



Zjazd Polskiego Lekarskiego  
Towarzystwa Radiologicznego  
Szczecin 27-29.05.2010



## III Komunikat Program szczegółowy



BIURO ZJAZDU

**Dodaj do kontaktów!**

tel. 500 861 605 (PL/ENG)

tel. 500 861 640, 516 819 841 (PL)



POLSKIE  
LEKARSKIE  
TOWARZYSTWO  
RADIOLOGICZNE  
1925



RADIOLOGIA  
SZCZECIŃSKA  
Stowarzyszenie Na Rzecz Rozwoju  
Medycyny Diagnostycznej Obrazkowej

**Czy Janek będzie mógł pozwolić sobie na dobrą opiekę medyczną, gdy będzie w moim wieku?**



**Świat potrzebuje lepszej i bardziej przystępnej cenowo opieki medycznej. To właśnie dlatego tworzymy lepsze technologie i bardziej wydajne rozwiązania IT.**

Wraz ze wzrostem średniej długości życia opieka zdrowotna staje się coraz droższa. Oferujemy innowacyjne rozwiązania służące poprawieniu jakości opieki i usprawnieniu procesów w szpitalach. Od obrazowania i systemów laboratoryjnych, które zapewniają dokładniejsze diagnozowanie, po wydajniejsze zarządzanie szpitalami – wszędzie tu możemy zaoszczędzić pieniądze. Po to, by wykorzystać je jeszcze lepiej – dla ratowania życia.

[siemens.com/answers](https://www.siemens.com/answers)

**SIEMENS**

**Szanowni Państwo,  
Drogi Koleżanki i Drodzy Koledzy,**

*po trzydziestu latach Szczecin ponownie staje się centrum polskiej radiologii. W imieniu Komitetu Naukowego, Organizacyjnego, Wykładowców oraz własnym witam Państwa serdecznie na 39. Zjeździe Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego.*

*Przygotowaliśmy pięćdziesiąt pięć sesji szkoleniowych, w warsztatach i kursach będzie mogło uczestniczyć ponad tysiąc osób. Wśród wielu wybitnych specjalistów z kraju i zagranicy szczególnym gościem Zjazdu będzie prof. Rolland Holland z Radboud University Nijmegen Medical Centre (Holandia). Pan Profesor poprowadzi warsztaty doskonalące dla specjalistów z zakresu mammografii skryningowej. W ramach poszczególnych sesji wysłuchamy doniesień naukowych, będą one prezentowane także w formie plakatów w wersji elektronicznej.*

*Pragnę podziękować Sponsorom 39. Zjazdu PLTR. Bez Waszego wsparcia finansowego i organizacyjnego trudno byłoby nam sprostać wyzwaniom, jakie stawia przed sobą organizacja spotkania dla ponad tysiąca trzystu Gości. Dziękuję również przedstawicielom pięćdziesięciu siedmiu firm uczestniczących w towarzyszącej naszym obradom wystawie medycznej.*

*Nie wiem, czy Państwo wiedzą, że to właśnie Szczecin ma najpiękniejszą panoramę miasta w Polsce – rzeka Odra z dziesiątkami kursujących barek, port morski będący oknem na świat, Zamek Księżąt Pomorskich, przepiękne Wały Chrobrego oraz Katedra pw. św. Jakuba z niedawno odbudowaną iglicą. Do tego powstające z gruzów fragmenty starego miasta – to wszystko ma niepowtarzalny obraz i smak, pomieszany z zapachem czekolady z Fabryki Gryf. W takim miejscu będziemy obradować.*

*Niestety, trzy dni to za mało, aby pokazać Państwu wszystko. Dlatego w piątkowy wieczór towarzyski, za sprawą Drużyny Grodu Trzygłowa, przynajmniej na chwilę przeniesiemy się do przeszłości.*

*Życzę wszystkim uczestnikom Zjazdu owocnych obrad oraz miłego pobytu w Szczecinie, a osobom zaangażowanym w przygotowanie naszego spotkania dziękuję z całego serca.*

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego  
*Prof. dr hab. n. med. Anna Walecka*

*AWalecka*

	Sala Bogusława	Sala Odrzańska	Sala Kinowa	Sala Pod Wieżą	
Godzina	Temat sesji szkoleniowych	Temat sesji szkoleniowych	Temat sesji szkoleniowych	Temat sesji szkoleniowych	
<b>CZWARTEK</b>	9.00-10.45	Neuroradiologia I <b>str. 16</b>	Układ mięśniowo- szkieletowy I <b>str. 19</b>	Pediatria I <b>str. 22</b>	Podstawy rentgenodiagno- styki stomatologicznej i szczękowo-twarzowej <b>str. 25</b>
	11.00-13.00	Neuroradiologia II <b>str. 17</b>	Radiologia zabiegowa I <b>str. 20</b>	Głowa i szyja <b>str. 23</b>	Pediatria II <b>str. 26</b>
	Przerwa obiadowa				
	14.30-16.00	Neuroradiologia III <b>str. 18</b>	Diagnostyka sercowo- naczyniowa część I Obrazowanie serca – to nie takie proste <b>str. 21</b>	Współczesne metody diagnostyki obrazowej piersi <b>str. 23</b>	Fizyka, inżynieria. Informatyka w radiologii, z punktu widzenia fizyka, informatyka, radiologa <b>str. 26</b>
	16.30-18.15	Badania czynnościowe w diagnostyce obrazowej I <b>str. 18</b>	Trzustka <b>str. 22</b>	Fizyka, inżynieria. Problemy techniczno-pomiarowe <b>str. 24</b>	
<b>PIĄTEK</b>	8.30-10.00	Neuroradiologia IV <b>str. 34</b>	Diagnostyka płuc I <b>str. 37</b>	Pediatria III <b>str. 41</b>	Fizyka, inżynieria. Nowe możliwości diagnostyczne <b>str. 44</b>
	10.30-12.30	Neuroradiologia V <b>str. 34</b>	Układ mięśniowo- szkieletowy II <b>str. 38</b>	Pediatria IV <b>str. 42</b>	Varia <b>str. 45</b>
	Przerwa obiadowa				
	14.00-15.30	Neuroradiologia VI <b>str. 36</b>	Radiologia zabiegowa II <b>str. 39</b>	Trendy i wyzwania we współczesnej radiologii <b>str. 43</b>	Problemy, wyzwania i postęp w rozwoju infra- struktury IT dla radiologii <b>str. 46</b>
	15.45-17.45	Sesja ciekawych przypadków <b>str. 36</b>	Postępy w transplantologii <b>str. 40</b>	Doświadczenia w skriningu raka piersi <b>str. 43</b>	Fizyka, inżynieria Ochrona radiologiczna <b>str. 46</b>
18.00	Sekcja neuroradiologii. Sekcja TK i MR <b>str. 37</b>	Sekcja radiologii onkologicznej. Sekcja radiologii pediatrycznej <b>str. 41</b>	Sekcja diagnostyki obrazowej chorób piersi. Sekcja radiologii zabiegowej <b>str. 44</b>	Sekcja radiologii sercowo-naczyniowej <b>str. 47</b>	
<b>SOBOTA</b>	8.30-10.30	Układ kostno-stawowy <b>str. 56</b>	Postępy diagnostyki jamy brzusznej <b>str. 57</b>	Standardy diagnostyki i leczenia raka piersi <b>str. 60</b>	Badania czynnościowe w diagnostyce obrazowej cz. II - perfuzja <b>str. 61</b>
	11.00-13.00	Przewód pokarmowy <b>str. 56</b>	Nowotwory narządu rodnego i prostaty <b>str. 59</b>	Urazy wielonarządowe <b>str. 61</b>	
	13.30	ZAKOŃCZENIE ZJAZDU			

Sala Jagiellonki	Sala Mennicza	Rektorat AM Sala 1	Rektorat AM Sala 2	Zamek Sala 101 i 101a	Godzina
Temat sesji szkoleniowych	Temat sesji szkoleniowych	Warsztaty	Warsztaty	Warsztaty	
Komputery i radiologia <b>str. 27</b>	Radiologia zabiegowa Kurs I <b>str. 30</b>	9.00-10.30 Warsztaty: Otolaryngologia <b>str. 86-87</b>			9.00-10.45
Diagnostyka schorzeń jamy brzusznej <b>str. 27</b>	Diagnostyka piersi <b>str. 31</b>	11.00-13.30 Warsztaty: Układ kostno-stawowy <b>str. 86-87</b>	11.00-13.30 Warsztaty: Układ kostno-stawowy <b>str. 86-87</b>		11.00-13.00
Przerwa obiadowa					
Diagnostyka onkologicz- na klatki piersiowej <b>str. 28</b>	14.30-17.00 TECHNICZY – zebranie sprawozdawczo- -wyborcze sekcji <b>str. 32</b>				14.30-16.00
Diagnostyka sercowo- -naczyniowa II – MSCT w pigułce, Rezonans magnetyczny serca w pigułce <b>str. 29-30</b>	17.15-18.00 TECHNICZY – doniesienia naukowe <b>str. 32</b>				16.30-18.15
Radiologia zabiegowa Kurs II <b>str. 47</b>	Sesja techników elektroradiologii I <b>str. 51</b>	8.30-10.00 Warsztaty: Układ kostno-stawowy <b>str. 86-87</b>	8.30-10.00 Warsztaty: Układ kostno-stawowy <b>str. 86-87</b>	Mammografia skryningowa <b>str. 86-87</b>	8.30-10.00
Diagnostyka sercowo- -naczyniowa III <b>str. 48</b>	Sesja techników elektroradiologii II <b>str. 52</b>	10.30-11.50 11:50-12:20 Warsztaty: HRCT <b>str. 86-87</b>	10.30-13.30 Warsztaty techników <b>str. 86-87</b>	Mammografia skryningowa <b>str. 86-87</b>	10.30-12.30
Przerwa obiadowa					
Postępy w ultrasonografii <b>str. 50</b>	Onkologia <b>str. 53</b>	14.00-14.30 14.30- 15.15 Warsztaty techników elektroradiologii <b>str. 86-87</b>		Mammografia skryningowa <b>str. 86-87</b>	14.00-15.30
Radiologia zabiegowa III Neuroradiologia <b>str. 50</b>	Sesja techników elektroradiologii III <b>str. 53</b>			Mammografia skryningowa <b>str. 86-87</b>	15.45-17.45
Sekcja radiologii głowy i szyi. Sekcja radiologii twarzowo-szczękowej i stomatologicznej <b>str. 51</b>	Sekcja diagnostyki narządu ruchu. Sekcja inżynierii medycznej. Sekcja USG <b>str. 54</b>			Mammografia skryningowa <b>str. 86-87</b>	18.00
Diagnostyka nowotworów głowy i szyi <b>str. 63</b>	Nieinwazyjna diagnostyka układu naczyniowego <b>str. 64</b>		Warsztaty techników <b>str. 86-87</b>	Mammografia skryningowa <b>str. 86-87</b>	8.30-10.30
Diagnostyka płuc II <b>str. 63</b>	Varia 2 <b>str. 64</b>	11.00-12.30 Warsztaty: układ kostno-stawowy <b>str. 86-87</b>	Warsztaty: układ kostno-stawowy <b>str. 86-87</b>	Mammografia skryningowa <b>str. 86-87</b>	11.00-13.00
ZAKOŃCZENIE ZJAZDU					13.30

CZWARTEK

PIĄTEK

SOBOTA

# Ramowy program XXXIX Zjazdu PLTR

## Środa, 26.05.2010 r.

### 8.00–22.00

Rejestracja uczestników w hotelach

### 16.00–19.00

Walne Zebranie Delegatów PLTR  
w hotelu Radisson (I piętro/plac Rodła)

### 20.00–21.00

Koncert Organowy w Katedrze pw. św.  
Jakuba Apostoła

## Czwartek, 27.05.2010 r.

### 8.00–18.30

Rejestracja uczestników w Biurze  
Zjazdu (duży dziedziniec Zamku)

### Sesja 9.00–10.45

- Neuroradiologia cz. I
- Układ mięśniowo-szkieletowy cz. I
- Pediatria cz. I
- Podstawy rentgenodiagnostyki stomatologicznej i szczękowo-twarzowej
- Komputery i radiologia.
- Radiologia zabiegowa – Kurs cz. I

### Sesja 11.00–13.00

- Neuroradiologia cz. II
- Radiologia zabiegowa I
- Głowa i szyja
- Pediatria II
- Diagnostyka schorzeń jamy brzusznej
- Diagnostyka piersi

### Sesja 14.30–16.30

- Neuroradiologia cz. III
- Diagnostyka sercowo-naczyniowa cz. I

- Współczesne metody diagnostyki obrazowej piersi
- Fizyka, inżynieria, informatyka w radiologii, z punktu widzenia fizyka, informatyka, radiologa.
- Diagnostyka onkologiczna klatki piersiowej
- Technicy – zebranie sprawozdawczo-wyborcze sekcji

### Sesja 16.30–18.15

- Badania czynnościowe w diagnostyce obrazowej cz. I
- Trzustka
- Fizyka, inżynieria. Problemy techniczno-pomiarowe
- Diagnostyka sercowo-naczyniowa cz. II
- Technicy – doniesienia naukowe

### 19.00

Uroczyste Otwarcie XXXIX Zjazdu PLTR  
w Sali Teatru Współczesnego

## Piątek, 29.05.2010 r.

### Sesja 8.30–10.00

- Neuroradiologia cz. IV
- Diagnostyka płuc cz. I
- Pediatria cz. III
- Fizyka, inżynieria. Nowe możliwości diagnostyczne.
- Radiologia zabiegowa – Kurs cz. II
- Sesja techników elektroradiologii cz. I

### Sesja 10.30–12.30

- Neuroradiologia cz. V
- Układ mięśniowo-szkieletowy cz. II
- Pediatria cz. IV
- Varia
- Diagnostyka sercowo-naczyniowa cz. III
- Sesja techników elektroradiologii cz. II

# Ramowy program XXXIX Zjazdu PLTR

## Sesja 14.00–15.30

- Neuroradiologia cz. VI
- Radiologia zabiegowa cz. II
- Trendy i wyzwania we współczesnej radiologii
- Problemy, wyzwania i postęp w rozwoju infrastruktury IT dla radiologii
- Onkologia
- Postępy ultrasonografii

## Sesja 15.45–17.45

- Sesja ciekawych przypadków
- Postępy w transplantologii
- Doświadczenia w skriningu raka piersi
- Fizyka, inżynieria. Ochrona radiologiczna
- Radiologia zabiegowa cz. III – Neuroradiologia
- Sesja techników elektroradiologii cz. III

## Sesja 18.00

- Zebrania Sekcji, wybory na nową kadencję
- Sekcja neuroradiologii
- Sekcja TK i MR
- Sekcja radiologii onkologicznej
- Sekcja radiologii pediatrycznej
- Sekcja diagnostyki obrazowej chorób piersi
- Sekcja radiologii zabiegowej
- Sekcja radiologii sercowo-naczyniowej
- Sekcja radiologii głowy i szyi
- Sekcja radiologii twarzowo-szczękowej i stomatologicznej
- Sekcja diagnostyki narządu ruchu
- Sekcja inżynierii medycznej
- Sekcja USG

## 20.30

Wieczór towarzyski nad Jeziorem Głębokie

## Sobota, 29.05.2010 r.

### Sesja 8.30–10.30

- Układ kostno-stawowy
- Postępy diagnostyki jamy brzusznej
- Standardy diagnostyki i leczenia raka piersi
- Badania czynnościowe w diagnostyce obrazowej cz. II – Perfuzja
- Diagnostyka nowotworów głowy i szyi
- Nieinwazyjna diagnostyka układu naczyniowego

### Sesja 11.00–13.00

- Przewód pokarmowy
- Nowotwory narządu rodnego i prostaty
- Urazy wielonarządowe
- Diagnostyka płuc cz. II

## 13.30

Zakończenie 39. Zjazdu Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego

## Warsztaty

Warsztaty odbędą się w budynku Rektoratu Pomorskiej Akademii Medycznej oraz na Zamku (Mamografia skryningowa). Program szczegółowy znajdą Państwo w dziale warsztaty.

