

ŚRODA, 28. maja 2025 r.						
15:00	Walne Zebranie Delegatów PLTR, Pałac Działyńskich, (ul. Stary Rynek 78, Poznań)					
CZWARTEK, 29. maja 2025 r.						
	Sala Ziemi	1.A + 1.B + 1.C	1.D	1.E.	1.F.	1.G.
09:00 - 10:30	NEURORADIOLOGIA PLTR wita ESNR	MSK dziecko to nie mały dorosły	RADIOLOGIA ONKOLOGICZNA	KLATKA PIERSIOWA	OBRAZOWANIE GŁOWY I SZYI O, nie! To jest badanie szyi! - jak zaplanować i opisać badanie	ELEKTORADIOLOGIA
	Moderatorzy: Joanna Bładowska Wrocław Jerzy Walecki Warszawa Cem Calli, Izmir	Moderatorzy: Joanna Niemunis-Sawicka Gdańsk, Artur Kłusak Łódź	Moderatorzy: Katarzyna Steinhof-Radwańska Katowice	Moderatorzy: Lucyna Opoka Warszawa Wojciech Kazmierczak Bydgoszcz	Moderatorzy: Emilia Wnuk Warszawa Barbara Bobek-Bilewicz Gliwice	Moderatorzy: Zbigniew Serafin Bydgoszcz, Justyna Omernik Gdańsk
	Intracranial hypertension. Cem Calli, Izmir, Turcja 20 min.	Złamania typu Salter-Harris. Trudności diagnostyczne i ich następstwa. Jan Świętkowski, Warszawa, Sławomir Snela, Rzeszów 20 min.	Trudności w ocenie RECIST. Katarzyna Steinhof-Radwańska, Katowice 20 min.	Zmiany rozsiane z obecnością guzków. Lucyna Opoka, Warszawa 20 min.	Jak wykonać badania TK i MR w rejonie twarzoczaszki i szyi w zależności od problemu klinicznego. Tomasz Nowicki, Gdańsk 25 min.	Nowości techniczne w tomografii komputerowej. Zbigniew Serafin, Bydgoszcz 20 min.
	Spontaneous intracranial hypotension - spinal imaging. Charles Romanowski, Sheffield, Wielka Brytania 20 min.	Awulsyjne złamania u młodych sportowców i nastolatków. Wojciech Szewczyk, Żory 20 min.	Nowoczesne leczenie raka płuca A.D. 2025. Katarzyna Błasińska, Warszawa 20 min.	Choroby torbieloweate płuc. Mateusz Pajer Warszawa 20 min.	Jak oglądać badania szyi, na co zwrócić uwagę? Olena Wojna, Warszawa 25 min.	Biopsja mammotomiczna pod kontrolą mammografii. Justyna Omernik, Gdańsk 20 min.
	Mass in the brain, what now? Tarek Yousry London 20 min.	Obrzęk szpiku u dzieci w badaniu MR - to niekoniecznie onkologia. Mateusz Płaza, Warszawa 20 min.	Zmiany płucne indukowane immunoterapią - ocena radiologiczna. Katarzyna Błasińska, Warszawa 20 min.	Obraz radiologiczny chorób śródmiąższowych z włóknieniem płuc. Jacek Wakuliński, Warszawa 20 min.	Błędy w opisach badań MR i TK szyi. Emilia Wnuk, Warszawa 25 min.	Zastosowanie sztucznej inteligencji w obrazowaniu pediatrycznym. Tomasz Bylicki, Bydgoszcz 20 min.
	Jądra podstawy. Joanna Bładowska, Wrocław 20 min.	Warianty rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego symulujące patologię. Joanna Niemunis-Sawicka, Gdańsk 20 min.	LN-RADS - ocena węzłów chłonnych w onkologii w CT, MR, USG Cezary Chudobiński, Łódź 20 min.	Angio-TK w diagnostyce zatorowości płucnej - tips and tricks. Wojciech Kazimierzczak, Bydgoszcz 20 min.	Dyskusja 15 min.	Rezonans magnetyczny całego ciała - doświadczenia własne. Monika Garczarek, Gliwice 20 min.
	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.		Dyskusja 10 min.
10:30 - 10:45	Przerwa					
10:45 - 12:15	OBRAZOWANIE UKŁADU MOCZOWO-PŁCIOWEGO	OBRAZOWANIE JAMY BRZUSZNEJ strategie aktywnego nadzoru	RADIOLOGIA SZCZĘKOWO-TWARZOWA	RADIOLOGIA PEDIATRYCZNA	NEURORADIOLOGIA ZABIEGOWA	Sesja sponsorowana Siemens Healthineers
	Moderatorzy: Hanna Falińska Zielona Góra, Justyna Rembak-Szynkiewicz, Gliwice	Moderatorzy: Ryszard Pacho Warszawa, Krzysztof Gibiński Warszawa	Moderatorzy: Ingrid Różyło-Kalinowska Lublin, Franciszek Burdan Lublin	Moderatorzy: Elżbieta Jurkiewicz Warszawa Katarzyna Gruszczńska Katowice	Moderatorzy: Michał Zawadzki Warszawa Tadeusz Popiela Kraków	
	Ocena pęcherza moczowego w badaniu MRI, skala VIRADS. Katarzyna Skrobisz, Gdańsk 25 min.	Zmiany potencjalnie łagodne w wątrobie - czy / jak i jak długo kontrolować? Krzysztof Gibiński, Warszawa 15 min.	Obrazowanie stawów skroniowo-żuchwowych. Tomasz Kulczyk, Poznań 20 min.	Wady serca - co rezydent wiedzieć powinien. Łukasz Pawełek, Katowice 20 min.	Podciśnienie śródczaszkowe – diagnostyka obrazowa, metody leczenia. Magdalena Knapik, Kraków 20 min.	Impact of Automation and AI on future of healthcare Dorin Comaniciu Princeton USA 20 min.
