylnego usuwania elektrod - czynniki ryzyka i wpływ na wynik zabiegu. Analiza 3825 zabiegów. (Lead break during transvenous lead extraction: predisposing factors and impact on procedure complexity and outcome. Analysis of 3825 procedures.) A. Kutarski (Lublin), W. Jacheć (Zabrze), M. Czajkowski (Lublin), P. Stefańczyk (Zamość), Ł. Tulecki (Zamość), D. Nowosielecka (Zamość) Usuwanie urwanych elektrod - porównanie różnych dostępów i narzędzi. (Removal of leads broken during extraction. A comparison of different approaches and tools.) A. Kutarski (Lublin), W. Jacheć (Zabrze), R. Pietura (Lublin), P. Stefańczyk (Zamość), M.</p>	
13:15-15:00	Przerwa lunchowa			
15:00-16:00	<p>040 - Ablacja pulsacyjnym polem elektrycznym – czy zrewolucjonizuje codzienną praktykę? Typ: Focus Ekspert: K. Kaczmarek (Łódź), Przewodniczący: M. Orczykowski (Warszawa),</p> <p>Mechanizm działania PFA A. Wojtaszyk (Łódź) Ablacja PFA krok po kroku M. Orczykowski (Warszawa) Ograniczenia i bezpieczeństwo PFA - co wiemy na dziś (J. Baran (Warszawa) Czy PFA wyprze inne metody single-shoot? A. Główniak (Lublin)</p>	<p>101 - Rola terapii resynchronizującej w 2024 roku The role of cardiac resynchronization therapy in 2024 Typ: Focus Przewodniczący: M. Kempa (Gdańsk), J. Kaźmierczak (Szczecin),</p> <p>Na podstawie jakich czynników kwalifikuję chorego do terapii resynchronizującej? (What factors are the basis for a qualification of a patient for cardiac resynchronization therapy?) M. Dyrbuś (Zabrze) Jakimi kryteriami kieruję się w wyborze CRT-P lub CRT-D? (What criteria do I consider when choosing between CRT-P and CRT-D?) A. Baszko (Poznań) Kryteria non-response - czym się kieruję? Jak skutecznie zwiększyć odsetek chorych odpowiadających na CRT? (Non-response criteria - which guide me most? How to effectively increase the percentage of patients responding to CRT?) P. Mitkowski (Poznań) Pacjent z wysokim odsetkiem stymulacji prawokomorowej - u kogo zdecydować o rozbudowie do CRT? (Patient with a high percentage of right ventricular pacing - in whom will I decide on an upgrade to CRT?) M. Tajstra (Zabrze)</p>	<p>K 005 Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA VIII Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: A. Wojdyła-Hordyńska (Opole), S. Sielski (Toruń), M. Mazurek (Zabrze), Wyzwania związane ze zdalnym monitorowaniem w oparciu o aplikację u pacjentów z kardiowerterem-defibrylatorem z funkcją terapii resynchronizującej – doświadczenie wielośrodkowe (Smartphone app-based remote monitoring challenges in patients with cardiac resynchronization therapy defibrillator – multicenter experience) D. Kowal, A. Baszko (Poznań), G. Skonieczny, E. Wabich (Gdańsk), M. Kempa (Gdańsk), M. Prech, A. Katarzyńska-Szymańska, B. Rubiś, P. Mitkowski (Poznań) Wskazania kliniczne a wola chorego: dylematy terapeutyczne pacjenta z dystrofią miotoniczną typu 1 (Clinical indications and patient's will: therapeutic dilemmas of a patient with myotonic dystrophy type 1) W. Czarnota, A. Banaś, M. Szotek, P. Matusik (Kraków), J. Lelakowski (Kraków) Usuwanie spontanicznie urwanych elektrod migrujących do serca lub układu naczyniowego. Omówienie różnych dostępów i narzędzi. (Removal of spontaneously fractured leads with their proximal ends in the heart and vasculature. Description of different approaches and tools.) A. Kutarski (Lublin), W. Jacheć (Zabrze), R. Pietura (Lublin), M. Czajkowski (Lublin), P. Stefańczyk (Zamość), S. Sawonik, Ł. Tulecki (Zamość), D. Nowosielecka (Zamość) Wpływ dożylnego bolusu atropiny na szerokość źrenicy u pacjentów poddawanych kardioneuroablacji (The impact of intravenous atropine bolus on pupil width in patients undergoing cardioneuroablation) M. Futyma-Ziája, Ł. Zarębski, J. Sander (Rzeszów), P. Futyma (Rzeszów), P. Kułakowski (Warszawa) Parametry funkcji rate response oraz opóźnienia przedsionkowo-komorowego w dwujamowych stymulatorach serca. Kiedy, co i jak włączamy. (Attitudes of the rate</p>	
16:00-16:30	Przerwa kawowa			

<p>16:30-17:30</p>	<p>044 - Czy brak elektrod wewnątrzsercowych oznacza brak problemów? No intracardiac leads, no worries? Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: M. Kempa (Gdańsk), S. Budrejko (Gdańsk),</p> <p>Powikłania i problemy stymulacji bezelektrodowej (Problems and complications of leadless pacing) L. Chmielewska-Michalak (Poznań) S-ICD pozbawiony jest wad układów przezżylnych. Ale ma swoje własne... (S-ICD is free of shortcomings of transvenous systems. But it has some of its own...) S. Budrejko (Gdańsk) Błaski EV-ICD. Czy są też cienie? (Lights of EV-ICD. Are there any shadows?) P. Syska (Warszawa)</p>	<p>Sesja sponsorowana</p>	<p>K 009 Maraton Przepadków i Abstraktów SESJA IX Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: P. Derejko (Warszawa), P. Moskal (Kraków), M. Jastrzębski (Kraków), Znieczulenie ogólne nie jest konieczne do implantacji podskórnego kardiovertera-defibrylatora (SICD). Badanie modyfikacji własnej znieczulenia regionalnego. (General anesthesia is not required for subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator (SICD) implantation. Modified regional anesthesia study.) M. Lewandowski (Warszawa), M. Michniewicz, P. Syska (Warszawa), I. Kowalik (Warszawa), M. Pytkowski (Warszawa)</p> <p>Właściwości elektrofizjologiczne i elektroanatomiczne żyły głównej górnej u pacjentów z przetrwałym migotaniem przedsionków poddawanych ablacji przezcewnikowej – wyniki wstępne (Electrophysiological and electroanatomical properties of the superior vena cava in patients with persistent atrial fibrillation undergoing transcatheter ablation – preliminary results) S. Zakrzewski, Ł. Duda, M. Wielusiński, J. Kaźmierczak (Szczecin), R. Kiedrowicz (Szczecin)</p> <p>Uproszczona kardioneuroablacja przeprowadzana z użyciem trójwymiarowej wizualizacji obszaru prawego przedniego zwoju przywspółczulnego (Simplified cardioneuroablation guided by 3-dimensional visualization of the right anterior ganglionated plexus area) Ł. Zarębski, P. Futyma (Rzeszów), M. Futyma (Rzeszów), P. Kutakowski (Warszawa)</p> <p>Analiza częstotliwości szczytowej i rozróżnienie elektrogramów bliskich od odległych w pętli częstoskurczu komorowego (Peak frequency analysis and differentiation of near-field from far-field electrograms of the ventricular tachycardia circuit) J. Malinowski, J. Ciszewski (Warszawa), M. Pytkowski (Warszawa), A. Maciąg (Warszawa)</p>	