## Komitet Naukowy

Przewodniczący: *Jan Baron*

*Monika Bekiesińska-Figatowska*

*Iwona Bestry*

*Barbara Bobek Billewicz*

*Tadeusz Biegański*

*Michał Brzewski*

*Elżbieta Czekańska-Chehab*

*Andrzej Drop*

*Aleksander Falkowski*

*Jerzy Garcarek*

*Joanna Gibińska*

*Marek Gołębiowski*

*Katarzyna Gruszczyńska*

*Urszula Grzesiakowska*

*Wiesław Jakubowski*

*Tomasz Jargiełło*

*Robert Juszkat*

*Ewa Kluczevska*

*Ryszard Kowski*

*Leszek Królicki*

*Urszula Łebkowska*

*Andrzej Marciński*

*Ryszard Pacho*

*Radosław Pietura*

*Tadeusz Popiela*

*Olgierd Rowiński*

*Ingrid Różyło-Kalinowska*

*Marek Sęsiadek*

*Andrzej Smereczyński*

*Marek Stajgis*

*Teresa Starzyńska*

*Michał Studniarek*

*Małgorzata Szczerbo-Trojanowska*

*Jan Świątkowski*

*Eugeniusz Tarasów*

*Andrzej Urbanik*

*Anna Walecka*

*Jerzy Walecki*

*Vadim Wojciechowski*

*Grażyna Wilk*

## Patronat Honorowy

Prezydent Miasta Szczecin

*Piotr Krzystek*

Rektor Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie

*Prof. dr hab. n. med. Przemysław Nowacki*



## Organizatorzy

Polskie Lekarskie Towarzystwo Radiologiczne

Oddział Zachodniopomorski  
Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego

Zakład Diagnostyki Obrazowej i Radiologii Interwencyjnej  
Pomorska Akademia Medyczna w Szczecinie

Stowarzyszenie Na Rzecz Wspierania Rozwoju Diagnostyki Obrazowej  
„Radiologia Szczecińska”

## Komitet Organizacyjny

Przewodnicząca: *Anna Walecka*

Sekretarz: *Maciej Donotek*

Członkowie:

*Miroslaw Burak*

*Izabela Fertala*

*Ewa Gabrysz-Trybek*

*Pawel Gdowski*

*Janina Janicka*

*Magdalena Kabat-Jastak*

*Anna Klejny-Psuj*

*Katarzyna Klobusińska*

*Katarzyna Kołaczyk*

*Janusz Kordowski*

*Leszek Koroch*

*Adam Koryzma*

*Grażyna Kośnik*

*Krzysztof Kubacki*

*Krzysztof Motyl*

*Michał Michniewicz*

*Małgorzata Muklewicz*

*Monika Nowak*

*Lech Nowakowski*

*Piotr Nowakowski*

*Łukasz Polanowski*

*Wojciech Przybył*

*Violetta Posio*

*Magdalena Skala*

*Dominik Skupiński*

*Adrianna Steć*

*Grzegorz Zaborowski*

# Informacje organizacyjne

## Adres Komitetu Organizacyjnego

Stowarzyszenie Na Rzecz Wspierania Rozwoju Diagnostyki Obrazowej  
„Radiologia Szczecińska”  
ul. Unii Lubelskiej 1, 71-252 Szczecin  
zjazd@radiologia.szczecin.pl  
<http://www.radiologia.szczecin.pl>

## Miejsce obrad

**Sesje naukowo-szkoleniowe, warsztaty, wystawa plakatów oraz wystawa medyczna:** Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie (ul. Korsarzy 34)

**Warsztaty:** Rektorat Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie (ul. Rybacka 1)

**Uroczyste Otwarcie XXXIX Zjazdu PLTR:** Teatr Współczesny w Szczecinie (Wały Chrobrego 3)

**Zjazd Delegatów PLTR:** środa, 26.05.2010 r., w godz. 16.00-19.00  
hotel Radisson SAS, pl. Rodła 10 (I piętro konferencyjne)

**Języki obrad:** polski, angielski

## Informacje dla prelegentów

### Sprawdzenie prezentacji

Autorów wygłaszanych prac prosimy o kontakt z biurem Zjazdu najpóźniej na pół godziny przed wystąpieniem. Sprawdzimy poprawność zapisu Państwa prezentacji (płyta DVD lub pamięć USB). Poza tym, w czasie przerw, na salach sesyjnych można korzystać z pomocy asystentów technicznych.

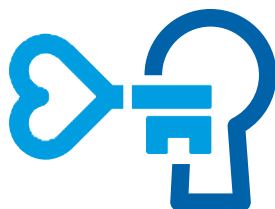
### Dokumentacja filmowa i fotograficzna

Informujemy prelegentów, iż 39. Zjazd PLTR będzie dokumentowany. Organizator nie ma prawa do jakiegokolwiek upublicznienia zebranego materiału bez zgody autorów wystąpień. Prelegent może poprosić operatora o wyłączenie kamery.

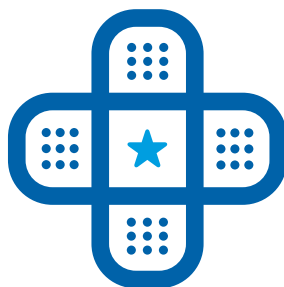
# Podejmujemy nowe zobowiązanie wobec zdrowia



Obniżenie  
kosztów



Zwiększenie  
dostępności



Poprawa  
jakości

healthymagination



imagination at work

# Uroczystość otwarcia

## Uroczystość otwarcia XXXIX Zjazdu Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego

Szczecin, 27 maja 2010 r.,  
godz. 19:00

Sala Teatru Współczesnego  
ul. Wały Chrobrego 3  
(budynek Muzeum  
Narodowego)

Powitanie Gości  
i Uczestników Zjazdu

*Przewodnicząca Komitetu  
Organizacyjnego*

*Prof. dr hab. n. med. Anna Walecka*

Przekazanie Insygniów  
Zjazdów Polskiego Lekarskiego  
Towarzystwa Radiologicznego

*Przewodniczący Komitetu  
Organizacyjnego XXXVIII Zjazdu  
PLTR, Bydgoszcz 2007*

*Prof. dr hab. n. med. Władysław  
Lasek*

Otwarcie XXXIX Zjazdu  
Polskiego Lekarskiego  
Towarzystwa Radiologicznego

*Przewodnicząca Komitetu  
Organizacyjnego Zjazdu*

*Prof. dr hab. n. med. Anna  
Walecka*

Ogłoszenie wyników wyborów  
na Przewodniczącą Zarządu  
Głównego PLTR

Wystąpienie Przewodniczącego  
Zarządu Głównego Polskiego  
Lekarskiego Towarzystwa  
Radiologicznego

Wystąpienia zaproszonych Gości

Nadanie godności Członków  
Honorowych Polskiego  
Lekarskiego Towarzystwa  
Radiologicznego:



*Prof. Małgorzata Szczerbo-  
Trojanowska*

*Prof. Kamil Wermeński*

*Prof. Jerzy Walecki*

*Prof. Adam Greenspan*

*Prof. Michael Laniado*

*Prof. Marco Leonardi*

Wręczenie Medali im. Witolda  
Zawadowskiego:

*Pani Alicja Gierach*

*Dr n. med. Jacek Heciak*

*Dr hab. n. med. Tomasz Jargiełło*

*Prof. dr hab. Andrzej Karwowski*

*Dr Jan Michalski - wyróżniony  
Medalem w 2004 roku*

*Prof. dr hab. Ryszard Pacho*

*Prof. Marek Sęsiadek*

Wręczenie nagród naukowych  
Polskiego Lekarskiego  
Towarzystwa Radiologicznego

*Przewodniczący Komisji Nauki PLTR*

Nadanie godności Członka  
Wspierającego Polskiego  
Lekarskiego Towarzystwa  
Radiologicznego

Wykład Inauguracyjny:

*Prof. dr hab.*

*Wenancjusz Domagała*

„Diagnostyka mikroskopowa  
nowotworów w dobie biologii  
molekularnej”

Koncert

Koktajl powitalny

# Opening Ceremony



## Opening Ceremony of the XXXIX Congress of the Polish Medical Society of Radiology

Szczecin, 27 May 2010, 7:00 pm

Teatr Współczesny,  
ul. Wały Chrobrego 3

Welcoming of the Congress  
Guests and Participants

*President of the Organizing  
Committee*

*Prof. dr hab. n. med. Anna Walecka*

Handing over the insignia of the  
Congresses of the Polish Medical  
Society of Radiology

*President of the Organizing  
Committee of the XXXVIII Congress  
of the Polish Medical Society of  
Radiology, Bydgoszcz 2007*

*Prof. dr hab. n. med.  
Władysław Lasek*

Opening of the XXXVIII  
Congress of the Polish Medical  
Society of Radiology

*President of the Organizing  
Committee*

*Prof. dr hab. n. med. Anna  
Walecka*

Announcement of election  
results to the position  
of the President of the Board of  
Directors of the Polish Medical  
Society of Radiology

Address by the President of the  
Board of Directors

Addresses by invited guests

Bestowing the Honorary  
Membership of the Polish  
Medical Society of Radiology on:

*Prof. Małgorzata Szczerbo-  
Trojanowska*

*Prof. Kamil Wermeński*

*Prof. Jerzy Walecki*

*Prof. Adam Greenspan*

*Prof. Michael Laniado*

*Prof. Marco Leonardi*

Bestowing the Witold  
Zawadowski Medals on:

*Mrs Alicja Gierach*

*Dr n. med. Jacek Heciak*

*Dr hab. n. med. Tomasz Jargiełło*

*Prof. dr hab. Andrzej Karwowski*

*Dr Jan Michalski - awarded in  
2004*

*Prof. dr hab. Ryszard Pachó*

*Prof. Marek Sęsiadek*

Awarding the Polish Medical  
Society of Radiology Grants

*Chairman of the Commission of  
Science of the Polish Medical  
Society of Radiology*

Bestowing the Supporting  
Membership of the Polish  
Medical Society of Radiology

Opening Lecture:

*Prof. dr hab. Wenancjusz  
Domagała*

„Microscopic diagnostics  
of neoplasms at the age of  
molecular biology”

Concert

Get-together cocktail

## Sponsorzy główni Zjazdu

# SIEMENS



LIFE FROM INSIDE

# NYCOMED

## Sponsorzy strategiczni Zjazdu



# MAR-MED



Bayer HealthCare  
Bayer Schering Pharma



# TMS

Carestream   
HEALTH

 alteris

# NEC

# TOSHIBA

# PHILIPS

## Sponsorzy Zjazdu



EDO  
  
MED

**EMD** EUROPEAN  
MEDICAL  
DISTRIBUTION



 COVIDIEN

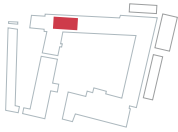
# Johnson & Johnson

**10** medikon  
years of experience



**Czwartek, 27 maja 2010**  
**Thursday, May 27<sup>th</sup>, 2010**

Program szczegółowy  
Abstract book



## Sala/Hall 1

Bogustawa

parter/ground floor  
wejście/entrance B

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

09:00–10:45

### Neuroradiologia cz. I

Neuroradiology part I

*Potemkowski Andrzej, Sęsiadek Marek*

- Otępienia w praktyce neurologa – problemy, nadzieje  
Dementia in neurological practice: problems and hopes  
*Potemkowski Andrzej*
- Choroba Alzheimera – nowe spojrzenie na patogenezę i terapię  
Alzheimer's disease – New approach to pathogenesis and therapy  
*Leszek Jerzy*
- Zastosowanie perfuzji MR w chorobach otępiennych  
Application of MR perfusion in dementive disorders  
*Sęsiadek Marek et al.*
- Współczesne metody neuroobrazowania w chorobie Alzheimera  
Current neuroimaging methods in Alzheimer's disease  
*Szary Cezary*
- Przydatność badania perfuzyjnego MR w diagnostyce różnicowej choroby Alzheimera i łagodnych zaburzeń poznawczych  
Usefulness of perfusion weighted MR imaging in the differential diagnosis of Alzheimer's disease and mild cognitive impairment  
*Zimny A. et al.*
- Zastosowanie zaawansowanych technik MR w diagnostyce choroby Alzheimera i łagodnych zaburzeń poznawczych – rola spektroskopii, obrazowania perfuzyjnego oraz rozkładu tensora dyfuzji w obrębie tylnej części zakrętu obręczy  
Multimodality approach in diagnostics of Alzheimer's disease and mild cognitive impairment – value of magnetic resonance spectroscopy, perfusion and diffusion tensor imaging of posterior cingulate gyrus  
*Zimny A. et al.*



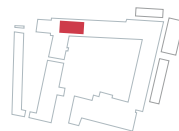
11:00–13:00

## Neuroradiologia cz. II

## Neuroradiology part II

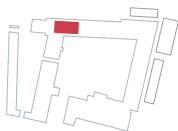
*Essig Marco, Walecki Jerzy*

- Guzy mózgu  
Brain tumors  
*Essig Marco*
- The Radiology of Tumours of the Skull Base  
*Romanowski Charles A. J.*
- Guzy mózgu – monitorowanie przebiegu choroby i odpowiedzi na leczenie  
Neuroimaging in the monitoring of the therapy of brain tumors  
*Bobek-Billewicz Barbara*
- Możliwości tomografii komputerowej w przedoperacyjnej diagnostyce perlaka kości skroniowej  
Potentialities of computed tomography in the preoperative diagnostics of the temporal bone cholesteatoma  
*Redloch Krzysztof et al.*
- Przydatność wielorzędowej tomografii komputerowej wysokiej rozdzielczości w diagnostyce przyczyny wybiórczej stymulacji nerwu twarzonego u pacjentów po wszczepieniu implantu ślimakowego  
Usefulness of high resolution multislice computed tomography in diagnosing cause of selective facial nerve stimulation after cochlear implantation  
*Furmanek M. et al.*
- Mięsień prosty boczny jako nowy parametr odniesienia w ocenie aktywności oftalmopatii Graves'a  
Lateral rectus muscle as a new reference point in estimation of Graves' ophthalmopathy activity  
*Majos A. et al.*
- Charakterystyka glejaków WHO II ulegających transformacji anaplastycznej za pomocą zaawansowanych metod obrazowania MR  
The characterization of anaplastic transformed WHO grade II gliomas by means of advanced Magnetic Resonance Imaging  
*Stasik-Pres Gabriela et al.*