	Ocena zmian ogniskowych gruczolę krokowego w badaniu MRI, skala PIRADS. Hanna Falińska, Zielona Góra 25 min.	Wątroba o wysokim ryzyku HCC - aktualne wytyczne. Andrzej Cieszanowski, Warszawa 15 min.	Nie tylko szkliniak – diagnostyka radiologiczna nowotworów zębopochodnych. Ingrid Różyło-Kalinowska, Lublin 20 min.	Guzyki tarczycy u dzieci - algorytm diagnostyczny. Dominik Świętoń, Gdańsk 20 min.	Embolizacja tętnic oponowych w przewlekłych krwawkach potwierdzonych. Bartłomiej Łasocho, Kraków 20 min.	Panel dyskusyjny Radiologia gotowa na przyszłość, czyli jaka? Technologie i kapitał ludzki w obliczu wzrostu potrzeb pacjentów Katarzyna Karmelita-Katulska Agata Majos Joanna Miłachowska, Siemens Healthineers Jarosław Minkowski, LUX MED Diagnostyka Zbigniew Serafin Edyta Szurowska Jerzy Walecki 70 min.
	Ocena wznowy miejscowej po leczeniu raka gruczolę krokowego, skala PIRR. Justyna Rembak-Szynkiewicz, Gliwice 25 min.	Torbiele trzustki - nowe rekomendacje z Kyoto. Joanna Pienkowska, Gdańsk 15 min.	Urazy układu stomatognatycznego. Luiza Grzycka-Kowalik, Lublin 20 min.	Miejsce badania RTG i MR w diagnostyce młodzieńczego sacroiliitis w świetle wytycznych ESSR. Joanna Kisiel, Warszawa 20 min.	Wytyczne w kwalifikacji do trombektomii mechanicznej w ostrych udarach niedokrwiniennych mózgu u dorosłych i dzieci. Katarzyna Lubkowska, Sławomir Bereza, Wrocław 20 min.	
	Przypadki i dyskusja 15 min.	PSC - co powinno wzbudzać naszą uwagę? Anna Stadnik, Warszawa 15 min.	Tomografia stożkowa (CBCT) – wyzwania dla stomatologa. Franciszek Burdan, Lublin 20 min.	Aktualne wytyczne w diagnostyce udarów u dzieci. Elzbieta Jurkiewicz, Warszawa 20 min.	Przetoki oponowe tętniczo-żylne: diagnostyka obrazowa, metody leczenia. Michał Zawadzki, Warszawa 20 min.	
		Rak odbytnicy po radioterapii - watch and wait. Anna Hołdakowska, Warszawa 15 min.	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.	
		Kontrola obrazowa torbielowatych i litych zmian nerkowych nerek - zalecenia F&I 18				

		Wojciech Rudnicki, Kraków Piotr Palczewski, Warszawa 15 min.				
12:30 - 15:00	UROCZyste OTWARCIE 44. KONGRESU POLSKIEGO LEKARSKIEGO TOWARZYSTWA RADIOLOGICZNEGO					
15:00 - 16:30	NEURORADIOLOGIA	USG spektrum możliwości usg		100 lat Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego	Sesja naukowa radiologii pediatrycznej	Sesja naukowa radiologii układu moczowo-płciowego 16.00-16.30
	Moderatorzy: Agata Majos Łódź, Edyta Maj Warszawa	Moderatorzy: Katarzyna Dobruch-Sobczak Warszawa Andrzej Fedak Kraków	Sesja sponsorowana Philips 15-16.00	Moderatorzy: Małgorzata Szczerbo-Trojanowska, Lublin Edyta Szurowska, Gdańsk Andrzej Urbanik, Kraków	Moderatorzy: Elżbieta Jurkiewicz Warszawa, Magdalena Woźniak Lublin	Moderatorzy: Hanna Falińska Zielona Góra
	Kregosłup zwyrodnieniowy - jak prawidłowo opisać. Anna Zimny, Wrocław 20 min.	Dna moczanova obraz ultrasonograficzny choroby. Iwona Sudol -Szopińska, Warszawa 15 min.	Tomografia spektralna w diagnostyce onkologicznej - jak wi(e)dzieć więcej. Justyna Rembak-Szynkiewicz, Gliwice 25 min.	Pionierskie lata polskiej radiologii – 1896-1918 20 min.	Badanie MR stawów krzyżowo-biodrowych u dzieci z MIZS. Joanna Kisiel 7 min.	Analiza tekstur obrazów T2-zależnych nerek w ocenie aktywności przewlekłej choroby nerek. Marcin Majos 7 min.
		CEUS jako metoda diagnozowania i monitorowania leczenia ropni narządów mięsżowych Ludomir Stefańczyk Łódź 15 min.			Dyskusja 3 min.	
	Urazy rdzenia i kregosłupa: kiedy dzwonić do neurochirurga? Maciej Guziński, Wrocław 20 min.	Zapalenia naczyń – obraz ultrasonograficzny. Grzegorz Małek, Warszawa 15 min.	Spektroskopia wielojądrowa na co dzień. Piotr Ciszek , Warszawa 25 min.	Utworzenie Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego i jego rozwój 20 min.	Badania diagnostyczne u noworodków z użyciem inkubatora MRI. Paulina Mika 7 min.	Dyskusja 3 min.
			Dyskusja 10 min.	Zygmunt Grudziński - twórca polskiej społeczności radiologicznej 20 min.	Does Percutaneous Cryoablation of Renal Tumors Affect Kidney Function? Maciej Guziński 7 min.	Dyskusja 3 min.
	Anatomia ośrodków mózgowia a praktyka kliniczna. Agata Majos, Łódź 20 min.	Choroby stawów - mikrointerwencje. Joanna Niemunis-Sawicka, Gdańsk 15 min.	Sesja sponsor Hologic/Synektik 16.00-17.00	Polacy dla światowej radiologii 20 min.	Motliwości obrazowania układu moczowego w pediatrii w urografii rezonansu magnetycznego - zalety i ograniczenia - w materiale własnym. Aleksander Haczek 7 min.	Analiza radiogenomiczna wspomagana uczeniem maszynowym do przewidywania ekspresji miR-15a w raku nerkowokomórkowym. Yulian Mytysk 7 min.
			Affirm – kompletne rozwiązania dla biopsji piersi Tomasz Piegza Kraków 25 min.		Zastosowanie nowoczesnych technik ultrasonograficznych - obrazowania ze wzmocnieniem kontrastowym i elastografii fali poprzecznej w ocenie aktywności zmian chorobowych jelita u pacjentów z chorobą Crohna. Moryla Kuczyńska 7 min.	