<p>17:30-17:45 17:45-18:45</p>	<p>103 - siCD i wrodzone choroby arytmogenne - co należy wiedzieć siCD in inherited arrhythmic diseases - what you need to know Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: M. Sterliński (Warszawa), M. Kempa (Gdańsk), A. Ziencuk-Krajka (Gdańsk),</p> <p>siCD w arytmogeniczej kardiomiopatii prawej komory (siCD in arrhythmic right ventricular cardiomyopathy) A. Ziencuk-Krajka (Gdańsk) siCD w zespole Brugadów (siCD in Brugada Syndrome) S. Budrejko (Gdańsk) siCD w zespole wydłużonego QT (siCD in the Long QT syndrome) A. Filipiecki (Katowice) siCD w idiopatycznym migotaniu komór (siCD in idiopathic ventricular fibrillation) P. Syska (Warszawa)</p>	<p>Przerwa kawowa</p> <p>139 - Technika implantacji elektrody do obszaru lewej odnogi pęczka Hisa bez użycia dedykowanej koszulki - krok-po-kroku Technique of lead implantation in the left bundle branch area without using a dedicated sheath - step-by-step Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: B. Ludwik (Wrocław), Panel dyskusyjny: M. Labus (Wrocław),</p> <p>Zabieg implantacji do LBBA techniką (LBBA implantation procedure using the) M. Labus (Wrocław) Opis techniki krok-po-kroku oraz co zrobić w trudnych przypadkach (Step-by-step description of the technique and what to do in difficult cases) B. Ludwik (Wrocław) Doświadczenia z (Experience with the) . Ogólny opis techniki, wyniki wczesne i odległe (General description of the technique, early and long-term results) B. Ludwik (Wrocław)</p>	<p>K 010 Maraton Przepadków i Abstraktów. SESJA X Typ: Maraton przypadków i abstraktów</p> <p>Przewodniczący: P. Mitkowski (Poznań), A. Fuglewicz (Poznań), A. Hoffmann (Katowice), Wyniki terapii pacjentów z pewnym i prawdopodobnym rozpoznaniem odelektrodowego zapalenia wsierdza (Outcomes of patients with definite and possible lead related infective endocarditis) A. Polewczyk (Kielce), W. Jacheć (Zabrze), M. Polewczyk (Kielce), D. Nowosielecka (Zamość), W. Brzozowski (Lublin), A. Kutarski (Lublin)</p> <p>Implantacja elektrody przedsionkowej po usunięciu guza prawego przedsionka-nietypowe wykorzystanie cewnika prowadzącego do wprowadzania elektrody w okolicę układu bodźcoprzewodzącego. (Atrial lead implantation after right atrial tumor extraction- unusual use of the conduction system delivery catheter.) S. Ołędzki, A. Żych, T. Jędrzejczak, R. Kiedrowicz (Szczecin), J. Kaźmierczak (Szczecin) Stymulacja układu bodźcoprzewodzącego z defibrilatorem po urwaniu mięśnia brodawkowatego po operacji kardiologicznej - opis przypadku. (Conduction system pacing with defibrillator after papillary muscle rupture post cardiac surgery – a case report) M. Szulić (Zabrze), A. Suchodolski, E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze), W. Kowalska (Zabrze), R. Lenarczyk (Zabrze), M. Mazurek (Zabrze), A. Sokal (Zabrze), O. Kowalski (Zabrze), Z. Kalarus (Zabrze)</p> <p>Odelektrodowa dysfunkcja zastawki trójzielnej indukowana przez obie elektrody po rozbudowie do CRTP leczona wymianą obu elektrod celem redukcji ciężkiej niedomykalności i objawów niewydolności prawego serca. (Biventricular lead-related tricuspid valve dysfunction (LDTVD) after CRTP upgrade managed by both lead replacement to reduce very severe tricuspid regurgitation and right heart failure</p>	

19:30-22:30				<p>137 Kino Nocne: Przypadki elektro pełne mocnych wrażeń i momentów Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: M. Jastrzębski (Kraków), J. Baran (Warszawa), A. Baszko (Poznań), A. Kutarski (Lublin),</p> <p>Najbardziej pouczające usuwanie AD 2023/2024 A. Kutarski (Lublin) PFA – kardioselektywne – do jakiego stopnia? A. Sokal (Zabrze) AF – rozwiązanie radykalnie „ablate and HPS-pace” M. Jastrzębski (Kraków) Ablacja alkoholowa LV summit - zabieg wykonany (ZE) R. Piotrowski (Warszawa, Rzeszów), J. Baran (Warszawa) Oczekuj nieoczekiwanego, czyli niestandardowe