**Sala/Hall 1**

Bogusława

parter/ground floor  
wejście/entrance B



## Sala/Hall 1

Bogustawa

parter/ground floor  
wejście/entrance B



## Sala/Hall 1

Bogustawa

parter/ground floor  
wejście/entrance B

● Sesje  
szkoleniowe  
Training  
sessions

● Doniesienia  
naukowe  
Scientific  
reports

14:30–16:00

### Neuroradiologia cz. III

#### Neuroradiology part III

*Walecki Jerzy, Nowiński Wiesław*

- Wczesny udar – od diagnozy do terapii  
Early stroke – from diagnosis to therapy  
*Walecki Jerzy*
- Ischemic and hemorrhagic stroke CAD  
*Nowiński Wiesław*
- Endowaskularne leczenie w ostrej fazie udaru niedorwiennego mózgu  
Endovascular Treatment of Acute Ischemic Stroke  
*Poncyłjusz Wojciech*
- Urazy czaszkowo-mózgowe. Czy tylko tomografia komputerowa?  
Head and Brain Trauma Injury. Computed Tomography only  
*Stajgis Marek*

16:30–18:15

### Badania czynnościowe w diagnostyce obrazowej cz. I

#### Functional examination in imaging diagnosis

*Walecki Jerzy, Grieb Paweł*

- Co decyduje, że możemy diagnostykę angiogenezy zaliczyć do obrazowania molekularnego?  
What makes angiogenesis diagnosis belong to molecular imaging?  
*Walecki Jerzy*
- Zastosowanie obrazowania dyfuzji metodą MR (DWI-MR) w onkologii  
Diffusion-weighted MRI (DWI-MR) – oncological applications  
*Bobek-Billewicz Barbara*
- Hiperpolaryzacja – przyszłość badań rezonansowych w medycynie  
Hyperpolarization – the future of magnetic resonance techniques in medicine  
*Grieb Paweł*
- Pomiary perfuzji tkankowej techniką wielorzędowej TK  
Vascular perfusion assessment with multislice CT  
*Pieńkowska Joanna*

- Obrazowanie dróg korowo-rdzeniowych metodą tensora dyfuzji u chorych ze stwardnieniem bocznym zanikowym  
Diffusion-Tensor Imaging of Corticospinal Tracts in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis  
*Maj E. et al.*
- Zmienność lokalizacji ośrodków mowy u chorych po zabiegach neurochirurgicznych obserwowana metodą funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI)  
Variability of the location of the language areas in patients after neurosurgery observed using functional magnetic resonance imaging (fMRI)  
*Zarudzki Ł. et al.*

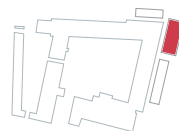
09:00–10:45

## Układ mięśniowo-szkieletowy cz. I

Musculoskeletal part I

*Świątkowski Jan, Chmielewski Dariusz*

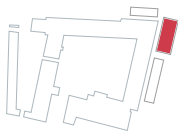
- Diagnostyka obrazowa narządu ruchu w ocenie ortopedy. Badania niezbędne, konieczne, uzupełniające lub mało przydatne w zależności od patologii  
Imaging Diagnostics In Orthopaedic Practice. Essential, needful, complementary and useless studies  
*Chmielewski Dariusz*
- Diagnostyka i terapia w chorobach stawu biodrowego, z uwzględnieniem konfliktu udowo-panewkowego  
Diagnosics and therapy in the femoral articulation diseases with a focus on femoroacetabular impingement  
*Wawrzynek Wojciech*
- Interwencje pod kontrolą tomografii komputerowej w schorzeniach kręgosłupa  
CT-guided spinal interventions  
*Lorenc T. et al.*
- Kierunki rozwoju radiologii mięśniowo-szkieletowej – radiologia technik obrazowych czy narządowa?  
Perspectives of musculoskeletal radiology – organ-oriented or imaging modality-oriented approach?  
*Świątkowski Jan*



### Sala/Hall 2

Odrzańska

taras wschodni  
east terrace



## Sala/Hall 2

Odrzańska

taras wschodni  
east terrace

11:00–13:00

### Radiologia zabiegowa cz. I Interventional Radiology cz. I *Falkowski A., Poncyłjusz W.*

- **Angioplastyka obwodowa**  
Peripheral Angioplasty  
*Peregrin Jan*
- **Subintimal angioplasty In critical limb ischemia**  
*Lee Michael*
- **Technika kominowa przy użyciu stentów jako skuteczna metoda pozwalająca na zachowanie drożności gałęzi aorty u pacjentów po implantacji stentgraftów aortalnych**  
The chimney technique with bare metal stents for preserving of aortic branches vessels in stent-graft sealing zones  
*Maciąg R. et al.*
- **Urazowe pęknięcie aorty – problem kliniczny i radiologiczny**  
Traumatic aortic rupture – clinical and radiological problem  
*Bakoń R. et al.*
- **Zastosowanie 64-rzędowej tomografii komputerowej jako metody diagnostycznej w ostrym niedokrwieniu kończyn**  
Application of 64-detector CT for diagnosis of acute limb ischemia  
*Guziński M. et al.*
- **Hydrocoile w leczeniu tętniaków mózgu**  
Hydrogel-coated coils for the treatment of cerebral aneurysms  
*Poncyłjusz W. et al.*
- **Ocena restenoz w stentach implantowanych do tętnic biodrowych w 64-rzędowej angiografii tomografii komputerowej CT**  
Iliac artery in-stent restenosis evaluation in 64-row CT  
*Poncyłjusz W. et al.*
- **Zastosowanie stent-graftów i stentów krytych w leczeniu niestabilnych rozwarstwień aorty brzusznej**  
Role of abdominal stent-grafts and covered stents in treatment for unstable aortic dissection in the abdominal region  
*Milczarek K. et al.*

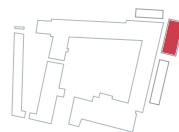
● Sesje szkoleniowe  
Training sessions

● Doniesienia naukowe  
Scientific reports

- Zabiegi małoinwazyjne u chorych z przeciekiem do worka tętniaka aorty brzusznej po EVAR  
Minimal invasive procedures in EVAR patients with endoleak  
*Milczarek Krzysztof*
- Stentowanie tętnic szyjnych – 5-letnie doświadczenie ośrodka  
Carotid artery stenting – 5 years experience  
*Jargiełło T. et al.*

**14:30–16:00****Diagnostyka sercowo-naczyniowa cz. I, Obrazowanie serca – to nie takie proste**

Cardiovascular Diagnosis part I – Heart imaging is not so simple  
*Głowacki Jan, Zapaśnik Adam, Kurek Piotr*

**Sala/Hall 2**

Odrzańska  
taras wschodni  
east terrace

- Cardiac CT: Should we do it in patients in high risk for CAD, with known CAD, after revascularisation  
*Pugliese Francesca*
- Terazniejszość i przyszłość tomografii komputerowej serca  
Cardiac CT – present and future  
*Zagrodzka Magdalena*
- Zespół hypoplazji lewego serca – wada wrodzona serca oraz etapy leczenia chirurgicznego w MSCT  
Hypoplastic left heart syndrome (HLHS) – the congenital heart disease and the stages of surgical treatment in multislice computed tomography  
*Głowacki Jan*
- Diagnostyka obrazowa serca okiem klinicysty  
Diagnostic imaging of heart from a clinician's standpoint  
*Kurek Piotr*



### Sala/Hall 2 Odrzańska

taras wschodni  
east terrace

16:30–18:15

#### Trzustka

#### Pancreas

*Stajgis Marek, Pacho Ryszard*

- Choroby trzustki – wyzwania, kontrowersje i oczekiwania 2010, stanowisko gastroenterologa  
Pancreatic diseases – challenges, controversies and expectations 2010, gastroenterologist's perspective  
*Starzyńska Teresa*
- Zastosowanie badań obrazowych w wykrywaniu i ocenie stopnia zaawansowania litych nowotworów trzustki  
Diagnostic imaging modalities in detection and staging of pancreatic solid tumors  
*Stajgis Marek*
- Diagnostyka obrazowa przewlekłego zapalenia trzustki i torbielowatych nowotworów trzustki  
Diagnostic imaging of chronic pancreatitis and cystic neoplasms of pancreas  
*Pilch-Kowalczyk Joanna*
- Zastosowanie TK i MR w diagnostyce i monitorowaniu ostrego zapalenia trzustki  
CT and MRI in diagnosing and monitoring acute pancreatitis  
*Furmanek Mariusz I.*



### Sala/Hall 3 Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

09:00–10:45

#### Pediatria cz. I

#### Pediatrics part I

*Biegański Tadeusz, Brzewski Michał*

- Letalne dysplazje kostne – diagnostyka w okresie perinatalnym  
Lethal bone dysplasias diagnosed in perinatal period  
*Biegański Tadeusz*
- Presentation of the selected cases of bone dysplasia  
*Kozłowski Kazimierz*

- Wady ośrodkowego układu nerwowego  
CNS defects  
*Jurkiewicz Elżbieta*
- Współczesna diagnostyka przewodów pokarmowych u dzieci  
*Zaleska-Dorobisz Urszula*
- Obraz radiologiczny korowych ubytków włóknistych i włókniaków nie-kostniejących u młodzieży  
Imaging features of cortical fibrous defects and non-ossifying fibromas in adolescents  
*Błaż M. et al.*

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

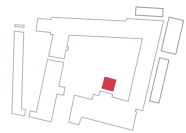
11:00–13:00

## Głowa i szyja

Head &amp; Neck

*Hermans Robert, Trojanowska Agnieszka*

- Head&Neck cancer – suspected recurrence. How to deal with it?  
*Hermans Robert*
- Powięzi i przestrzenie szyi kluczem diagnostyki różnicowej  
Fascia and spaces of the neck are the key structures for differential diagnosis  
*Trojanowska Agnieszka*
- Przydatność obrazowania MR zależnego od dyfuzji w ocenie odpowiedzi na leczenie raków regionu głowy i szyi  
Diffusion-weighted MR imaging application in evaluation of response to treatment of head and neck region cancer  
*Jędrzejewska M. et al.*



## Sala/Hall 3

Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

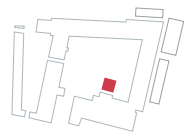
14:30–16:00

## Współczesne metody diagnostyki obrazowej piersi

Current methods of breast imaging diagnosis

*Bobek-Billewicz Barbara, Popiela Tadeusz*

- BIRADS MR  
BI-RADS MR  
*Stusińska Małgorzata*



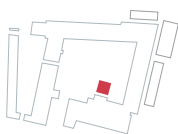
## Sala/Hall 3

Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

- Wartość obrazowania dyfuzji metodą MR oraz spektroskopii protonowej w diagnostyce raka piersi  
The Usefulness of diffusion weighted imaging and proton magnetic spectroscopy in evaluation of a breast cancer  
*Sczasny J. et al.*
- Zabiegi interwencyjne piersi pod kontrolą MR  
Breast intervention guided by MRI  
*Popiela Tadeusz J.*
- New standards In Technology – MRI Done Right  
*GE Firma*



### Sala/Hall 3

Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

**16:30–18:15**

Fizyka, inżynieria. Problemy techniczno-pomiarowe

Physics, engineering. Problem of measurements and technology

*Trojanowski Stanisław, Kowski Ryszard*

- Methods of Quality Control of Digital Radiograms  
*Trojanowski Stanisław*
- Prezentacja obrazów medycznych – nowe kierunki, stare problemy  
The presentation of medical images – new trends, old problems  
*Siwiek Jan*
- Nowe metody diagnostyczne technologia, technika, pomiary  
New diagnostic methods – technology, procedures, measurements  
*Ryszard Kowski*
- Radiolog dyktuje komputerowi (Automatyczne rozpoznawanie mowy w systemie Alteris)  
A radiologist dictates a computer (automatic speech recognition in Alteris system)  
*Radliński Piotr*

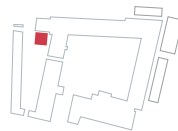


09:00–10:45

## Podstawy rentgenodiagnostyki stomatologicznej i szczękowo-twarzowej

Basics of dental and craniofacial Roentgen diagnosis

*Różyło-Kalinowska Ingrid, Wilk Grażyna*



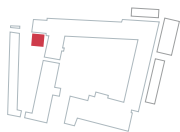
### Sala/Hall 4

Pod Wieżą

mały dziedziniec  
small courtyard

- Diagnostyka radiologiczna chorób zębów  
Radiodiagnostics of dental pathologies  
*Różyło-Kalinowska Ingrid*
- Obraz radiologiczny zmian patologicznych kości szczękowych i zuchwy  
Radiologic image of pathologies of maxillofacial bones  
*Różyło-Kalinowska Ingrid*
- Diagnostyka obrazowa w ortodoncji, chirurgii szczękowo-twarzowej i implantologii stomatologicznej  
Imaging diagnostics in orthodontics, maxillofacial surgery and dental implantology  
*Różyło-Kalinowska Ingrid*
- Filtry obrazu cyfrowego a pomiary szerokości kanałów korzeniowych  
Digital image filters in measurements of root canal widths  
*Różyło-Kalinowska I. et al.*
- Możliwości diagnostyczne obrazowania wolumetrycznego w przypadkach zębów zatrzymanych  
Cone-Beam Computed Tomography in diagnostics of impacted teeth  
*Różyło-Kalinowska I. et al.*
- Wpływ cukrzycy i nadciśnienia tętniczego na obraz radiologiczny przyzębia brzeżnego  
The influence of diabetes mellitus and arterial hypertension on radiological image of periodontium  
*Różyło-Kalinowska I. et al.*
- Związek pomiędzy wiekiem zębowym ocenianym metodą Demirjiana a dojrzałością szkieletową kręgów szyjnych ocenianą na zdjęciach telebocznych czaszki metodą CVM  
The relationship between dental age evaluated using the Demirjian's method and skeletal maturity determined on panoramic radiographs by means of the CVM method  
*Różyło-Kalinowska I. et al.*

- Skuteczność radiografii cyfrowej w ocenie stanu mineralizacji twardych tkanek zębów po wytrawianiu  
Digital radiography in assessment of mineral loss after acid-etching of teeth  
*Krawczyk D. et al.*



### Sala/Hall 4

Pod Wieżą

maty dziedzińiec  
small courtyard

11:00–13:00

### Pediatria cz. II

Pediatrics part II

*Kluczevska Ewa, Bekiesińska-Figatowska Monika*

- Diagnostyka obrazowa nowotworów i schorzeń hematologicznych u dzieci  
Diagnostic imaging of neoplasms and hematological malignancies in children  
*Kluczevska Ewa*
- Cechy obrazowe wybranych guzów wrodzonych – materiał własny i przegląd piśmiennictwa  
The imaging features of selected congenital tumors – own material and literature review  
*Duczowski M. et al.*



### Sala/Hall 4

Pod Wieżą

maty dziedzińiec  
small courtyard

14:30–16:00

Fizyka, inżynieria. Informatyka w radiologii, z punktu widzenia fizyka, informatyka, radiologa

Physics, Engineering, Informatics In Radiology – from a standpoint of a physicist, a computer scientist, a radiologist

*Denys Tomasz, Kowski Ryszard*

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

- Bazy danych w radiologii (formaty, przesył i archiwizacja danych)  
Database in radiology (formats, transfer, backups)  
*Denys Tomasz*
- Programy wspomagające diagnozę (CAD • CAR • CAS)  
Diagnosis supporting programs (CAD • CAR • CAS)  
*Kowski Ryszard*
- Informatyka w służbie lekarza radiologa (Alteris na II dekadę XXI w.)  
IT in services for radiologist (Alteris for 2nd decade of 21st Century)  
*Pilch-Kowalczyk Marek*