	ABC obrazowania przysadki mózgowej. Edyta Maj, Warszawa 20 min.	Ablacje nerwów kolanowych pod kontrolą USG w chorobie zwyrodnieniowej stawów Ksawery Kordecki, Warszawa 15 min.	Dyskusja 15 min.	Dyskusja 10 min.	Na bieżąco z węzłami chłonnymi u dzieci - przegląd aktualnego piśmiennictwa oraz doświadczenia własne. Joanna Pilarska 7 min.	Dyskusja 3 min.
					Diagnostyka i leczenie chłoniaka Burkitta u dzieci - rola badań obrazowych w procesie terapeutycznym Katarzyna Drellich 7 min.	
					Dyskusja 3 min.	
					Zastosowanie badania ultrasonograficznego w ocenie kanału odźwiernika u pacjentów z podejrzeniem pylorostenozы. Katarzyna Drellich 7 min.	
					Dyskusja 3 min.	
					Zespoły demielinizacyjne z obecnymi przeciwciałami anty-MOG w populacji pediatrycznej – doświadczenia własne. Monika Zajęc-Mnich 7 min.	
					Dyskusja 3 min.	
					Dyskusja 10 min.	Dyskusja 3 min.
16.30- 17:00	Dyskusja 10 min.	ZEBRANIE SEKCJI ULTRASONOGRAFII	Dyskusja 10 min.			
	Przerwa					
	OBRAZOWANIE SERCA I NACZYŃ	PLTR wita PTChP i PTKT: Skринing raka płuca w Polsce	Sesja naukowa neuroradiologii	INŻYNIERIA I FIZYKA MEDYCZNA	DIAGNOSTYKA PIERSI	OBRAZOWANIE KŁATKI PIERSIOWEJ
	Moderatorzy: Grzegorz Staśkiewicz Lublin, Ilona Michałowska Warszawa	Moderatorzy: Edyta Szurowska Gdańsk , Katarzyna Błaśińska Warszawa	Moderatorzy: Joanna Bładowska Wrocław, Katarzyna Karmelita-Katulska Poznań	Moderatorzy: Ryszard Kowski Łódź, Joanna Kidoń-Szołtysek Katowice	Moderatorzy: Elżbieta Łuczńska Kraków, Wojciech Rudnicki Kraków	Moderatorzy: Lucyna Opoka Warszawa, Joanna Pierkowska Gdańsk

17:00 - 18.30	TAVI - role of imaging in preprocedural planning. Rodrigo Salgado, Antwerpia, Belgia 20 min.	Skrining raka płuca - projekt. Małgorzata Czajkowska-Malinowska, Bydgoszcz 20 min.	Porównanie traktografii manualnej i AI: analiza frakcjonowanej anizotropii, metod normalizacji i implikacji metodologicznych. <i>Adrian Korbecki 7 min.</i>	Audyty kliniczne i optymalizacja. <i>Ryszard Kowski, Łódź 20 min.</i>	Mammografia – pierwszy filar bezpiecznych piersi. <i>Elżbieta Łuczyska, Kraków 20 min.</i>	Wprowadzenie do chorób śródmiąższowych płuc. Jacek Wakuliński, Warszawa 20 min.
	Extracardiac findings in cardiac CT and MRI. Giuseppe Muscogiuri, Bergamo, Włochy 20 min.	Skrining od A do Z - doświadczenia własne. Witold Rzyman, Gdańsk, Mariusz Adamek, Zabrze, Edyta Szurowska, Gdańsk 20 min.	Dyskusja 3 min.			
			Wolumetria nerwów wzrokowych, zmian istoty białej i struktur mózgowia w stwardnieniu rozsianym – kompleksowa analiza MRI 3D DIR, FLAIR i T1W. <i>Adrian Korbecki 7 min.</i>			
			Dyskusja 3 min.	Dział aparatury medycznej - problemy i wyzwania. <i>Adrian Truszkiewicz, Rzeszów 20 min.</i>	MR vs CEM - co wybrać z najwyższej półki? <i>Wojciech Rudnicki Kraków 20 min.</i>	Guzeł płuca - zmiana łagodna czy złośliwa? Lucyna Opoka, Warszawa 20 min.
			Nowe parametry perfuzji MR mózgowia (CTH, COV, OEF, CMRO2) w diagnostyce glejaków złośliwych – korelacja wyniku PWI DSC ze stopniem złośliwości guza. <i>Michał Błaszczak 7 min.</i>			
	Ostre zespoły aortalne. Bartłomiej Stasiów, Katowice 20 min.	Skrining raka płuca jako zagadnienie zdrowia publicznego - świadczenie gwarantowane NFZ. Mariusz Adamek, Zabrze, Bernard Waśko, Warszawa, Tadeusz Orłowski, Warszawa, Maciej Krzakowski, Warszawa 20 min	Dyskusja 3 min.	Badania porównawcze w warunkach klinicznych. <i>Joanna Kidoń-Szołtysek, Katowice 20 min.</i>	Nie taka słodka diagnostyka – cukrzyca a choroby piersi. <i>Katarzyna Cyranka, Kraków 20 min.</i>	Klasyfikacja TNM raka płuca IX edycja. Joanna Pierńkowska, Gdańsk 20 min.
			Optymalne podejście do przeprowadzenia wiarygodnego obrazowania tensora dyfuzji w badaniach mózgu. <i>Artur Tadeusz Krzyzak 7 min.</i>			
			Dyskusja 3 min.			
	Przygotowanie pacjenta do badania TK. Bartłomiej Kędzierski, Wrocław 20 min.	Debata Prowadzenie: Joanna Śliwińska, Rzecznik PLTR Uczestnicy: Prezesi PTChP, PTTK i PLTR, Konsultanci Krajowi chorób płuc, torakochirurgii i radiologii, Dyrektor NIZP PZH, Przewodniczący Rady Naukowej WWRP 30 min.	Metryki obrazowania tensora dyfuzji jako naturalne markery oceny zaburzeń mózgu wywołanych stwardnieniem rozsianym. <i>Artur Tadeusz Krzyzak 7 min.</i>	Sprawozdawczość z nadzoru nad dawkami. Andrzej Lutań, Kraków 20 min.	Konsylium onkologiczne <i>Katarzyna Goździewicz, Katarzyna Ročławska, Maciej Bobowicz 20 min.</i>	Słownik pojęć radiologicznych w diagnostyce klatki piersiowej. Katarzyna Błańska, Warszawa 20 min.