powikłanie TLE A. Sokal (Zabrze) Stymulatorozależna pacjentka z 3 zastawkami mechanicznymi i dysfunkcją ponad 20-letniego układu nasierdziowego, co robić? M. Gulaj (Elk) Krwiak śródprzegrodowy: uniesienia ST po zabiegu LBBAP A. Baszko (Poznań) Krwiak przegrody po wypadnięciu elektrody do LBBP: His wygrywa z LBB. P. Szymkiewicz (Warszawa) ITS z dostępem epi do odsunięcia nerwu przeponowego balonem a finalnie celową tamponadą płynową pod kontrolą krwawego CTK J. Baran (Warszawa), R. Piotrowski (Warszawa, Rzeszów)</p>
2024-05-25				
08:30-09:30	<p>113 Sesja sponsorowana</p>	<p>114 - Zdalne monitorowanie chorych z urządzeniami wszczepialnymi Remote monitoring of patients with implantable devices Typ: Focus Przewodniczący: M. Sterliński (Warszawa), A. Sokal (Zabrze), M. Grabowski (Warszawa) Transmisje alertowe - jak i u kogo programować (Alert transmissions - how and in whom to programme) M. Dyrbuś (Zabrze) U chorego monitorowanego zdalnie wystąpiło AHRE. Jak postąpić w świetle najnowszych badań? (A remotely monitored patient experienced AHRE. What to do in light of the latest research?) O. Kowalski (Zabrze) Predykcja dekomensacji niewydolności serca na podstawie zdalnego monitorowania - algorytmy, ale nie tylko (Prediction of decompensation in heart failure based on remote monitoring - algorithms, but not only) M. Tajstra (Zabrze)</p>	<p>115 - Współczesna diagnostyka genetyczna i stratyfikacja ryzyka w chorobach genetycznie uwarunkowanych w przypadkach klinicznych - co nowego? Sesja "Klubu 30" PTK Modern genetic diagnostics and risk stratification in genetically determined diseases in clinical cases - what's new? "Club 30" PTK Typ: Focus Przewodniczący: E. Jędrzejczyk-Patej (Zabrze), P. Matusik (Kraków), K. Ozierański (Warszawa), Kardiomiopatia rozstrzeniowa (Dilated cardiomyopathy) E. Dziewięcka (Kraków) Kardiomiopatia przerostowa (Hypertrophic cardiomyopathy) K. Ozierański (Warszawa) Zespół długiego QT (Long QT syndrome) M. Tkaczyszyn (Wrocław) Zespół Brugadów (Brugada syndrome) P. Matusik (Kraków)</p>	
9:30-9:45	Przerwa kawowa			

09:45-10:45	<p>116 - Moja preferowana metoda ablacji – krytyczne spojrzenie. My preferred ablation technique – a critical appraisal. Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: P. Kutakowski (Warszawa), O. Kowalski (Zabrze),</p> <p>Kardioneuroabłacja (Cardioneuroablation) P. Kutakowski (Warszawa) Abłacja bipolarna (Bipolar ablation) P. Futyma (Rzeszów) Krioabłacja (Cryoablation) M. Jastrzębski (Kraków) Abłacja pulsacyjnym polem elektrycznym (Pulsed field ablation) A. Głowniak (Lublin) Krytyczne slajdy o wszystkim (Critical slideshow about everything) O. Kowalski (Zabrze)</p>	<p>117 - Alternatywa dla ICD w kanałopatiach i zespołach fali J – czy istnieje inna bezpieczna terapia? An alternative to ICD in channelopathies and J wave syndromes – is there another safe therapy? Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: E. Biernacka (Warszawa), M. Kurpasa (Łódź), A. Ziencuk-Krajka (Gdańsk),</p> <p>Chinidyna, flekainid, meksyletyna (Quinidine, flecainide, mexiletine) A. Filipiecki (Katowice) Wpływ na układ adrenergiczny: beta-blokery, sympatektomia sercowa (Targeting adrenergic system: beta-blockers, cardiac sympathectomy) M. Krych (Warszawa) Abłacja (Catheter ablation) A. Bardyszewski Może wystarczyć stymulacja? (Perhaps pacing might be enough.) M. Miszczak-Knecht (Warszawa)</p>	<p>118 - Problemy arytmiczne u pacjenta z