- Teleradiologia – aspekty prawne  
Teleradiology – legal aspects  
*Kowski Ryszard*

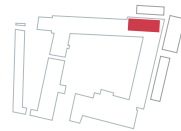
09:00–10:45

### Komputery i radiologia

#### Computers and Radiology

*Lemke Heinz, Urbanik Andrzej*

- Computer Assisted Radiology and Surgery – interdisciplinary research, development and applications of image guided diagnostics and therapy  
*Lemke Heinz*
- Zastosowanie technologii Rapid Prototyping w radiologii  
Applications of Rapid Prototyping technology in radiology  
*Urbanik A. et al.*
- Rola techniki fuzji w diagnostyce obrazowej  
Role of fusion technique in diagnostic imaging  
*Gorczewski Kamil et al.*
- Zastosowanie CAD w wybranych problemach diagnostyki obrazowej  
Applications of CAD in selected problems of diagnostic imaging  
*Grochowska A. et al.*
- Inteligentny system do rozpoznawania i zamiany mowy na tekst – zastosowanie w diagnostyce obrazowej  
Intelligent system of speech recognition and conversion to text – applications in diagnostic imaging  
*Buczek M. et al.*



**Sala/Hall 5**  
Jagiellonki  
I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

11:00–13:00

### Diagnostyka schorzeń jamy brzusznej

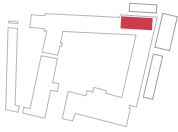
#### Diagnosis of abdominal diseases

*Stajgis Marek, Łebkowska Urszula*

- Diagnostyka niektórych zmian patologicznych krezki jelita w wielorzędowej tomografii komputerowej  
Computed tomography imaging features of mesenteric pathologies  
*Czekajska-Chehab Elżbieta*



**Sala/Hall 5**  
Jagiellonki  
I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B



## Sala/Hall 5

Jagiellonki

I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

- Diagnostyka obrazowa ostrych stanów chorobowych narządów miednicy mniejszej ze szczególnym uwzględnieniem tomografii komputerowej  
Diagnostic imaging in acute diseases of the minor pelvis with the focus on computed tomography  
*Zaborowski G. et al.*
- Wartość diagnostyczna wielorzędowej tomografii komputerowej w obrazowaniu jelita cienkiego – enterokliza TK  
Diagnostic value of multislice computed tomography in the visualization of the small intestine – CT enteroclysis  
*Gabrysz-Trybek E. et al.*
- Nefropatia pokontrastowa – jak rozpoznać pacjentów z grupy ryzyka?  
Radiocontrast-induced nephropathy – how to recognize risk group patients?  
*GE Firma*
- Niewydolność nerek indukowana kontrastem w świetle badań naukowych – fakty i mity  
Contrast induced nephropathy in the light of clinical study – facts and myths  
*Maliborski A. et al.*
- Diagnostyka różnicowa metodą TK guzów nadnerczy z wyłączeniem bogatotłuszczowych gruczolaków  
*Modrowska A. et al.*
- Guzy nerek – charakterystyka wzmocnienia kontrastowego guzów pierwotnych w wielofazowym badaniu TK  
The enhancement parameters of primary renal tumours in multiphase CT examination  
*Grzycka-Kowalczyk L. et al.*



## Sala/Hall 5

Jagiellonki

I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

**14:30–16:00**

### Diagnostyka onkologiczna klatki piersiowej

Oncological Diagnosis of the Chest

*Grodzki Tomasz, Królicki Leszek*

- Program wczesnego wykrywania nowotworów płuc za pomocą tomografii komputerowej  
Program of early detection of pulmonary neoplasms by the computed tomography  
*Grodzki T. et al.*

- Rola badań obrazowych w rozpoznawaniu i ocenie zaawansowania niedrobnokomórkowego raka płuc  
Imaging examination in diagnosis and evaluation the advancement of non-small cell lung cancer  
*Nikisch Beata*
- Rola PET-TK w rozpoznawaniu, ocenie zaawansowania i monitorowaniu raka płuca  
PET-CT in diagnosis, evaluation of the advancement and monitoring of lung cancer  
*Królicki L. et al.*
- Porównanie gęstości trzonów kręgow piersiowych w badaniu TK u chorych na wybrane nowotworowe i nienowotworowe choroby płuc rozpoznane za pomocą TBAC  
Comparison of thoracic vertebral bodies density in CT examination in patients with neoplastic and non-neoplastic pulmonary diseases diagnosed by transthoracic fine needle biopsy (TFNB)  
*Legaszewski T. et al.*

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

16:30–17:10

Diagnostyka sercowo-naczyniowa cz. II – 1. Obrazowanie serca – to proste MSCT w pigułce  
Cardiovascular Diagnosis part II – 1. Heart imaging – It's easy. MSCT in a nutshell

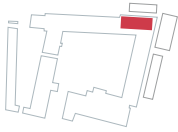
*Gruszczyńska Katarzyna, Baron Jan*

- Trzy tętnice – to nie problem  
Three arteries – no problem  
*Gruszczyńska Katarzyna*
- Dwie komory, dwa przedsionki, cztery zastawki – czyli czego jeszcze może chcieć od nas kardiolog?  
Two ventricles, two atria, four valves – what else may cardiologist want from us?  
*Głowacki Jan*



**Sala/Hall 5**  
Jagiellonki

I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B



### Sala/Hall 5

Jagiellonki

I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

17:15–18:15

Diagnostyka sercowo-naczyniowa cz. II – 2. Rezonans magnetyczny serca w pigułce

Cardiovascular Diagnosis part II - 2. MR heart imaging in a nutshell  
*Gruszczyńska Katarzyna, Baron Jan*

- Obrazowanie niedokrwienia, czyli oswajamy adenozyneę i dobutaminę  
Detecting ischemia – to become familiar with adenosine and dobutamine  
*Piotrowska-Kownacka Dorota*
- Wszystko (?) o opóźnionym wzmocnieniu  
Everything (?) about Delayed (Late) Enhancement  
*Brzeziński Michał*
- CT-MR synergia czy antagonizm  
CT-MR synergy or antagonism  
*Witulski M. et al.*



### Sala/Hall 6

Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard

09:00–10:45

Radiologia zabiegowa. Kurs I

Operational Radiology Course I

*Jargiełło Tomasz*

- Podstawy angioplastyki i stentowania tętnic obwodowych  
Peripheral arterial angioplasty i stenting – basics  
*Jargiełło Tomasz*
- Angioplastyka i stentowanie żył oraz przetok dializacyjnych  
Angioplastics, vein and dialysis fistulas stenting  
*Garcarek Jerzy*
- Podstawy wewnątrznaczyniowego leczenia tętniaków aorty  
Basisc of endovascular treatment of aortic aneurysms  
*Rowiński Olgierd*

- Ocena skuteczności leczenia endowaskularnego zwężeń i niedrożności tętnicy biodrowej wspólnej oraz zewnętrznej przy użyciu stentu samorozprężalnego Jaguar SM  
The effectiveness of endovascular treatment of stenoses as well as occlusions in the common iliac artery and the external iliac artery with the use of a self expanding Jaguar SM stent  
*Kordecki K. et al.*

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

11:00–13:00

## Diagnostyka piersi

### Brest Diagnosis

*Wilk Grażyna, Popiela Tadeusz*

- Mammografia, USG, MR – algorytmy diagnostyczne  
Mammography, breast sonography and MR – diagnostic algorithms  
*Stusińska Małgorzata*
- Co już wiemy o mammografii cyfrowej?  
What do we know about digital mammography?  
*Wesołowska Ewa*
- Wartość diagnostyczna badania mammograficznego po zabiegach plastycznych i rekonstrukcyjnych piersi  
Diagnostic value of mammography following plastic and reconstructive breast surgery  
*Wardzyńska K. et al.*
- Low dose imaging and other advantages of Planmed full field digital mammography  
*Varjonen Mari*
- Obraz raków przewodowych przedinwazyjnych (DCIS) w badaniu MR piersi  
Picture of Ductal Carcinoma in Situ (DCIS) in breast MR examination  
*Steinhof-Radwańska K. et al.*
- Gruboigłowa biopsja piersi wspomagana próżnią wykonywana pod kontrolą rezonansu magnetycznego – doświadczenia własne  
Vacuum assisted core needle biopsy of the breast guided by magnetic resonance imaging-own experience  
*Rembak-Szynkiewicz J. et al.*



## Sala/Hall 6

### Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard



## Sala/Hall 6

Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

14:30–17:00

Technicy – zebranie sprawozdawczo-wyborcze sekcji  
Technicians – Report-Electoral Meeting of the Section

17.15–18.00

Sesja techników – doniesienia naukowe

*Pływacz Czesław, Gibińska Joanna*

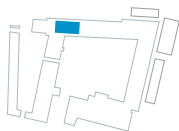
- Przydatność badań funkcjonalnego obrazowania perfuzji wątroby w tomografii komputerowej  
The usefulness of functional imaging studies of liver perfusion in computed tomography  
*Małuszyńska Lidia et al.*
- Optymalizacja parametrów akwizycji obrazów MR piersi T1 TFE 3D z supresją tłuszczu na skanerze 3T – doświadczenia własne  
Optimization of acquisition parameters for T1 TFE 3D sequence with fat suppression in MRI breast imaging at 3 T scanner – own experience  
*Pawlik I. et al.*
- Badanie screeningowe Whole body  
Whole body screening test  
*Małuszyńska Lidia et al.*
- Metody oceny dawek otrzymywanych przez pacjentów w radiografii, fluoroskopii i tomografii komputerowej – możliwości i trudności  
*Lewandowski K. et al.*





**Piątek, 28 maja 2010**  
**Friday, May 28<sup>th</sup>, 2010**

Program szczegółowy  
Abstract book



### Sala/Hall 1

Bogustawa

parter/ground floor  
wejście/entrance B

08:30–10:00

#### Neuroradiologia cz. IV

Neuroradiology part IV

*Baron Jan, Sęsiadek Marek*

- Wady naczyń OUN  
Vascular malformations of CNS  
*Baron Jan*
- Zastosowanie nowych technik obrazowania w diagnostyce i monitorowaniu chorób kręgosłupa  
Application of the new imaging techniques in diagnostics and monitoring of the spine diseases  
*Sęsiadek Marek*
- Neuroinfekcje  
Neuroinfections  
*Tarasów Eugeniusz*
- Genetycznie uwarunkowane choroby ośrodkowego układu nerwowego  
Genetically determined diseases of the central nervous system  
*Bekiesińska-Figatowska Monika*



### Sala/Hall 1

Bogustawa

parter/ground floor  
wejście/entrance B

10:30–12:30

#### Neuroradiologia cz. V

Neuroradiology part V

*Nowiński Wiesław, Walecki Jerzy*

- Brain atlases and their applications in neuroradiology  
*Nowiński Wiesław*
- Zastosowanie stentów w leczeniu powikłań zatorowych tętnic mózgu powstałych w czasie zabiegów wewnątrznacyniowych  
Stent application in the treatment of cerebral artery embolic complications occurring during endovascular treatment  
*Jaworski Maciej et al.*
- Porty nacyniowe w pracowni radiologii interwencyjnej – skuteczność i bezpieczeństwo zabiegu  
Intravenous vascular ports in Interventional Radiology Suite- efficacy and safety of the procedure  
*Żabicki B. et al.*

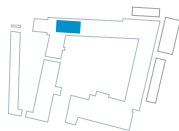
- Zastosowanie abciximabu w leczeniu ostrej zakrzepicy naczyń tętnicznych u chorych leczonych metodą embolizacji wewnątrznaczyniowej z powodu tętniaków wewnątrzczaszkowych  
 Abciximab in the treatment of acute thrombosis in patients treated endovascularly due to intracranial aneurysms  
*Juszkat R. et al.*
- Ocena degradacji wybranych dróg projekcyjnych, spoidłowych i kojarzeniowych mózgowia w obrazowaniu tensora dyfuzji u pacjentów z chorobą Alzheimera  
 Assessment of degradation of the selected projectile, commissural and association brain fibers in patients with Alzheimer's disease on diffusion tensor MR imaging  
*Szewczyk P. et al.*
- Obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego konfliktu naczyniowo-nerwowego u chorych z połowicznym kurczem twarzy  
 Magnetic resonance imaging of neurovascular conflict of patients with hemifacial spasm  
*Hartel M. et al.*
- Zastosowanie stentów kierunkowych w leczeniu tętniaków wewnątrzczaszkowych  
 Directional stents in the treatment of intracranial aneurysms  
*Jaworski M. et al.*
- Lateralizacja ruchowa prawo- i leworęcznych ochotników a asymetria drogi korowo-rdzeniowej w obrazowaniu tensora dyfuzji – doniesienie wstępne  
 Edinburgh Handedness Index (EHI) and corticospinal tract asymmetry evaluated by diffusion tensor imaging – preliminary study  
*Guziński, M. et al.*
- Rola 64-rzędowej mielografii TK w diagnostyce neuroradiologicznej  
 The role of the 64-slice CT myelography in the neuroradiological diagnostics  
*Hendrich B. et al.*
- Ocena zmian składu metabolicznego mózgowia u pacjentów zakażonych HIV-1 w spektroskopii protonowej rezonansu magnetycznego  
 Evaluation of the brain metabolite changes in HIV-1 seropositive patients in proton MR spectroscopy  
*Kołtowska A. et al.*
- Angiografia tomografii komputerowej w stwierdzaniu śmierci mózgu  
 Computed Tomographic Angiography in the evaluation of brain death  
*Sawicki M. et al.*

- Sesje szkoleniowe  
 Training sessions
- Doniesienia naukowe  
 Scientific reports

- Zastosowanie fuzji obrazów fMRI i DTI w planowaniu resekcji guzów mózgu et al.