			Dyskusja 3 min.			
			Stabilizacja obrazu zmian demielinizacyjnych w SM – porównanie metody wzrokowej i wolumetrii wspomaganej AI. <i>Krzysztof Winiarczyk 7 min.</i>			
	Dyskusja 10 min.		Dyskusja 3 min.	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.	ZEBRANIE SEKCJI DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ PIERSI
			Ocena integralności istoty białej mózgu oraz objętości struktur mózgowych u pacjentów z pierwotnym zespołem Sjögrena za pomocą DTI i FLAIR z wykorzystaniem narzędzi AI. <i>Michał Sobański 7 min.</i>			
			Dyskusja 3 min.			
			Wolumetria MR struktur mózgowia u pacjentów z dystrofią miotoniczną typu 1 i 2. <i>Jakub Marek 7 min.</i>			
			Dyskusja 3 min.			

PIĄTEK, 30. maja 2025 roku

	SALA ZIEMI A	SALA ZIEMI B	1.A + 1.B + 1.C	1.D.	1.E.	1.F.	1.G.
	OBRAZOWANIE JAMY BRZUSZNEJ PLTR wita ESGAR	OBRAZOWANIE KŁATKI PIERSIOWEJ	USG new applications of existing ultrasound technologies	RADIOLOGIA ZABIEGOWA	Neuroradiologia zabiegowa	Sesja sponsorowana Hologic/ Synektik 9.00-10.00	RADA REZYDENTÓW
	Moderatorzy: Joanna Podgórska Warszawa Andrzej Cieszanowski Warszawa	Moderatorzy: Anna Chodorowska Wrocław Katarzyna Błańska Warszawa	Moderatorzy: Carla Serra Bologna, Andrzej Fedak Kraków	Moderatorzy: Tomasz Jargiełło Lublin, Krzysztof Pyra Lublin	Moderatorzy: Tadeusz Popiela Kraków Sławomir Bereza Kraków		Moderatorzy: Edyta Maj Warszawa Agnieszka Lis
	Colon cancer: tips and tricks for the MDT	Badania przesiewowe - program wczesnego wykrywania raka płuca. <i>Małgorzata Jelitto, Gdańsk 20 min.</i>	Ultrasound Elastography of the Liver: What the Clinician Needs to Know <i>Carla Serra, Bologna 30 min.</i>	Zespół żył głównej górnej - aspekty kliniczne i techniczne leczenia zabiegowego. <i>Tomasz Jargiełło, Lublin 20 min.</i>	Dostęp promieniowy w neuroradiologii zabiegowej: za. <i>Mariusz Banach, Kraków 20 min.</i>	Genius AI - Integrated artificial intelligence solutions <i>Research, detection and diagnosis of breast cancer</i>	

09:00 - 10:30	Damian Tolan , Leeds 20 min.	Diagnostyka obrazowa - raka płuca. Anna Chodorowska, Wrocław 20 min.	New recommendations in the breast and lymph nodes elastography. Katarzyna Dobruch-Sobczak, Warszawa 12 min.	Rola radiologii zabiegowej w leczeniu chorób ginekologicznych. Krzysztof Pyra, Lublin 20 min.	Dostęp promieniowy w neuroradiologii zabiegowej – przeciwko. Tadeusz Popielea, Kraków 20 min.	For early detection and diagnosis of breast cancer Behnam Esfandiari 60 min.	Panel dyskusyjny z mentorami Rady Rezydentów Edyta Maj Warszawa, Wojciech Wawrzynek Piekary Śląskie, Wojciech Rudnicki Kraków Irmira Morawska, Agnieszka Lis 90 min.
	Mimickers in liver imaging Giuseppe Brancatelli, Palermo 20 min.	Powikłania leczenia raka płuca. Katarzyna Błasińska, Warszawa 20 min.	CEUS PV-HV transient time as a method of diagnosis of liver fibrosis. Andrzej Fedak, Kraków 13 min.	Jak stworzyć pracownię radiologii zabiegowej TK. Grzegorz Rasiak, Warszawa 20 min.	Wrodzone anomalie tętnic mózgowych. Katarzyna Lubkowska Wrocław 20 min.	Sesja sponsorowana MKJ Radiologia 10.00-11.00	
	Assessing response to systemic therapy in liver metastases Federica Vernuccio, Palermo 20 min.	PET w pulmonologii i torakochirurgii. Bogdan Małkowski, Bydgoszcz 20 min.	CEUS in abdominal vascular pathologies-hot or not? Recent applications Anna Drelich-Zbroja, Lublin 12 min.	Leczenie wewnątrznaczyniowe w ostrej zakrzepicy żyłnej. Michał Sajdek, Warszawa 20 min.	Low Back Pain and Basivertebral Nerve Ablation Luigi Manfre Italy 20 min.	Elastosonografia BW zmian w gruczole piersiowym Krzysztof Kozielek Poznań 50 min.	
	Rectal Cancer Staging – Luis Curvo Semedo, Portugal, Coimbra 20 min	Dyskusja 10 min.	Liver biopsy CEUS controlled Agnieszka Czapska, Kraków 8 min.	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.		
	Dyskusja 10 min.	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII KLATKI PIERSIOWEJ	QUIZ z nagrodami 15 min.	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII ZABIEGOWEJ	ZEBRANIE SEKCJI NEURORADIOLOGII ZABIEGOWEJ		
10:30 - 11:00	Przerwa						
11:00 - 12:30	NEURORADIOLOGIA	UKŁAD MOCZOWO-PŁCIOWY	MEDYCYNĄ SPORTOWĄ Diagnostyka obrazowa w piłce nożnej	RADIOLOGIA ZABIEGOWA Niewydolność żylna miednicy	INŻYNIEROWIE, FIZYCY, ELEKTORADIOLODZY	Sesja sponsorowana United Imaging 11:00-11.30	OBRAZOWANIE SERCA I NACZYŃ
	Moderatorzy: Edyta Szurowska Gdańsk, Anna Zimny Wrocław	Moderatorzy : Justyna Rembak-Szynkiewicz Gliwice, Hanna Falińska	Moderatorzy: Wojciech Wawrzynek Piekary Śląskie Wojciech Szewczyk Żory	Moderatorzy: Radosław Pietura Lublin, Tomasz Urbanek Katowice	Moderatorzy: Elżbieta Zawada Bydgoszcz Bartosz Bąk Poznań	Czy protokół HARNES jest wystarczający w diagnostyce przedoperacyjnej padaczki lekoopornej? Szymon Kaczor 30 min.	Moderatorzy: Ilona Michałowska Warszawa, Grzegorz Staśkiewicz Lublin
	Opisywanie badań kontrolnych po neurointerwencjach. Michał Zawadzki, Warszawa 15 min.	Endometrioza - rozpoznanie i staging w MR. Monika Bekiesińska-Figatowska, Warszawa 20 min.	Urazy hamstringów - współczesne standardy obrazowania w medycynie sportowej. Artur Kusak, Łódź 25 min.	Patomechanizm niewydolności żył miednicy. Tomasz Aleksiejew-Kleszczyński, Kraków 10 min.	Obrazowanie SWI mózgowia. Waldemar Senczenko, Warszawa 20 min.		Rola tomografii komputerowej w ocenie dysfunkcji zastawek serca. Ilona Michałowska, Warszawa 20 min.