chorobą nowotworową Arrhythmic problems in a patient with cancer Typ: Focus</p> <p>Przewodniczący: M. Sterliński (Warszawa), G. Piotrowski (Łódź),</p> <p>Arytmia komorowa i nagły zgon sercowy (Ventricular arrhythmia and sudden cardiac death) A. Bissinger (Łódź) Migotanie przedsionków - kwalifikacja do ablacji (Atrial fibrillation - qualification for ablation) B. Bińkowski (Łódź) Urządzenia wszczepialne i ich programowanie w sytuacjach szczególnych (radioterapia, MRI) (Implantable devices and programming in special situations (radiotherapy, MRI)) L. Chmielewska-Michalak Leczenie antyarytmiczne i p. krzepliwe (Antiarrhythmic and anticoagulant treatment) G. Piotrowski (Łódź)</p>	
10:45-11:00	Przerwa kawowa			
11:00-12:00	<p>122 - Jak i kogo chronić przed nagłym zgonem sercowym w 2024? Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: J. Wranicz (Łódź), Ekspert: A. Sokal (Zabrze),</p> <p>Stratyfikacja ryzyka – aktualny stan wiedzy. I. Cygankiewicz (Łódź) EV-ICD to nowa generacja S-ICD? A może coś zupełnie innego? M. Sterliński (Warszawa) Kamizelka defibrylująca – kiedy i dla kogo? A. Wojtaszczyk (Łódź) TV-ICD wcale nie odchodzi do lamusa. U kogo tradycyjne ICD wciąż będzie lepszym wyborem? M. Kempa (Gdańsk)</p>	<p>119 - Rola medycyny nuklearnej w diagnostyce zapalenia wsierdza związanego z obecnością wszczepialnych urządzeń kardiologicznych The role of nuclear medicine in the diagnosis of Cardiac Device-Related Infective Endocarditis Typ: Dydaktyczna</p> <p>Przewodniczący: M. Kostkiewicz (Kraków), K. Ozierański (Warszawa), A. Ząbek (Kraków),</p> <p>Kiedy myśleć o zastosowaniu metod kardiologii nuklearnej w diagnostyce zapalenia wsierdza związanego z obecnością wszczepialnych urządzeń kardiologicznych (When I think of using nuclear cardiology methods to diagnose Cardiac Device-Related Infective Endocarditis) A. Dąbrowska-Kugacka (Gdańsk) Rola badania PET/CT w diagnostyce zapalenia wsierdza związanego z obecnością wszczepialnych urządzeń kardiologicznych (The role of PET/CT imaging in the diagnosis of Cardiac Device-Related Infective Endocarditis) M. Kobylecka (Warszawa) Rola scyntygrafii z zastosowaniem radioznakowanych leukocytów w diagnostyce zapalenia wsierdza związanego z obecnością wszczepialnych urządzeń kardiologicznych (The role of scintigraphy using autologous labeled leukocytes in the diagnosis of Cardiac Device-Related Infective Endocarditis) K. Holcman (Kraków) Ograniczenia metod diagnostyki nuklearnej w rozpoznawaniu zapalenia wsierdza związanego z obecnością wszczepialnych urządzeń kardiologicznych (Limitations of nuclear diagnostic methods in the diagnosis of Cardiac Device-Related Infective Endocarditis) M. Kempa (Gdańsk)</p>	<p>131 Sejsa ARS: Journal Club czyli ważne publikacje ostatniego roku. Inauguracja cyklicznej inicjatywy edukacyjnej ARS Sejsa ARS: Journal Club czyli ważne publikacje ostatniego roku. Inauguracja cyklicznej inicjatywy edukacyjnej ARS Typ: Focus</p> <p>Panel dyskusyjny: Z. Kalarus (Zabrze), P. Mitkowski (Poznań), P. Kutakowski (Warszawa), P. Ptaszyński (Łódź),</p> <p>Prezentacja założeń Klubu i jego regulaminu J. Baran (Warszawa) Urządzenia wrzepiane do stymulacji P. Moskal (Kraków) Omdlenia i inne odruchy R. Piotrowski (Warszawa, Rzeszów) Tabletkologia M. Farkowski (Warszawa) Obrazowanie (nie ICE) jako wsparcie w ablacji/stratyfikacji ryzyka J. Baran (Warszawa) Choroby genetyczne w elektrofizjologii P. Matusik (Kraków)</p>	