Presurgical planning of cerebral tumor resection using fusion of two modalities: fMRI and DTI

*Szary C., Adamczyk M., Bulski T., Walecki J., Konopielko M., Kostkiewicz B., Rosiek K.*



### Sala/Hall 1 Bogusława

parter/ground floor  
wejście/entrance B

14:00–15:30

#### Neuroradiologia cz. VI

#### Neuroradiology part VI

*Sąsiadek Marek, Góraj Bożena*

- Stwardnienie rozsiane – stosowane kryteria diagnostyczne  
Multiple sclerosis diagnostic criteria – an update  
*Góraj Bożena*
- Tesla MRI spectroscopy In Multiple sclerosis  
*Leonardi Marco*
- Imaging in patients with stroke: perfusion CT- Difusion MRI  
*Hosten Norbert*
- Charakterystyka MR ogniskowej dysplazji korowej  
MR characteristic of focal cortical dysplasia  
*Maj E. et al.*
- Przydatność rotacyjnej cyfrowej angiografii subtrakcyjnej w ocenie gęstości wypełnienia tętniaków mózgu po terapii wewnątrznaczyniowej  
The Usefulness of Three – Dimensional Digital Subtraction Angiography in Calculating Packing Density of Intracranial Aneurysm After Endovascular Embolization  
*Knap D. et al.*



### Sala/Hall 1 Bogusława

parter/ground floor  
wejście/entrance B

15:45–17:45

#### Sesja ciekawych przypadków

#### Session of Interesting Cases

*Walecki Jerzy, Stajgis Marek, Romanowski Charles A.J.*

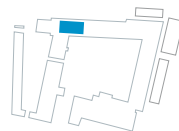
**18:00–18:30**

Sekcja neuroradiologii  
Neuroradiology Section

*Sąsiadek Marek*

Sekcja TK i MR  
CT & MR Section

*Zapaśnik Adam*



**Sala/Hall 1**  
Bogusława

parter/ground floor  
wejście/entrance B

**08:30–10:00**

Diagnostyka płuc cz. I

Lungs diagnosis part I

*Drop Andrzej, Pruszyński Bogdan*



**Sala/Hall 2**  
Odrzańska

taras wschodni  
east terrace

- Diagnostyka chorób ściany klatki piersiowej za pomocą TK  
CT diagnosis of chest wall diseases  
*Nikisch Beata*
- Diagnostyka radiologiczna zapaleń płuc u dorosłych  
Radiological diagnosis of pneumonia  
*Ptak Jakub*
- Badania obrazowe w gruźlicy płuc  
Pulmonary tuberculosis imaging  
*Oniszh Karina*
- Okrągła niedodma jako ważny problem diagnostyczny w TK płuc  
Round atelectasis as a major diagnostic problem in lung CT  
*Opoka L. et al.*
- Użyteczność metody PET-CT w ocenie guzków płuc  
Role of FDG PET-CT in assesment of pulmonary nodules  
*Opoka L. et al.*
- Zastosowanie wielorzędowej tomografii komputerowej w rokowaniu przeżycia pacjentów z zatorowością płucną  
Application of multidetector computed tomography in risk of death assesment in patients with pulmonary embolism  
*Dul P. et al.*

● Sesje szkoleniowe  
Training sessions

● Doniesienia naukowe  
Scientific reports



## Sala/Hall 2

Odrzańska

taras wschodni  
east terrace

10:30–12:30

### Układ mięśniowo-szkieletowy cz. II

Musculoskeletal system part II

*Czyrny Zbigniew, Łebkowska Urszula*

- Anatomia diagnostyczna (makroskopowa, USG i MR) stożka rotatorów  
Diagnostic anatomy (macro, US and MRI) of the rotator cuff  
*Czyrny Zbigniew*
- James Warren Sever – jądro kostnienia guza kości piętowej, a dolegliwości okolicy pięty u pacjentów niedojrzałych kostnie  
James Warren Sever – ossification center of the tuber calcanei, and symptoms of the calcaneum in skeletally immature patients  
*Czyrny Zbigniew*
- Patrik Haglund – predyspozycja strukturalna do pewnych patologii ścięgna Achillesa  
Patrik Haglund – structural predisposition to some Achilles tendon pathologies  
*Czyrny Zbigniew*
- Zastosowanie zindywidualizowanych implantów, do rekonstrukcji złamań ścian oczodołów, wykonanych techniką Rapid Prototyping na podstawie badań obrazowych  
Patient specific implants, designed using Rapid Prototyping and diagnostic imaging, for the repair of orbital fractures  
*Elgalal M. et al.*
- Ocena przydatności badania ultrasonograficznego trójwymiarowego (US 3D) w diagnostyce uszkodzeń mięśni w porównaniu do badania standardowego dwuwymiarowego  
Evaluation of a three-dimensional ultrasonography (3D US) in diagnostics of muscle injury in comparison to a two-dimensional examination (2D US)  
*Serafin-Król M. et al.*
- Analiza algorytmu diagnostycznego i trudności diagnostycznych gruźlicy układu kostno-mięśniowego – doświadczenia własne  
Analysis of diagnostic algorithm and diagnostic difficulties of musculoskeletal tuberculosis, own experience  
*Błasińska-Przerwa Katarzyna*

- Wartość badania MR z podaniem środka kontrastowego w ocenie aktywnego zapalenia stawów krzyżowo-biodrowych w spondyloartropatiach seronegatywnych  
Diagnostic value of gadolinium-enhanced MR imaging of active sacroiliitis in seronegative spondyloarthropathies  
*Maksymowicz H. et al.*
- MRI nadgarstka u chorych po urazie z negatywnym radiogramem  
MRI findings in the patients with a negative radiogram post wrist injury  
*Markuszewski M. et al.*
- Ocena klasyfikacji zmian zwyrodnieniowych krążków międzykręgowych kręgosłupa lędźwiowego w rezonansie magnetycznym  
Comparison of four MR classifications of lumbar intervertebral disc degenerative disease  
*Lorenc T. et al.*

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

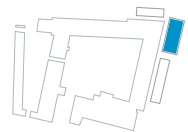
14:00–15:30

## Radiologia zabiegowa cz. II

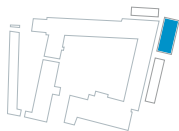
### Interventional Radiology part II

*Pech Maciej, Jargiełło Tomasz*

- Interventions in Open MR  
*Ricke Jens*
- Radioembolisation with yttrium-90 resin microspheres for chemotherapy refractory liver-dominant colorectal metastases: a matched-pair comparison with best supportive care  
*Pech M. et al.*
- Progresa zwężenia tętnicy nerkowej u pacjentów poddanych wewnątrz-naczyniowemu zabiegowi naprawczemu tętniaka aorty brzusznej  
Progression of renal artery stenoses in patients after endovascular aortic aneurysm repair  
*Januszewicz M. et al.*
- Ocena naczyń i powikłań zakrzepowych w trzustkach przeszczepionych przy użyciu tomografii komputerowej  
Usefulness of 16-MDCT in evaluation of vessels and thrombosis complications in pancreatic grafts  
*Grabowska-Derlatka L. et al.*



**Sala/Hall 2**  
Odrzańska  
taras wschodni  
east terrace

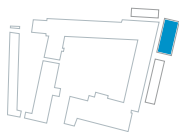


## Sala/Hall 2 Odrzańska

taras wschodni  
east terrace

- Dotętnicza radioembolizacja guzów wątroby z użyciem mikrosfer zawierających Itr-90 – doświadczenia własne  
Selective Internal Radiation Therapy (SIRT) of liver tumors  
*Piasecki P. et al.*
- Endovascular treatment of renal artery aneurysm  
*Januszewicz M. et al.*
- Superselektywna przeznaczeniowa embolizacja nieresekcyjnego guza wątrobowokomorkowego (HCC) Drug-Eluting-Bead Embolization (DEB-TACE) versus konwencjonalna terapia przeznaczeniowej embolizacji (TACE) z Cisplatyna • Lipidolem (cTACE)  
Transarterial Chemoembolisation of unresectable Hepatocellular Carcinoma (HCC): Doxorubicin-Eluting-Bead Embolization (DEB-TACE) versus conventional TACE with Cisplatin • Lipiodol (cTACE). Preliminary Results  
*Wiggemann P. et al.*

15:45–17:45



## Sala/Hall 2 Odrzańska

taras wschodni  
east terrace

### Postępy w transplantologii

#### Progress in Transplantology

*Pacho Ryszard, Gołębiowski Marek*

- Rola badań obrazowych przed i po przeszczepie wątroby  
Imaging methods in liver transplantation  
*Zasada-Cedro Katarzyna*
- Ocena serca przeszczepionego  
Evaluation of transplanted heart  
*Głowacki Jan*
- Obrazowanie MR nerki przeszczepionej  
MR imaging of transplanted kidney  
*Serafin Zbigniew*
- Ultrasonograficzna diagnostyka nerki przeszczepionej – zastosowanie techniki kontrastowej (CE-US)  
USG diagnosis of a transplanted kidney – with contrast enhanced (CE-US) technique  
*Grzelak Piotr et al.*
- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports
- Aspekty diagnostyki obrazowej w ocenie trzustek przeszczepionych  
Pancreatic grafts  
*Grabowska-Derlatka Laretta*



- Choroby występujące u osób z przeszczepionymi narządami  
Diseases in people with transplanted organs  
*Pacho Ryszard*

**18:00–18:30**

Sekcja radiologii onkologicznej  
Oncological Radiology Section  
*Grzesiakowska Urszula*

Sekcja radiologii pediatricznej  
Pediatric Radiology Section  
*Brzewski Michał*

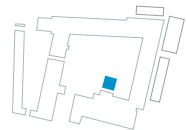


### Sala/Hall 2

Odrzańska  
taras wschodni  
east terrace

**08:30–10:00**

Pediatria cz. III  
Pediatrics part III  
*Kluczevska Ewa, Brzewski Michał*

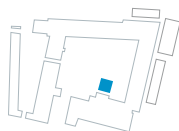


### Sala/Hall 3

Kinowa  
duży dziedziniec  
main courtyard

- Nietrzymanie moczu i stolca u dzieci, diagnostyka ultrasonograficzna  
Urinary and faecal incontinence in children – USG diagnosis  
*Stankiewicz Aleksandra et al.*
- Ultrasonografia worka mosznowego w pediatrii – aktualny stan wiedzy  
Scrotal ultrasound in paediatrics – state of the art  
*Jędrzejewski Grzegorz*
- Sono-Vue – nowe możliwości diagnostyczne zmian ogniskowych w wątrobie  
Sono-Vue – New diagnostic possibilities of changes of focal lesions in the liver  
*Dybiec Ewa*
- Wielopostaciowość zmian w obrazie TK inwazyjnych zakażeń grzybiczych płuc u dzieci ze schorzeniami onkologicznymi  
Polymorphism of changes in CT image of invasive mycotic lung infections  
In children with oncological diseases  
*Dybiec E. et al.*

- Technika i rola genitocystografii w diagnostyce zaburzeń różnicowania płci u dzieci  
Technical methods and role genitocystography in diagnosis sex disorders development In children  
*Machnikowska-Sokołowska M. et al.*



### Sala/Hall 3

Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

10:30–12:30

### Pediatria cz. IV

Pediatrics part IV

*Bekiesińska-Figatowska Monika*

- Współczesna diagnostyka urazów u dzieci  
Modern diagnostic procedures in pediatric (abdominal) trauma  
*Kuleta-Bosak Elżbieta*
- Aktualne zastosowania rezonansu magnetycznego w badaniach prenatalnych  
Up-to-date implications of MRI in prenatal period  
*Bekiesińska-Figatowska Monika*
- Obrazy MR okolicy operowanej u płodów po śródmacicznej operacji przepukliny oponowo-rdzeniowej (MMC)  
MR images of locations of intrauterine surgery of fetuses with myelomeningocele (MMC)  
*Herman-Sucharska I. et al.*
- Stopień wgłobienia tylnojamowego u płodów przed i po operacji śródmacicznej przepukliny oponowo-rdzeniowej (MMC) oceniany w badaniach MR  
Degree of hindbrain herniation in fetuses with myelomeningocele (MMC), before and after fetal surgery evaluated using MRI  
*Herman-Sucharska I. et al.*
- Analiza obrazu MR mózgowia u dzieci z adrenoleukodystrofią sprzężoną z chromosomem X przed i po transplantacji macierzystych komórek hematopoetycznych: doniesienie wstępne  
Analysis of brain MR imaging by children with X-linked adrenoleukodystrophy before and after haematopoietic stem-cell transplantation: preliminary report  
*Bladowska J. et al.*

- Badanie MR całego ciała (WB-MR) u dzieci – przegląd przypadków  
Whole-body MR in pediatric patients- cases' review  
*Piekarek A. et al.*

**14:00–15:30**

Trendy i wyzwania we współczesnej radiologii  
Contemporary radiology – trends and challenges  
*Walecki Jerzy, Pacho Ryszard*

- Trendy i wyzwania we współczesnej radiologii  
*Rusc Steve*
- Nowe aplikacje MR w neuroradiologii – od struktury do funkcji  
New MR applications in neuroradiology – from structure to function  
*Walecki Jerzy*
- Aplikacje czy rzędy? Konfiguracja nowoczesnego systemu CT  
Applications or rows? Modern configuration of CT system  
*Pacho Ryszard*
- „Hybryda” – połączenie dwóch dziedzin: radiologii i chirurgii  
“Hybrid” – combination of two fields: radiology and surgery  
*Rowiński Olgierd*
- Najwyższej jakości obrazowanie przy użyciu tomografu 256-warstwowego  
High quality imaging using 256-MSCT  
*Guenesy T.*



**Sala/Hall 3**

Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

**15:45–17:45**

Doświadczenia w skriningu raka piersi  
Polish experiences in breast cancer screening  
*Danes Jan, Popiela Tadeusz*

- Breast Cancer screening in practice – New Technologies, quality indicators  
*Danes Jan*
- Program skriningu raka piersi w Polsce  
Breast cancer screening program in Poland  
*Giermek Jerzy*

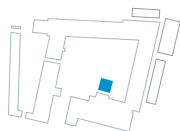


**Sala/Hall 3**

Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

- Ocena Populacyjnego Programu Wczesnego Wykrywania Raka Piersi na podstawie wskaźników z systemu SIMP  
Early Assessment Program population detection of breast cancer based on indicators from the system SIMP  
*Seroczyński Przemysław*
- Metody oceny skriningu raka piersi  
The methods of evaluation of breast cancer screening  
*Stusińska Małgorzata*



### Sala/Hall 3

Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

**18:00–18:30**

#### Sekcja diagnostyki obrazowej chorób piersi

Breast Diagnostic Imaging Section

*Popiela Tadeusz*

#### Sekcja radiologii zabiegowej

Interventional Radiology Section

*Jargiełło Tomasz*



### Sala/Hall 4

Pod Wieżą

mały dziedziniec  
small courtyard

**08:30–10:00**

#### Fizyka, inżynieria. Nowe możliwości diagnostyczne

Physics, engineering. New diagnostic possibilities

*Kowski Ryszard, Orlef Andrzej*

- Mammografia cyfrowa  
Digital mammography  
*Orlef Andrzej*
- Klatka piersiowa (badania dwuenergetyczne, tomosynteza)  
Chest (Dual Energy CT examination, tomosynthesis)  
*Kowski Ryszard*
- Metody hybrydowe (PET • CT, SPECT • CT, PET • MR)  
Hybrid imaging methods (PET • CT, SPECT • CT, PET • MR)  
*Bolanowski Andrzej*
- Opera Swing – One system, thousand ideas for radiography and fluoroscopy  
*Cornolti Roberta*

11:00–13:00

Varia

Varia

*Walecka Anna, Studniarek Michał*

- **Badania radiologiczne szczątków generała Władysława Sikorskiego**  
The radiological examination of the remains of General Władysław Sikorski  
*Urbanik Andrzej*
- **Tomografia komputerowa w ocenie resekcyjności raka gruczołowego trzustki**  
Computed tomography in the assessment of resectability of pancreatic adenocarcinoma  
*Kazbieruk M. et al.*
- **Badania ultrasonograficzne niezstąpionych i wędrujących jąder przed i po zabiegu sprowadzenia jąder do moszny**  
Ultrasonography of the cryptorchid and retractile testes before and after surgical treatment  
*Jędrzejewski G. et al.*
- **Różnice w objętości jąder u chłopców z jądrami niezstąpionymi, wędrującymi oraz z wodniakami**  
The differences in testicular volume in boys with undescended, retractile and hydrocele testes  
*Jędrzejewski G. et al.*
- **Ultrasonograficzna ocena uszkodzeń narządu ruchu związanych z uprawianiem sportu u dzieci i młodzieży**  
Ultrasound assessment of musculoskeletal injuries related to sport activity in children and adolescents  
*Sokołowska-Dąbek Dąbrówka et al.*
- **Radiologiczna autopsja**  
Radiologic Autopsy  
*Urbanik A. et al.*
- **Fuzja obrazów rezonansu magnetycznego i ultrasonografii – nowe narzędzie w diagnostyce chorób reumatycznych**  
The fusion of magnetic resonance and ultrasonographics images – a new tool in diagnosis of rheumatoid disease  
*Wojciechowski W. et al.*