	Padaczka lekooporna - dlaczego aparat 3T. Anna Zimny, Wrocław 15 min.	Rak szyjki macicy, rola radiologa w MDT. Justyna Rembak-Szynkiewicz, Gliwice 20 min.	Łydka piłkarza. Wojciech Wawrzynek, Zabrze 25 min.	Diagnostyka niewydolności żyłnej miednicy USG – co widzimy? Katarzyna Bogucka, Kraków 10 min.	Ocena niealkoholowej stłuszczeniowej choroby wątroby (NAFLD) przy użyciu badania rezonansu magnetycznego. Elżbieta Zawada, Bydgoszcz 20 min.		Ocena morfologii i stabilności blaszki miażdżycowej. Katarzyna Sienkiewicz, Gdańsk 20 min.
	Dalej niż CSN- obrazowanie nerwów obwodowych. Edyta Maj, Warszawa 15 min.	Limitations of Prostate MRI Including PI-RADS: pearls and tricks. Kai Vilanova, Girona, Hiszpania 20 min.	Sygnały szpiku kostnego - jak interpretować urazy kostne w badaniu MR. Wojciech Szewczyk, Żory 25 min.	Diagnostyka niewydolności żyłnej miednicy MR – co widzimy? Radosław Pietura, Lublin 10 min.	Analiza włókienia lewej komory oraz wyznaczanie dróg anatomicznych w oparciu o rezonans magnetyczny i tomografię komputerową. Kamil Zub, Katowice 20 min.		Obrazowanie wad serca u dorosłych. Elżbieta Siek, Lublin 20 min.
	Obrazowanie w wybranych patologiach opon rdzenia kręgowego. Marlena Berezniak, Warszawa 15 min.	PIQUALv.2, PRECISEv.2 - co nowego w obrazowaniu stercza. Hanna Falińska, Zielona Góra 20 min.	Panel dyskusyjny: rola radiologa w zawodowym sporcie 15 min.	Czy leczenie żylaków pochodzenia miednicznego wymaga procedur wewnątrznaczyniowych? Tomasz Aleksiejew-Kleszczyński, Kraków 10 min.	Rozszerzona rzeczywistość w diagnostyce obrazowej. Bartosz Bąk, Poznań 20 min.	Sesja naukowa neuroradiologii zabiegowej 11.30-12.30 Moderatorzy: Michał Zawadzki Warszawa	Ciekawe przypadki. Grzegorz Staśkiewicz, Lublin 20 min.
	Infekcyjne zapalenia mózgu. Edyta Szurowska, Gdańsk 15 min.	Dyskusja 10 min.	ZEBRANIE SEKCJI DIAGNOSTYKI W MEDYCYNIE SPORTOWEJ	Techniczne aspekty embolizacji żył miednicy – czego się nauczyliśmy? Radosław Pietura, Lublin 10 min.	Dyskusja 10 min.	Wyniki leczenia pacjentów z rozwarstwieniem zewnątrzczaszkowego odcinka tętnicy szyjnej wewnętrznej metodami wewnątrznaczyniowymi. Maciej Szmygin 15 min.	Dyskusja 10 min.
	Dyskusja 15 min.			Co wiemy a czego nadal nie wiemy o niewydolności żył miednicy? Tomasz Urbanek, Katowice 10 min.		Zastosowanie stentów o strukturze siatkowej (meshowych) w leczeniu objawowych rozwarstwień tętnicy szyjnej wewnętrznej. Tadeusz J. Popielea 15 min.	
				U kogo wykonać zabieg embolizacji żył miedniczych? Łukasz Paluch, Warszawa 10 min.		Trombektomia mechaniczna w leczeniu zakrzepicy zatorów żylnych mózgu - konieczność czy niepotrzebne ryzyko? Magdalena Knapik 15 min.	
	ZEBRANIE SEKCJI NEURORADIOLOGII	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII UKŁADU MOCZOWO-PŁCIOWEGO	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII	Dyskusja 20 min.	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII SZCZĘKOWO-TWARZOWE	Dyskusja 15 min.	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII SERCOWO-NACZYNIOWEJ
12.30 - 14.00	Przerwa						
	SESJA GOŚCI ZAGRANICZNYCH	MSK procedury małoinwazyjne	Sesja sponsorowana GE HealthCare	Sesja naukowa AI	JAMA BRZUSZNA gastroenterologia	RADIOLOGIA PEDIATRYCZNA	Sesja naukowa radiologii sercowo-naczyniowej
	Moderatorzy: Andrzej Cieszanowski Warszawa Marek Sądziadek Wrocław	Moderatorzy: Rafał Maciąg Warszawa, Janusz Weczorek Warszawa	Moderatorzy : Katarzyna Karmelita-Katulska	Moderatorzy: Zbigniew Serafin Bydgoszcz Wadim Wojciechowski Kraków	Moderatorzy: Edyta Szurowska Gdańsk, Joanna Podgórska Warszawa	Moderatorzy: Urszula Zaleska-Dorobisz Wrocław, Monika Figatowska-Bekiesińska Warszawa	Moderatorzy : Grzegorz Staśkiewicz Lublin Ilona Michałowska Warszawa

14.00 - 15:30	Speaking the same language: How to transform Radiological communication in oncological imaging: TIRADS, LIRADS, PIRADS and beyond. <i>Jacob Sosna, Jerozolima, Izrael 20 min.</i>	Przeskórne interwencje pod kontrolą USG w zespołach bólowych stawów. <i>Janusz Wieczorek, Warszawa 20 min.</i>	Precyzyjna diagnostyka onkologiczna prostaty w MRI. <i>Kai Vilanova, Girona, Hiszpania 20 min.</i>	Radiological screening in magnetic resonance. Do we need Artificial Intelligence? <i>Rafał Obuchowicz 7 min.</i> Dyskusja 3 min. Radiomic analysis of peritumoral fat tissue for predicting 2-years recurrence-free survival in non-metastatic colorectal cancer patients. <i>Joanna Urbaniec-Stompór 7 min.</i> Dyskusja 3 min.	Rola obrazowania w NZJ, czego klinicysta oczekuje od radiologa? <i>Piotr Eder, Poznań 20 min.</i>	Obrazowanie rezonansu magnetycznego płuc w pediatrii. <i>Katarzyna Jończyk-Potoczna, Poznań 20 min.</i>	Late Gadolinium Enhancement in Cardiac Magnetic Resonance Imaging: Importance in Prediction of Major Cardiovascular Events. <i>Patrycja S. Matusik 7 min.</i> Dyskusja 3 min. Analiza dawek promieniowania w badaniach TK serca, czyli o tym, jak protokół badania wpływa na dawkę dla pacjenta. <i>Joanna Kidori-Szołtysek 7 min.</i> Dyskusja 3 min.