**Sala/Hall 4**

Pod Wieżą

mały dziedziniec  
small courtyard

- **Sesje szkoleniowe**  
Training sessions
- **Doniesienia naukowe**  
Scientific reports

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

- Uchyłki lewej komory diagnozowane w wielorzędowej tomografii komputerowej serca  
ECG-gated CT diagnosis of left ventricular diverticula  
*Tomaszewska M. et al.*
- Rola badania MR w przedoperacyjnej ocenie stopnia zaawansowania raka odbytnicy  
*Hołdakowska A. et al.*



### Sala/Hall 4

Pod Wieżą

mały dziedziniec  
small courtyard

14:00–15:30

Problemy, wyzwania i postęp w rozwoju infrastruktury IT dla radiologii  
Problems, challenges and progress in development of IT infrastructure for radiology

*Ruciński Włodzimierz, Burak Mirosław*

- Procedura opisu badania radiologicznego – podejście praktyczne  
Standard workflow at radiological image analysis – practical attitude  
*Burak M. et al.*
- Thin Client – Wydajna architektura IT dla radiologii  
Thin Client – An Efficient Approach for Imaging IT  
*Kobus Krzysztof*
- Perspektywy rozwoju IT w radiologii  
Prospects of IT development in radiology  
*Donotek M. et al.*



### Sala/Hall 4

Pod Wieżą

mały dziedziniec  
small courtyard

15:45–17:45

Fizyka, inżynieria. Ochrona radiologiczna  
Physics, engineering – radiological protection

*Kluszczyński Dariusz, Biegański Tadeusz*

- Ryzyko, prawdopodobieństwo i metody oceny skutków stochastycznych  
Risk, probability and the assessment methods of stochastic effects  
*Kluszczyński Dariusz*
- Ochrona radiologiczna dzieci – wybrane zagadnienia, nowe zagrożenia  
Radiation protection of children: some aspects, new risks  
*Biegański Tadeusz*

- Nowe metody diagnostyczne – obraz, narażenie, dawki  
New diagnostic methods – image, risk, doses  
*Kowski Ryszard*
- System rekonstrukcji trójwymiarowej jako narzędzie wspomagające diagnostykę.  
System for 3D reconstruction as supporting tool for diagnostic  
*Marcin Wyczyński*
- Optymalizacja protokołu TK u pacjentów po urazie wielonarządowym  
Optimization of CT protocol for imaging of polytraumatized patients  
*Błaż M. et al.*
- Kontrola jakości w badaniach czynnościowych mózgu  
fMRI quality assurance system: phantom and software for automatic data analysis  
*Adaszewski S. et al.*
- Analiza wpływu parametrów i ustawień kratki przeciwrzposzeniowej na rozkład dawki w polu promieniowania rtg diagnostycznego aparatu rentgenowskiego  
The analysis of the influence of parameters and settings of antiscatter grid on the dose distribution in diagnostic X-ray unit field  
*Dudkiewicz S. et al.*

**Sala/Hall 4**

Pod Wieżą

mały dziedziniec  
small courtyard**18:00–18:30****Sekcja radiologii sercowo-naczyniowej**

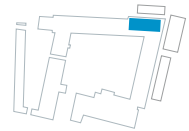
Cardio-Vascular Radiology Section

*Gruszczyńska Katarzyna***Sala/Hall 4**

Pod Wieżą

mały dziedziniec  
small courtyard**08:30–10:00****Radiologia zabiegowa. Kurs cz. II**

Interventional Radiology Course part II

*Juszkat Robert, Falkowski Aleksander***Sala/Hall 5**

Jagiellonki

I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

- Podstawy neuroembolizacji  
Basics of neuroembolization  
*Juszkat Robert*

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

- Podstawy embolizacji naczyń obwodowych  
Basic techniques for peripheral embolizations  
*Pietura Radosław*
- Leczenie trombolityczne  
Thrombolytic treatment  
*Falkowski Aleksander*
- Advancements in Interventional Radiology through fully Integrated End to End Solutions  
*Hartmut Gent - firma Siemens*



## Sala/Hall 5

Jagiellonki

I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

10:30–12:30

### Diagnostyka sercowo-naczyniowa cz. III

Cardiovascular Diagnosis part III

*Baron Jan, Gołębiowski Marek*

- Imaging as biomarkers for the assessment of cardiovascular risk  
*Reiser Maximilian*
- Zastosowanie wielorzędowej tomografii komputerowej w ocenie naczyń wieńcowych u pacjentów przed przeszczepieniem wątroby  
Application of multidetector computed tomography in assessment of coronary arteries in patients prior liver transplant  
*Dul P. et al.*
- Wartość wielorzędowej tomografii komputerowej z bramkowaniem EKG (EKG-KT) w ocenie i weryfikacji powikłań stałej stymulacji serca  
Application of ECG-MSCT for diagnosis and verification of complications of permanent pacing  
*Czekajska-Chehab E. et al.*
- Hipertrofia tłuszczowa przegrody międzyprzedsionkowej – występowanie, morfologia, zmiany współistniejące  
Lipomatous hypertrophy of the interatrial septum – occurrence, morphology, accompanying changes  
*Tomaszewska M. et al.*
- Mnogie mostki tętnic wieńcowych w obrazie wielorzędowej tomografii komputerowej z bramkowaniem EKG  
Multiple myocardial bridges of coronary arteries in ECG-gated MSCT  
*Czekajska-Chehab E. et al.*



- Ocena aparatu zastawki mitralnej w chorobie niedokrwiennej serca w rezonansie magnetycznym  
Evaluation of mitral valve apparatus in patients with cardiac ischemia in magnetic resonance  
*Gruszczyńska K. et al.*
- Tomografia komputerowa z bramkowaniem EKG w wykrywaniu i ocenie tętniaków tętnic wieńcowych  
ECG gated computed tomography in diagnosis and evaluation of coronary artery aneurysms  
*Uhlig S. et al.*
- Odejście przyspoidłowe tętnicy wieńcowej – zbyt rzadko rozpoznawana anomalia wieńcowa  
Commissural origin of coronary arteries: underdiagnosed coronary anomaly  
*Czekajska-Chehab E. et al.*
- Szerokość zatoki wieńcowej a przeciążenie prawej komory serca w przebiegu ostrej zatorowości płucnej u pacjentów diagnozowanych w wielorzędowej TK  
Diameter of coronary sinus as a sign of right ventricular dysfunction in patients with acute pulmonary embolism diagnosed with MSCT  
*Staśkiewicz G. et al.*
- Przydatność Kardio-MR w wykrywaniu wyjątkowej kardiomiopatii lewej komory serca – Noncompaction  
Usefulness of Cardiac Magnetic Resonance to detection a very special cardiomyopathy – NONCOMPACTION of the left ventricular myocardium  
*Brzozowska-Czarnek A. et al.*
- Przydatność Kardjologicznego Rezonansu Magnetycznego (KardioMR) oraz dedykowanego systemu analizy do oceny objętości tłuszczu epikardialnego u pacjentów po przebytych zawale mięśnia sercowego, leczonych Pierwotną Przeszkorną Angioplastyką Wieńcową (PPAW)  
Usefulness of Cardiac Magnetic Resonance (CMR) and MASS ANALYSIS MEDICAL SYSTEM to assessment of the epicardial fat volume in patients with myocardial infarction treated by Primary Percutaneous Coronary Intervention (PPCI)  
*Brzozowska-Czarnek A. et al.*
- Częstość i struktura rozpoznań anomalii wieńcowych w wielorzędowej tomografii komputerowej serca z bramkowaniem EKG w oparciu o anatomiczną klasyfikację Angeliniego  
Frequency and structure of coronary arteries anomalies identification in ECG-gating multislice computed tomography on the basis of Angelini anatomical classification  
*Czekajska-Chehab E. et al.*



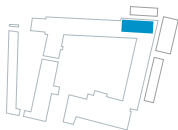
## Sala/Hall 5

Jagiellonki

I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

- Przydatność przesiewowych badań obrazowych ultrasonografii i Calcium Score w ocenie stopnia nasilenia miażdżycy i kwalifikowaniu do badań inwazyjnych pacjentów z cukrzycą typu II  
Application of ultrasound and calcium scoring as screening tests for assessment of degree of atheromatous changes and patient qualification for invasive studies of patients with type II diabetes mellitus  
*Dul P. et al.*



### Sala/Hall 5 Jagiellonki

I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

**14:00–15:30**

#### Postępy w ultrasonografii

Progress in USG

*Jakubowski Wiesław, Elwertowski Michał*

- Niekliniczny rak sutka – możliwości współczesnej ultrasonografii  
Occult breast cancer – capabilities of contemporary ultrasound  
*Jakubowski Wiesław*
- Kompleksowa USG diagnostyka chorób sutka z zastosowaniem elastografii  
Complex US diagnostics workup of breast lesions with elastography incorporation  
*Elwertowski Michał*
- Automatyczny Wolumetryczny Skaner Sutka, Acuson S2000 ABVS – nowa technologia w sonomammografii  
Automated Breast Volume Scanner, Acuson S2000 ABVS – new technology in sonomammography  
*Stachowiak Jacek*



### Sala/Hall 5 Jagiellonki

I piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

**15:45–17:45**

#### Radiologia zabiegowa cz. III – Neuroradiologia

Interventional Radiology part III – Neuroradiology

*Szczerbo-Trojanowska Małgorzata, Jargiełło Tomasz*

- Endovascular treatment of gigant brain aneurysm with the micropore stent Balt Silk  
*Leonardi Marco*
- Kliniczne i techniczne aspekty stentowania tętnic szyjnych  
Clinical and technical aspects of carotid stenting  
*Jargiełło Tomasz*

- Doświadczenia własne z zastosowaniem materiału embolizacyjnego ONYX w leczeniu naczyniaków tętniczo-żylnych w mózgowiu  
Endovascular treatment of cerebral arteriovenous malformations using ONYX liquid embolic agent  
*Brzozowski K. et al.*
- Obrazowanie rozwarstwień aorty przy pomocy dwuźródłowej tomografii komputerowej (DSCT) bramkowanej EKG  
Aortic dissection imaging in ECG-gated dual source CT (DSCT)  
*Michałowska I. et al.*

**18:00–18:30**

**Sekcja radiologii głowy i szyi**  
Head and Neck Radiology Section

*Trojanowska Agnieszka*

**Sekcja radiologii twarzowo-szczękowej i stomatologicznej**  
Oral and maxillofacial Radiology Section

*Różyło-Kalinowska Ingrid*



**Sala/Hall 5**

Jagiellonki

I piętro / 1<sup>st</sup> floor  
wejście / entrance B

**08:30–10:00**

**Sesja techników elektroradiologii cz. I**  
Electroradiology Technicians' session part I

*Walecka Anna, Urbanik Andrzej*

- Otwarcie sesji techników  
Session opening  
*Walecka Anna*
- Zastosowanie tomografii komputerowej w diagnostyce urazów  
Computed tomography in trauma imaging  
*Furmanek M. et al.*
- MR piersi – dla techników  
Breast MRI – for technician  
*Steinhof-Radwańska Katarzyna*



**Sala/Hall 6**

Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

- Cholangiopankreatografia MR w pediatrii. Technika badania. Zastosowania kliniczne  
Pediatric MR cholangiopancreatography. Technique. Clinical applications  
*Królikowska Agnieszka*
- Rezonans magnetyczny w obrazowaniu ostrej fazy zawału serca  
Magnetic resonance in acute myocardial infarction imaging  
*Sielicki K. et al.*



## Sala/Hall 6

Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard

10:30–12:30

### Sesja techników elektroradiologii cz. II

Electroradiology Technicians' session part II

*Malicki Julian, Cholewiński Witold*

- Studia licencjackie i magisterskie w Polsce i w Europie  
BA and MA studies in Poland and other European countries  
*Cholewiński Witold*
- Uprawnienia zawodowe absolwenta studiów I i II stopnia w porównaniu do innych krajów Unii Europejskiej  
The professional qualifications of 1st and 2nd degree university graduates in comparison to other European Union countries  
*Malicki Julian*
- Złośliwe i łagodne nowotwory kości u dzieci i młodzieży w badaniach RTG, TK i MR  
Benign and malignant bone tumors in children and adolescents on X-rays, computed tomography and magnetic resonance imaging  
*Szelągowska-Mąka M. et al.*
- Powikłania po wszczepieniu endoprotez kończynowych u dzieci i młodzieży z nowotworami układu kostno-mięśniowego w badaniach RTG  
Complications after limb endoprostheses implantation in children with musculoskeletal malignancies on plain films  
*Szelągowska-Mąka M. et al.*
- Pomiar in vivo stężenia metabolitów – dokładność metod spektroskopii MRS pojedynczego woksela  
In vivo metabolite measurements – an accuracy of single voxel MR spectroscopy  
*Kamińska K. et al.*

14:00–15:30

## Onkologia

## Oncology

*Grzesiakowska Urszula, Bobek-Billewicz Barbara*

- Łagodne guzy kości  
Benign bone tumors  
*Palczewski Piotr*
- Nieuwapnione złośliwe guzy kostne  
Non-calcified malignany bone tumors  
*Grzesiakowska Urszula*
- Uwapnione złośliwe guzy kostne  
Calcified malignant bone tumors  
*Huczyńska-Szubert Ewa*
- Przerzuty nowotworowe do układu kostnego  
Bone metastases  
*Bobek-Billewicz Barbara*



## Sala/Hall 6

## Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard

15:45–17:45

## Sesja techników elektroradiologii cz. III

## Electroradiology Technicians' session part III

*Gdowski Paweł, Pływacz Czesław*

- Odmienności mammografii cyfrowej  
Specific Features of Digital Mammography  
*Orlef Andrzej*
- Algorytm postępowania w badaniu zatorowości płucnej w 64-warstwowej tomografii komputerowej  
The algorithm of management in pulmonary embolism evaluation using 64 – multislice computed tomography  
*Gdowski P. et al.*
- Pułapki i błędy w Enteroklizie TK, jak ich unikać?  
Pitfalls and errors in CT- enteroclysis – how to avoid them?  
*Gdowski P. et al.*



## Sala/Hall 6

## Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

- Wykrywanie niewidocznego MRI 2010!!  
Detecting the invisible MRI 2010!!  
*Senczenko Waldemar*
- Rejestracja dawek w badaniach radiologicznych  
Registering doses in radiological examination  
*Lewandowski Krzysztof*
- Metodyka badania MR w chorobach mózgu  
Methods of the brain examination in MRI  
*Trzebiatowski Elisabeth*



## Sala/Hall 6

Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard

**18:00–18:30**

Sekcja diagnostyki narządu ruchu  
Locomotor System Diagnosis Section

*Świątkowski Jan*

Sekcja inżynierii medycznej  
Medical Engineering Section

*Kowski Ryszard*

Sekcja USG  
Ultrasonography Section

*Stefańczyk Ludomir*



**Sobota, 29 maja 2010**  
**Saturday, May 29<sup>th</sup>, 2010**

Program szczegółowy  
Abstract book



### Sala/Hall 1

Bogustawa

parter/ground floor  
wejście/entrance B

08:30–10:30

#### Układ kostno-stawowy

Bone-Joint System Diagnosis

*Czyrny Zbigniew, Palczewski Piotr*

- Diagnostyka schorzeń chrząstki stawowej  
Cartilage imaging  
*Palczewski Piotr et al.*
- Anatomia MR stawu kolanowego  
MRI Anatomy of the knee  
*Czyrny Zbigniew*
- Diagnostyka uszkodzeń towarzyszących zerwaniu więzadła krzyżowego przedniego w badaniu RM  
Injuries of the knee structures coexisting with ACL total tears in MRI  
*Czyrny Zbigniew*
- Badanie dynamiczne USG w wybranych patologiach układu mięśniowo-szkieletowego  
Dynamic US examination in selected pathologies of the musculoskeletal system  
*Czyrny Zbigniew*
- Dynamic volume imaging in orthopedy  
*Blum A.*



### Sala/Hall 1

Bogustawa

parter/ground floor  
wejście/entrance B

11:00–13:00

#### Przewód pokarmowy

Gastrointestinal tract

*Grzesiakowska Urszula, Makuła Donata*

- Gastrointestinal stromal tumors (GIST) – zasady diagnostyki radiologicznej oraz ocena odpowiedzi na leczenie celowane molekularnie  
Gastrointestinal stromal tumors (GIST) – the rules of radiological diagnosis and the assessment of response to molecular targeted therapy  
*Makuła Donata et al.*



- Przydatność fuzji SPECT • CT w diagnostyce i terapii u pacjentów z guzami neuroendokrynnymi układu pokarmowego  
Usefulness of SPECT • CT fusion in the diagnostics and therapy in patients with gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors  
*Chrzan R. et al.*
- Malformacje przewodu pokarmowego jako element zespołu heterotaksji-polisplenii w badaniu TK  
Gastrointestinal manifestations of heterotaxy-polysplenia syndrome diagnosed with MSCT  
*Czekajska-Chehab E. et al.*
- Objaw grzebienia w badaniach enterografii MR w ocenie aktywności choroby Leśniowskiego-Crohna  
Comb sign in Magnetic Resonance Enterography for assessment of disease activity in Crohn Disease  
*Sojka D. et al.*

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

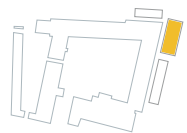
08:30–10:30

## Postępy diagnostyki jamy brzusznej

### Progress in the Diagnosis of the Abdominal Cavity

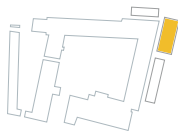
*Smereczyński Andrzej, Gołębiowski Marek*

- Ocena i klasyfikacja zmian chorobowych jelit  
Evaluation and classification of intestine pathological changes  
*Katulska Katarzyna*
- Różnicowanie zmian ogniskowych w wątrobie marskiej za pomocą MR  
Differentiation of focal lesions in cirrhotic liver with the use of MR imaging  
*Cieszanowski Andrzej*
- Diagnostyka różnicowa torbielowatych guzów trzustki  
Differential diagnosis of pancreatic cystic tumors  
*Studniarek M. et al.*
- Morfologiczne wskaźniki miażdżycy u chorych z otyłością. Doniesienie wstępne  
Morphological predictors of advanced atherosclerosis in obese patients. A preliminary report  
*Lemanowicz A. et al.*



## Sala/Hall 2

Odrzańska  
taras wschodni  
east terrace



## Sala/Hall 2

### Odrzańska

taras wschodni  
east terrace

● Sesje  
szkoleniowe  
Training  
sessions

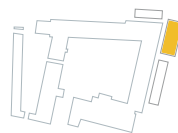
● Doniesienia  
naukowe  
Scientific  
reports

- Diagnostyka zmian w wątrobie i drogach żółciowych u chorych z przewlekłym stwardniającym zapaleniem dróg żółciowych w obrazach MR i MRC  
Diagnosis of liver and biliary abnormalities in patients with primary sclerosing cholangitis with the use of MR and MRCP images  
*Swierczyńska M. et al.*
- Czy badanie MR z zastosowaniem środka kontrastującego hepatotropowego (Gd-BOPTA) jest skuteczną metodą w różnicowaniu FNH z innymi zmianami ogniskowymi w wątrobie?  
If hepatotropic contrast enhanced MRI is an effective method in differential diagnosis of FNH ?  
*Szurowska E. et al.*
- Różnicowanie zmian ogniskowych w wątrobie w badaniu MR na podstawie analizy charakteru ich wzmocnienia kontrastowego w badaniu dynamicznym  
Differentiation of focal liver lesions in MR imaging based on the analysis of their contrast enhancement in dynamic study  
*Grodzicka A. et al.*
- Wartość dyfuzji obrazowanej metodą rezonansu magnetycznego (DWI-MR) w różnicowaniu zmian łagodnych i złośliwych w wątrobie  
Value of Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging (DWI MR) in differentiating benign and malignant lesions in the liver  
*Rembak-Szynkiewicz J. et al.*
- Różnicowanie zmian ogniskowych w wątrobie – porównanie dwóch technik analizy ilościowej; kalkulacji czasów relaksacji T2 i analizy współczynnika dyfuzji  
Differentiation focal hepatic lesions – comparison two techniques quantitative analysis: calculation of T2 relaxation times and analysis of apparent diffusion coefficient (ADC)  
*Cieszanowski A. et al.*
- Porównanie skuteczności sekwencji MR stosowanych w wykrywaniu zmian ogniskowych w wątrobie  
Comparison of efficacy of MR sequences used for detection of focal liver lesions  
*Cieszanowski A. et al.*

11:00–13:00

## Nowotwory narządu rodowego i prostaty Prostate and Reproductive Organ Tumors

*Macura Katarzyna, Tacikowska Małgorzata*



### Sala/Hall 2

Odrzańska  
taras wschodni  
east terrace

- Imaging Assessment of Treatment Response in Gynecologic Malignancies  
*Macura Katarzyna J.*
- Zastosowanie MR w diagnostyce nowotworów macicy  
MR diagnosis of the uterine cancer  
*Tacikowska Małgorzata*
- Diagnostyka raka prostaty metodą MR  
MR prostate cancer diagnosis  
*Tacikowska Małgorzata*
- Spektroskopia MR gruczołu krokowego  
MR spectroscopy of prostate  
*Chrzan Robert*
- Obraz MR wznowy miejscowej raka gruczołu krokowego po radykalnej radioterapii  
MRI appearance of local recurrence of prostate cancer after radical radiotherapy treatment  
*Rembak-Szynkiewicz J. et al.*
- Badanie dynamiczne MR w wykrywaniu i prognozowaniu stopnia złośliwości raka szyjki macicy  
Dynamic Contrast Enhanced Magnetic Resonance Imaging (DCEMRI) in detection and type and grade differentiation of uterine cervical carcinoma  
*Palucki J. et al.*
- Ocena zastosowania obrazowania dyfuzyjnego MR w diagnostyce raka szyjki macicy  
Diagnostic value of diffusion-weighted magnetic resonance imaging (DWI) in uterine cervical cancer  
*Pałucki J. et al.*
- Ocena przydatności fistulografii z użyciem tomografii rezonansu magnetycznego w diagnostyce i planowaniu zabiegu operacyjnego w wybranych przypadkach chorych z przetokami okołoodbytniczymi  
Assessment of MRI fistulography in diagnosis and planning operations in selected patients with perianal fistulas  
*Adamczyk T. et al.*



### Sala/Hall 3

#### Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

08:30–10:30

## Standardy diagnostyki i leczenia raka piersi

Standards of Diagnosis of Breast Diseases

*Wilk Grażyna, Herman Krzysztof*

- Standardy opisów mammograficznych  
Standards for mammography reports  
*Wilk Grażyna*
- Zalecenie dotyczące wykonywania badań USG piersi  
Breast Ultrasound Recommendations  
*Łuczyńska Elżbieta*
- Zasady leczenia raka piersi  
Standards of surgical treatment of breast cancer  
*Herman Krzysztof*
- Standardy badań histopatologicznych w raku piersi  
Standards of histopathological examination of breast cancer  
*Ryś Janusz*
- Biopsja gruboigłowa wspomagana próżnią pod kontrolą USG u kobiet zakwalifikowanych po badaniu USG jako BIRADS IV  
Vacuum assisted breast biopsy in patients qualified as BIRADS IV after sonography exam  
*Łuczyńska E. et al.*
- Czy mammografia MR zmienia postępowanie terapeutyczne u kobiet zakwalifikowanych do leczenia oszczędzającego (BCT)?  
Does MR mammography change therapeutic treatment at women qualified for breast conservation therapy (BCT)?  
*Steinhof-Radwańska K. et al.*
- Zastosowanie badania mammo MR u kobiet ze zwiększonym ryzykiem zachorowania na raka piersi  
The use of MR mammography (MRM) in women at increased risk for developing breast cancer  
*Popiela T.J. et al.*
- Rola obrazowania metodą rezonansu magnetycznego w badaniach przesiewowych raka piersi u kobiet z mutacją genu BRCA1  
The Role of Breast MRI Screening in Women with BRCA1 Mutation  
*Tacikowska M. et al.*

- Czy obrazowanie dyfuzji metodą MR (DWI • ADC) jest pomocne w rozpoznawaniu raka piersi i czy może zastąpić badanie dynamiczne po dożylnym podaniu paramagnetycznego środka kontrastowego?

Is MR diffusion imaging (DWI • ADC) useful in recognizing breast cancer and can it replace dynamic examination after intravenous administration of paramagnetic contrast media?

*Steinhof-Radwańska K. et al.*

**11:00–13:00**

## Urazy wielonarządowe

Multiorgan traumas

*Pacho Ryszard*

- Ultrasonografia w medycynie ratunkowej i stanach zagrożenia życia  
Emergency and critical care ultrasound  
*Jakubowski Wiesław*
- Zastosowanie badań ultrasonograficznych w diagnostyce zmian pourazowych kości  
Using ultrasonographic studies in diagnostic of post-traumatic bone changes  
*Dybiec E. et al.*



### Sala/Hall 3

Kinowa

duży dziedziniec  
main courtyard

**08:30–10:30**

## Badania czynnościowe w diagnostyce obrazowej cz. II – perfuzja

*Studniarek Michał, Łebkowska Urszula*

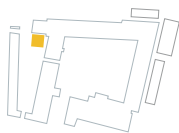
- Czy współczynnik dyfuzji ADC jest przydatnym parametrem w ocenie odpowiedzi na leczenie metodą termoabłacji przerzutów do wątroby z raka jelita grubego?  
Is ADC value a useful tool for assessment of tumor's response to radiofrequency ablation therapy in patients with hepatic metastases from colorectal cancer?  
*Szurowska E. et al.*



### Sala/Hall 4

Pod Wieżą

mały dziedziniec  
small courtyard



## Sala/Hall 4

Pod Wieżą

mały dziedziniec  
small courtyard

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports

- **Badanie ultrasonograficzne z zastosowaniem środka kontrastowego (US -CE) w ocenie powikłań po przeszczepie nerki**  
The contrast enhancement ultrasound in the diagnostic of complications in kidney grafts  
*Grzelak P. et al.*
- **Przydatność obrazowania tensora dyfuzji i traktografii w identyfikacji dróg istoty białej u chorych z guzami pnia mózgu i odcinka szyjnego rdzenia kręgowego**  
The Usefulness of diffusion tensor imaging and fiber tractography for identification of white matter tracts in patients with brainstem and spinal cord lesions  
*Stasik-Pres G. et al.*
- **Perfuzja mięszu nerek przeszczepionych w badaniu ultrasonograficznym z zastosowaniem środka kontrastowego (US-CE) w porównaniu z oceną dopplerowską u pacjentów z wczesnym i opóźnionym podjęciem funkcji przeszczepu**  
Perfusion of kidney grafts in ultrasound contrast enhancement examinations compared with their spectra of Doppler pulsation wave technique in patients with erliy and delated graft fuction  
*Grzelak P et al.*
- **Ocena przydatności analizy ilościowej opartej o współczynnik intensywności sygnału w różnicowaniu guzów nadnerczy w badaniu MR metodą przesunięcia chemicznego**  
Efficacy of quantitative analysis based on signal intensity index in differentiation of adrenal masses in chemical shift MR imaging  
*Cieszanowski A. et al.*
- **Korelacja parametrów perfuzyjnych TK z pomiarami wolumetrycznymi zaników mózgu u pacjentów z AD**  
Correlation of perfusion CT and CT volumetry in patients with Alzheimer's disease  
*Czarnecka A. et al.*
- **Body Perfusion with 320-row CT**  
*Brader Peter*

08:30–10:30

## Diagnostyka nowotworów głowy i szyi

Head and neck tumors diagnosis

*Pameijer Frank A., Bobek-Billewicz Barbara*

- Imaging of the Infrahyoid Neck: systematic approach  
*Pameijer Frank A.*
- Drogi szerzenia się nowotworów głowy i szyi do jamy czaszki  
Intracranial spread of the head & neck cancer  
*Bobek-Billewicz Barbara*
- Porównanie obrazu MR przysadki mózgowej po zabiegu operacyjnym z jej czynnością hormonalną  
Comparison of post-surgical MRI presentation of the pituitary gland and its hormonal function  
*Bladowska J. et al.*
- Przydatność obrazowania dyfuzji metodą MR w rozpoznawaniu przerzutów do węzłów chłonnych szyi  
The usefulness of diffusion-weighted MR imaging for differentiation between metastatic and non-metastatic lymph nodes  
*Hejduk B. et al.*
- Zastosowanie badania dynamicznego MR w ocenie węzłów chłonnych regionu głowy i szyi  
Dynamic magnetic resonance imaging of head and neck lymph nodes  
*Hejduk B. et al.*

Sala/Hall 5  
JagiellonkiI piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

11:00–13:00

## Diagnostyka płuc cz. II

Lungs Diagnosis part II

*Bestry Iwona, Stajgis Marek*

- Zastosowanie TK w diagnostyce obturacyjnych chorób płuc  
CT application in obturative lung diseases diagnosis  
*Żukowska Małgorzata*

Sala/Hall 5  
JagiellonkiI piętro/1<sup>st</sup> floor  
wejście/entrance B

- Rola badania rezonansu magnetycznego w diagnostyce chorób klatki piersiowej  
The role of magnetic resonance imaging in the diagnosis of thoracic diseases  
*Błasińska-Przerwa Katarzyna*
- Diagnostyka obrazowa przepony  
Diagnostic imaging of the diaphragm  
*Opoka Lucyna*



### Sala/Hall 6

Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard

08:30–10:30

### Nieinwazyjna diagnostyka układu naczyniowego

Non-invasive diagnosis of the vascular system

*Stefańczyk Ludomir, Sęsiadek Marek*

- Obrazowanie naczyń za pomocą MR  
Magnetic Resonance Imaging of the Vascular system  
*Kiełtyka Aleksandra*
- Ultrasonografia kodowana vs MS-CT w diagnostyce zwężeń tętnic domożgowych  
Coded Ultrasonography vs. MS-CT in the examination of narrowed cerebral arteries  
*Stefańczyk Ludomir*
- Angiografia rezonansu magnetycznego z zastosowaniem Gadovistu 1,0 mol/l  
MR angiography with the application of Gadovist 1.0 mol/l  
*Banyś Paweł*