	How is nano (Ferrotran) - MRI revolutionizing the diagnosis of lymph node metastases? <i>Jelle Barentsz, Nijmegen, Niderlandy 20 min.</i>	Leczenie małoinwazyjne malformacji naczyniowych kończyn. <i>Rafał Maciąg, Warszawa 20 min.</i>	Algorytmy postępowania w precyzyjnej diagnostyce raka piersi z wykorzystaniem nowych możliwości technologicznych. <i>Katarzyna Steinhof- Radwańska, Katowice 20 min.</i>	AI kontra dwóch doświadczonych radiologów w detekcji istotnego klinicznie raka tarczca. <i>Katarzyna Dyndor 7min.</i> Dyskusja 3 min. Porównanie algorytmów głębokiego uczenia (DLIR) i iteracyjnej rekonstrukcji obrazu (ASIR) w ocenie jakości obrazowania tomografii komputerowej tętnic wieńcowych (CCTA). <i>Agata Zdanowicz-Ratajczyk 7 min.</i> Dyskusja 3 min.	Obrazowanie choroby Crohna - jakie informacje powinien zawierać opis badania? <i>Edyta Szurowska, Gdańsk 20 min.</i>	Multiparametryczne badanie USG przewodu pokarmowego w ocenie nieswoistych zapaleń jelit. <i>Mateusz Patek, Wrocław 20 min.</i>	Między tętniczy przebieg nieprawidłowo odchodzącej tętnicy wieńcowej od przeciwległej zatoki u dorosłych – znaczenie kliniczne oraz obraz tomograficzny. <i>Anna M. Marcinkiewicz 7 min.</i> Dyskusja 3 min. Ocena anatomii kompleksu aortalnego u pacjentów z istotną stenozą dwupłatkowej zastawki aortalnej poddanych zabiegowi przeznaczeniowego wszczepienia zastawki aortalnej (TAVI). <i>Ilona Michałowska 7 min.</i> Dyskusja 3 min.
	Breast Cancer - Ultrasound: Technical Aspects and Pitfalls in Diagnostic Practice. <i>Boris Brkljacic, Zagrzeb, Chorwacja 20 min.</i>	Biopsja przeszkórna w diagnostyce guzów kości. <i>Paweł Szaro, Gothenburg, Szwecja 20 min.</i>	Rak płuc diagnostyka z wykorzystaniem najnowszych technologii w tomografii komputerowej. <i>Maria Mazzei, Mediolan, Sieno, Włochy 20 min.</i>	Training Dataset Segmentation for Vertebral AO Fracture Classification. <i>Mateusz Midura 7 min.</i> Dyskusja 3 min. AI4AR: innowacyjna platforma edukacyjna łącząca raportowanie strukturalne oraz wspomaganie metodami sztucznej inteligencji. <i>Rafał Józwiak 7 min.</i> Dyskusja 3 min.	Przetoki odbytów - nowe wytyczne kliniczno-radiologiczne. <i>Iwona Sudał-Szopińska, Warszawa 20 min.</i>	ASL w badaniach MR mózgu. <i>Monika Bekiesińska-Figatowska, Warszawa 20 min.</i>	Wskaźnik sprężenia lewoprzedsionkowo-lewokomorowego oceniany metodą tomografii komputerowej. <i>Paweł Gać 7 min.</i> Dyskusja 3 min. Objętość pozakomórkowa miokardium lewej komory oceniana metodą tomografii komputerowej. <i>Paweł Gać 7 min.</i> Dyskusja 3 min.
	CT Imaging Patterns in Major Histological Types of Lung Cancer <i>Ioana Gheonea, Kralova, Rumunia 20 min.</i>	Leczenie małoinwazyjne łagodnych guzów układu mięśniowo-szkieletowego. <i>Paweł Sztwiertnia, Warszawa 20 min.</i>	Nowoczesna diagnostyka i terapia w nowotworach wątroby. <i>Piotr Piasecki, Warszawa 20 min.</i>	Rola algorytmów rekonstrukcji iteracyjnej i sztucznej inteligencji w odszumianiu obrazów CBCT jamy ustnej. <i>Róża Wajer 7 min.</i> Dyskusja 3 min. Radiomiczne modele uczenia maszynowego do przewidywania wyników TACE u pacjentów z HCC przy użyciu głębokiego uczenia do wielonarzędowej segmentacji. <i>Krzysztof Bartnik 7 min.</i> Dyskusja 3 min.	Stwardniające zapalenie krezki - trudności diagnostyczne. <i>Michał Frączek, Warszawa 20 min.</i>	Wady układu moczowego - trudności diagnostyczne. <i>Justyna Zyga, Katowice 20 min.</i>	Ocena anomali tętnic wieńcowych u pacjentów z wrodzonym skorygowanym przełożeniem wielkich naczyń w badaniu tomografii komputerowej. <i>Ilona Michałowska 7 min.</i> Dyskusja 3 min. Ocena dokładności diagnostycznej dynamicznej tomografii komputerowej w ocenie perfuzji mięśnia sercowego: wstępne doświadczenia – retrospektywna analiza jednośrodkowa. <i>Agata Zdanowicz-Ratajczyk 7 min.</i> Dyskusja 3 min.
	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.	Automatyczna analiza składu ciała jako obrazowy biomarker przeżywalności u pacjentów z rakiem odbytnicy. <i>Milosz Rozynek 7 min.</i> Dyskusja 3 min.	Prezentacja przypadków. <i>Joanna Podgórska, Michał Frączek, Warszawa 10 min.</i>	Dyskusja 10 min.	Przydatność dynamicznych sekwencji przepływu w MRI w różnicowaniu wysokoprzepływowych i niskoprzepływowych malformacji naczyniowych. <i>Jacek Wątarek 7 min.</i> Dyskusja 3 min.
		ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII NARZĄDU RUCHU			ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII GASTROENTEROLOGICZNEJ	ZEBRANIE SEKCJI RADIOLOGII PEDIATRYCZNEJ	
	Przerwa						
	NEURORADIOLOGIA	MSK od obrazka do diagnozy	Radiologia przyszłości – miejsce radiologów w klinicznej układance	Sesja naukowa radiologii gastroenterologicznej i onkologicznej	DIAGNOSTYKA PIERSI Biopsja piersi	OBRAZOWANIE GŁOWY I SZYI Nowotwór szyi i co dalej? - ocena przed i po leczeniu	Sesja sponsorowana BAYER Onkologia pętlarki diagnostyczne
	Moderatorzy: Jerzy Walecki Warszawa Joanna Bładowska Wrocław	Moderatorzy: Piotr Palczewski Warszawa, Paweł Szaro Gothenburg	Moderatorzy: Edyta Szurowska Gdańsk Joanna Śliwińska	Moderatorzy: Joanna Podgórska Warszawa	Moderatorzy: Elżbieta Łuczyńska Kraków Wojciech Rudnicki Kraków	Moderatorzy: Emilia Wnuk Warszawa Agnieszka Trojanowska Lublin	Moderatorzy: Karina Jaworska Bayer
	Gleziaki - wiodącego neuroradiologa z	Przypadkowy wykryty zmian w kręci- Bone-RADS i	AI in Radiology – Solving Problems or Creating New	Rectal Cancer Post-therapy MR Imaging Bijan Bijan, Sacramento, USA 15 min.		Nowotwór szyi - jak onie radiologicznie wpływa na	MR prostaty – dlaczego oznacza tyle problemów?

09:00 - 10:30	Błędy w ocenie perfuzja KT. Natalia Majewska, Poznań 20 min.	Symulacja egzaminu EDIR 70 min.	Anna Zimny, Wrocław Maciej Guziński, Wrocław Julia Wieczorek-Pastusiak, Warszawa Edyta Maj, Warszawa Jagoda Jacków-Nowicka Patryk Szałkowski, Warszawa 60 min.	Tomasz Waszak, Poznań Helena Witowicz, Warszawa Anna Konobrodzka, Gdańsk Jakub Byczkowski, Gdańsk Paulina Sobieraj, Warszawa 90 min.	EduXR – Edukacja Medyczna w Rozszerzonej Rzeczywistości: w jaki sposób nowy widok 3D może pomóc w radiologii. Klaudia Proniewska, Kraków 20 min.	Praktyczny przewodnik zastosowania ultrasonografii z kontrastem i oceny mikroprzepływów w diagnostyce zmian ogniskowych wątroby u dzieci. Marylia Kuczyńska 20 min.	Evaluation of vertebral CT-based bone density in patients with lumbosacral transitional vertebrae using routine whole body CT – a matched-pair analysis. Marlena Beretnick 7 min. Dyskusja 3 min.
	Czy MR rozwiązuje problem na dżurze? Katarzyna Karmelita-Katulska, Poznań 20 min.				AI w radiologii szczegółowo-twarzowej. Marta Dyszkiewicz-Konwińska, Poznań 20 min.	Skuteczność badania ultrasonograficznego w ocenie zakrzepicy żył biodrowych. Eryk Mikos 20 min.	Łąkotka tarczowata w obrazowaniu MR: prezentacja typowych przypadków oraz potencjalnych przyczyn błędnych rozpoznań. Konrad Taboła 7 min. Dyskusja 3 min.
	Neurolog i radiolog czy to może być sprawny zespół? Panel dyskusyjny: Joanna Rybacka-Mosakowska Sławomir Michalak Natalia Majewska Katarzyna Karmelita-Katulska 20 min.				Sztuczna Inteligencja - szanse, zagrożenia i aktualne regulacje Miłosz Rozynek, Kraków 20 min.	Synowektomia radioizotopowa w chorobach zapalnych stawów – rola ultrasonografii w wykonaniu procedury. Dominik Skupiński 20 min.	Zastosowanie USG dopplerowskiej i angiografii-TK do identyfikacji perforatorów przed leczeniem złożonych urazów kończyn dolnych z rekonstrukcją tkankową. Kajetan Chrzewski 7 min. Dyskusja 3 min.
	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.	Spontaniczny zanik więzadła krzyżowego przedniego u bezobjawowych pacjentów rok po przeszczepie. Kacper Staniszewski 7 min. Dyskusja 3 min.			
10:30 - 11:00					ZEBRANIE SEKCJI INFORMATYKI W RADIOLOGII I DIAGNOSTYCE OBRAZOWEJ		
	Przerwa						
	PLTR wita PTN i PTND	Wytyczne PLTR	RADIOLOGIA ONKOLOGICZNA	RADA REZYDENTÓW Rezydenci rezydentom - przypadki kliniczne	OBRAZOWANIE W TK i MR	Sesja naukowa radiologii zabiegowej	Sesja naukowa elektroradiologów i fizyków
	Moderatorzy: Edyta Szurowska Gdańsk, Alina Kulakowska Białystok	Moderatorzy: Zbigniew Serafin Bydgoszcz Adam Lemanowicz Bydgoszcz	Moderatorzy: Barbara Bobek-Bilewicz Gilwice, Katarzyna Steinhof-Radwańska Katowice	Moderatorzy: Joanna Niemunis-Sawicka Gdańsk, Magdalena Woźniak Lublin	Moderatorzy: Luiza Grzycka-Kowalik Lublin, Franciszek Burdan Lublin	Moderatorzy: Rafał Maciąg Warszawa Maciej Guziński Wrocław	Moderatorzy: Elżbieta Zawada Bydgoszcz, Ryszard Kowski Warszawa
	Wykład sponsorowany Novartis Choroby demielinizacyjne – nie tylko SM. Alina Kulakowska, Białystok 20 min.	Obrazowanie MR u osób ze wszczepionymi urządzeniami do elektroterapii serca. Adam Lemanowicz, Bydgoszcz 20min.	Mózgowie - czy to na pewno guz? Barbara Bobek-Billewicz, Gliwice 25 min.		Ocena odpowiedzi na leczenie w przerzutach do szkieletu ośiowego. Franciszek Burdan, Lublin 20 min.	Embolizacja gałęzi tętnicy podkolanowej w leczeniu choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego - wyniki wstępne. Maciej Szmygin 7 min. Dyskusja 3 min.	Zmiana techniki obrazowania jako punkt kontrolny zapewnienia jakości w rentgenodiagnostyce. Ewa Pasieka 7 min. Dyskusja 3 min.
						Tromboaspiracja w leczeniu zakrzepicy żył głębokich – przełom czy kolejne narzędzie? Arkadiusz Kacala 7 min. Dyskusja 3 min.	Aspekty techniczne prawidłowo wykonanego badania angio-TK aorty piersiowo-brzuszej z użyciem bramkowania EKG. Dominika Urbańska 7 min. Dyskusja 3 min.
	Wykład sponsorowany Novartis Zmodyfikowane kryteria McDonald’a – jak wpłynę na naszą współpracę u chorych z SM? Alicja Kalinowska, Poznań 20 min.	Zalecenia PLTR dotyczące podawania środków kontrastujących. Zbigniew Serafin, Bydgoszcz 20 min.	Wątroba - czy to na pewno przerzut? Joanna Podgórska, Warszawa 25 min.		Torbiele nerek w skali Bosniak - zastosowanie praktyczne. Joanna Kruk-Bachonko, Lublin 20 min.	Embolizacja olbrzymich naczynek wątroby przy użyciu mieszaniny bleomycyny i lipiodolu – ocena skuteczności i bezpieczeństwa. Maciej Guziński 7 min. Dyskusja 3 min.	Doświadczenia z pomiarów monitorów diagnostycznych na stacjach lekarskich. Jan Siwek 7 min. Dyskusja 3 min.
						Skuteczność leczenia wewnątrznaczyniowego oraz ocena jakości życia w niewydolności żyłnej miednicy (PeVD). Kamil Bałabuszek 7 min. Dyskusja 3 min.	Prawo i jakość w pracowniach radiologicznych. Joanna Maciocha 7 min. Dyskusja 3 min.

11:00 - 12:30	Dziecko z padaczką - dwugłós: neurolog dziecięcy i radiolog. Maria Mazurkiewicz-Beldzińska, Gdańsk 20 min.	Czas na zmiany: stosowanie osłon indywidualnych pacjenta nie jest już rekomendowane. Agnieszka Kuchcińska, Warszawa 20 min.	Czy to na pewno rozśiew? Zmiany w trakcie leczenia chemioterapią, immunoterapią i radioterpią. Karol Ludwik, Katowice 25 min.	Przypadki przygotowane przez rezydentów (8) 90 min.	Pacjenci po leczeniu raka pęcherza moczowego oczami radiologa. Luiza Grzycka-Kowalik, Lublin 20 min.	Tożsronny dostęp 4F w wewnątrzracznyniowym leczeniu choroby nacyn obwodowych korczyn dolnych - bezpieczeństwo i skuteczność. Arkadiusz Kacała 7 min.	Porównanie wplywu trzech rodzajów bodców wzrokowych do jakości obrazu uzyskanego w badaniu funkcjonalnym rezonansem magnetycznym-doniesienia wstępne. Beata Zwierko 7 min.
						Dyskusja 3 min.	Dyskusja 3 min.
						Complications after over 100 percutaneous cryoablations of renal tumours. Maciej Guziński 7 min.	Protonowa spektroskopia rezonansu magnetycznego (1H-MRS) u pacjentów przyjmujących suplementy diety – wyzwanie współczesnej diagnostyki. Patrycja Mazgaj 7 min.
						Dyskusja 3 min.	Dyskusja 3 min.
	Dziecko z padaczką - dwugłós: neurolog dziecięcy i radiolog. Dominik Świętoń, Gdańsk 20 min.	Ograniczenia badań obrazowych u kobiet ciążarnych i w wieku reprodukcyjnym. Zbigniew Serafin, Bydgoszcz 20 min.	Dyskusja 15 min.		Przeszczepiona wątroba okiem radiologa. Adam Lemanowicz, Bydgoszcz 20 min.	Rola radiologii zabiegowej w leczeniu schorzeń ginekologicznych. Krzysztof Pyra 7 min.	Wyznaczenie lokalnych poziomów referencyjnych (DRL) dla badań tomografii komputerowej jamy brzusznej w protokole trzustkowym. Sandra Modlińska 7 min.
						Dyskusja 3 min.	Dyskusja 3 min.
	Dyskusja 10 min.	Dyskusja 10 min.		Dyskusja 10 min.		Ocena szczelności stentgraftów z branczem biodrowym i komfortu życia chorych po wewnątrzracznyniowym leczeniu tętniaków aorty brzusznej i obustronnych tętniaków tętnic biodrowych wspólnych. Jan Sobstyl 7 min.	Analiza dawki i parametrów ekspozycji w radiografii klatki piersiowej. Czy zmiana ustawień systemu AEC może prowadzić do optymalizacji? Piotr Nowak 7 min.
				ZEBRANIE SEKCJI TK I MR	Modyfikacja stentgraftów do łuku aorty NEXUS arch monobranch metodą fenestracji laserowej in-situ. Rafał Maciąg 7 min.	Zastosowanie obrazowania HyperSight w optymalizacji radioterapii adaptacyjnej. Marzena Janiszewska 7 min.	
					Dyskusja 3 min.	Dyskusja 3 min.	
12:30	ZAMKNIĘCIE 44. KONGRESU POLSKIEGO LEKARSKIEGO TOWARZYSTWA RADIOLOGICZNEGO						