### Sala/Hall 6

Mennicza

mały dziedziniec  
small courtyard

11:00–13:00

Varia 2

Varia 2

*Smereczyński Andrzej*

- Ogniska tłuszczowe w mięśniu sercowym a zmiany w tętnicach wieńcowych  
Fat foci in the heart muscle and changes in the coronary arteries  
*Tomaszewska M. et al.*



- Zbiorniki płynu jako powikłanie po przeszczepie trzustki w wielorzędowej tomografii komputerowej  
The role of 16 MDCT in recognition of encysted liquid, as a postoperative complication in patients with pancreatic graft  
*Grabowska-Derlatka L. et al.*
- Leczenie małoinwazyjne tętniaków rzekomych w przebiegu zapalenia trzustki  
*Milczarek K. et al.*
- Powikłania żółciowe u chorych po przeszczepieniu wątroby z powodu pierwotnego stwardniającego zapalenia dróg żółciowych: ocena za pomocą cholangiografii MR  
Biliary complications in patients after liver transplantation due to primary sclerosing cholangitis: evaluation with MR cholangiography  
*Cieszanowski A. et al.*
- Zastosowanie dwuźródłowej TK (DSCT) w ocenie dwupłatkowej zastawki aortalnej  
Usefulness of DSCT in the assessment of the bicuspid aortic valve  
*Michałowska I. et al.*
- Obserwacja przebiegu zmian pooperacyjnych w zatoce klinowej w badaniu MR u chorych po resekcji transsfenoidalnej guzów przysadki mózgowej  
The long-term follow-up of MRI postoperative changes in the sphenoid sinus after the transsphenoidal resection of pituitary tumors  
*Bładowska J. et al.*
- Wczesne powikłania zakrzepowo-zatorowe w neuroradiologii – nowe możliwości terapeutyczne  
Early thromboembolic complications in neuroradiology – new therapeutic possibilities  
*Piasecki P. et al.*

- Sesje szkoleniowe  
Training sessions
- Doniesienia naukowe  
Scientific reports



## Sesja plakatowa

### Poster session

Przewodnicząca Komisji Plakatowej  
*doc. dr hab. Urszula Łebkowska*

I dzień (czwartek 27.05.2010 r.): 9.00 - 18.30

II dzień (piątek 28.05.2010 r.): 9.00 - 18.30

III dzień (sobota 29.05.2010 r.): 9.00 - 13.30

Ogłoszenie wyników:

*sobota, 29 maja 2010 r. w trakcie zakończenia Zjazdu  
(Sala Bogusława, wejście B, parter).*

## I 1. – PRZEWÓD POKARMOWY, JAMA BRZUSZNA



### Sala/Hall

Leszczyńskiego

II piętro/2<sup>nd</sup> floor

wejście/entrance B

1. Ocena powikłań zespołu polipowatości przewodu pokarmowego w badaniu kolonografii TK i enterografii TK – opis przypadku  
*Sojka D., Klecha R., Kiełtyka A., Pasek H.*
2. Ocena związku stopnia stłuszczenia wątroby w ultrasonografii z ilością lipidów w tym narządzie w spektroskopii protonowej rezonansu magnetycznego u otyłych dzieci  
Assessment of correlations between ultrasonographic grade of liver steatosis and lipids concentration in the liver measured in proton magnetic resonance spectroscopy in obese children  
*Kowalczyk D., Tarasów E., Lebensztein D., Gościak E.*
3. Przydatność badania USG ze środkiem kontrastowym (CEUS) w diagnostyce ogniskowego stłuszczenia wątroby  
Value of contrast-enhancement ultrasonography with low MI (CEUS) in the diagnosis of focal liver fatty infiltrations  
*Łebkowska U., Łukasiewicz A., Ustymowicz A., Sobotko O.*
4. Analiza wydolności wielorzędowej tomografii komputerowej w ocenie zaawansowania guza nerki  
MDCT significance in renal tumor staging  
*Łuczyńska E., Dyczek S., Chwalibóg A., Anioł J.*
5. Chłoniak kości u chorej operowanej z powodu raka nerki  
Bone lymphoma in female patient undergoing surgery due to renal cancer  
*Łuczyńska E., Dyczek S., Pawlik T.*
6. Przewlekłe niedokrwienie jelit. Opis przypadku  
Chronic mesenteric ischemia. Case Report  
*Meder G., Meder A., Juszkat R., Sokólska E., Majewski W.*
7. Wartość wielorzędowej tomografii komputerowej w ocenie tępych urazów śledziony  
*Kuryś-Denis E., Zamecka O., Krupski W.*
8. Torbiel rzekoma trzustki w jamie opłucnej – opis przypadku  
Pleural pancreatic pseudocyst – a case report  
*Wytych K., Serafin Z., Strzeźniewski P., Matuszczak W., Lasek W., Bąk M.*
9. Rozsiana mięśniakowatość otrzewnej z obecnością endometrium wewnątrz guzów  
*Rosińska-Bogusiewicz K., Bogusiewicz M., Drop A., Rechberge T.*



## Sala/Hall

Leszczyńskiego

II piętro / 2<sup>nd</sup> floor  
wejście / entrance B

10. Obrazowanie guzów brunatnych u pacjentów dializowanych  
Imaging of brown tumors in hemodialysis patients  
*Wojciechowski A., Majchrzak K., Glinkowski W., Dul P., Ilnicka E., Ostrowski Ł., Grzeszczyk M., Ognista A., Kania W., Gołębiowski M., Sęk L.*
11. Schemat suchego przygotowania do wirtualnej kolonoskopii (VCTC) z dostnym podaniem wodnego i barytowego środka kontrastowego: doniesienie wstępne  
*Januszewicz M., Wojtaszek M.*
12. Odma śródścienna jelit z rozległą odmą wewnątrzotrzewnową i zewnątrzotrzewnową u 5-letniej dziewczynki z ostrą białaczką limfoblastyczną  
Pneumoperitoneum, pneumoretroperitoneum and pneumatosis cystoides intestinalis (PCI) in a 5-year-old girl after bone marrow transplantation  
*Laskowska K., Burzyńska-Makuch M., Burzyńska-Makuch M., Krenska A., Chrupek M., Nawrocka E., Lasek W.*
13. Różnicowanie guzów nadnerczy w badaniu MR metodą przesunięcia chemicznego: porównanie nowej techniki komputerowej analizy objętościowej histogramu z ilościową oceną współczynnika intensywności sygnału  
Differentiation of adrenal masses in MR chemical shift imaging: Comparison of new technique of computerized histogram analysis with quantitative assessment of signal intensity index  
*Żyłkowski J., Cieszanowski A., Podgórska J., Bednarczuk T., Maj E., Otto M., Toutouchi S., Rowinski O.*
14. Rola badań obrazowych przed i po przeszczepie wątroby  
Imaging methods in liver transplantation  
*Zasada-Cedro K.*
15. Możliwości diagnostyczne badania USG w ostrych schorzeniach jamy brzusznej u dzieci: pylorostenoz, wgłobienie, zapalenie wyrostka robaczkowego  
*Olczak Z., Kuleta-Bosak E., Machnikowska-Sokołowska M., Kołaczek Ł.*
16. Możliwości nowoczesnych metod diagnostyki obrazowej w rozpoznawaniu naczyniowo-nerkowego patomechanizmu nadciśnienia  
The diagnosis of renovascular hypertension potential of modern imaging methods  
*Drelich-Zbroja A., Miazga M., Wojtal K., Jargiello T., Szczerbo-Trojanowska M.*
17. Obrzymia torbiel sieci naśladowująca wodobrzusze  
Giant omental cyst mimicking ascites  
*Łuniewska E., Rudowicz-Pietruszewska B.*



## Sala/Hall

Leszczyńskiego

II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

18. Diagnostyka MR wielotorbielowatego zwyrodnienia nerek typu dorosłych – doniesienie wstępne  
MR diagnostic autosomal dominant polycystic kidney disease. A preliminary report  
*Gradzik M., Palczewski P., Gołębiowski M., Cieszanowski A., Niemczyk M., Pączek L.*
19. Czynność nerek i występowanie nefropatii pokontrastowej po dotętnicznym podaniu niskoosmolalnego i izoosmolalnego środka cieniującego  
Renal function and incidence of contrast-induced nephropathy after intraarterial administration of low-osmolar and isoosmolar contrast media  
*Karolkiewicz M., Serafin Z., Gruszka M., Stróżecki P., Lasek W., Odrowąż-Sypniewska G., Maniatus J.*
20. Wewnątrzmiąższowy pourazowy pseudotętniak nerki  
Intrarenal posttraumatic pseudoaneurys  
*Rudowicz-Pietruszewska B., Sypek-Saleh D., Gabrysiak J., Łuniewska E., Szymanek G.*
21. Ocena zmian patologicznych w obrazie rezonansu magnetycznego miednicy małej u kobiet  
Magnetic resonance evaluation of pelvic pathology in women  
*Golus T., Traczewska M., Kluczevska E., Baron T., Czorny K., Kopcza P.*
22. Przydatność badań obrazowych w patologii nadnerczy  
The usefulness of diagnostic imaging techniques in suprarenalis glands pathologies  
*Kwiatkowska A., Dykas S., Adamczyk T., Kozińska E., Kluczevska E., Marek M.*
23. Rola obrazowania MR z hepatotropowym środkiem kontrastowym w wykrywaniu zmian przerzutowych do wątroby w przebiegu raka jelita grubego  
Hepato-specific contrast enhanced MRI in detection of liver metastases of colorectal cancer  
*Nowicki T., Szurowska E., Pienkowska J., Zadrożny D., Iżycka-Świeszewska E., Studniarek M.*
24. Wykrywanie spichrzania żelaza w wątrobie u pacjentów z marskością o różnej etiologii przy pomocy obrazowania  
Detection of hepatic iron overload in patients with cirrhosis of different origins by means of MR imaging  
*Nowicki T., Szurowska E., Sikorska K., Iżycka-Świeszewska E., Romanowski T., Bielawski K.P., Studniarek M.*



## Sala/Hall Leszczyńskiego

II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

### I 2. – KOŚCI

1. Ultrasonograficzny obraz kolana skoczka  
Sonographic findings in „jumper’s knee”  
*Kobierowski M., Karolkiewicz M., Lasek W.*
2. Ocena zmienności kości guzicznej w wielorzędowej tomografii komputerowej  
Evaluation of coccygeal bone variability in multislice computed tomography  
*Przybylski P., Pankowicz M., Boćkowska-Ibrahim A., Czekajska-Chehab E., Staśkiewicz G., Korzec M., Drop A.*
3. Przydatność wielorzędowej tomografii komputerowej w diagnostyce mięsaków tkanek miękkich kończyn  
*Olszewski M., Grzesiakowska U.*
4. Złamania kończyn u pacjentów badanych w protokole multitrauma TK  
*Błaż M., Palczewski P., Świętkowski J., Biedrzycki J., Gołębiowski M.*
5. Zastosowanie wenografii rezonansu magnetycznego (MRV) w diagnostyce zespołu May-Thurner’a  
Magnetic resonance venography (MRV) in the diagnosis of May-Thurner syndrome  
*Badowski R., Szuba A., Zaleska-Dorobisz U.*
6. Ewolucja pourazowej martwicy jałowej głowy kości udowej w badaniu KT – opis przypadku  
CT – evaluation of posttraumatic aseptic necrosis of the femoral head – case report  
*Chodorowska A., Zaleska-Dorobisz U.*



## Sala/Hall Leszczyńskiego

II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

### I 3. – GINEKOLOGIA

1. Endometrioza pozajajnikowa – doświadczenia własne  
Extraovarian endometriosis – own experience  
*Bekiesińska-Figatowska M., Dmoch-Gajzlerska E., Krychowska A., Kapliński A.*
2. Ultrasonograficzne postacie granicznych nowotworów jajnika  
Ultrasound appearances of borderline ovarian tumors  
*Szymańska-Dubowik A.*

3. BMHR – nowoczesna endoproteza szybkowa stawu biodrowego – obraz radiologiczny i wskazania do zabiegu  
 BMHR – modern endoprosthesis of the hip joint – radiological views and indications for intervention  
*Wawrzynek W., Koczy A., Siemianowicz A., Majer R., Trzepakzyński M., Kukawska-Sysio K., Kasprowska S., Koczy B.*
4. Pęknięta ciąża pozamaciczna w obrazach tomografii  
 The ruptured ectopic pregnancy diagnosed by computed tomography  
*Michalak M., Biernacki M., Koziolec Z.*
5. Ocena nacieku zapalnego i angiogenezy w skrzeplinie i ścianie tętniaków aorty brzusznej na podstawie parametrów histologicznych oraz w badaniu angiografii tomografii komputerowej  
 Assessment of inflammatory infiltration and angiogenesis in the thrombus and the wall of abdominal aortic aneurysms on the basis of histological parameters and computed tomography angiography study  
*Łukasiewicz A., Reszeć J., Janica J., Łebkowska U.*

## II 1. – OUN

1. Zastosowanie obrazowania tensora dyfuzyjnego w diagnostyce różnicowej guzów mózgu  
*Szary C., Walecki J., Bulski T., Bogusławska-Walecka R.*
2. Choroba Creutzfeldta-Jakoba – dynamika zmian w badaniach MR  
 Creutzfeldt-Jakob disease – dynamics of changes in MR imaging  
*Jaruszewska-Orlicka K., Paszek W., Czyszowski P., Wałęsa C.*
3. Zespół Von Hippel-Lindau – opis przypadku  
 Von Hippel-Lindau disease – case report  
*Anioł J., Łuczyńska E., Dyczek S., Chwalibóg A.*
4. Zmiany rozmiaru krążków międzykręgowych i otworów międzykręgowych związane z porą dnia u pacjentów badanych w wielorządowej TK  
 Size of lumbar intervertebral discs and intervertebral foramina in adults measured with MSCT in different times of the day  
*Stańkiewicz G., Czekańska-Chehab E., Chrościcki T., Torres K., Torres A., Pietrzyk Ł., Maciejewski T., Drop A.*



**Sala/Hall**  
 Leszczyńskiego  
 II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
 wejście/entrance B



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego  
II piętro / 2<sup>nd</sup> floor  
wejście / entrance B

5. Śródoperacyjna weryfikacja wyników badań czynnościowego rezonansu magnetycznego OUN  
Intraoperative verification of fMRI results in patients with brain tumors  
*Szeszkowski W., Soluch P., Maj E., Marchel A.*
6. Ocena wczesnych wyników leczenia wewnątrzczaszkowych malformacji tętniczo-żylnych metodą przezskórnej embolizacji przy użyciu cyjanokrylu  
Safety and early results of percutaneous embolization of intracranial arteriovenous malformations with cyanoacrylate  
*Bieniek M., Serafin Z., Strzeźniewski P., Lasek W., Beuth W.*
7. Ultrasonograficzny obraz tętnic szyjnych i badanie dopplerowskie tętnic wewnątrzczaszkowych u chorych z przemijającym niedokrwieniem mózgu (TIA)  
Sonographic imaging of carotid arteries and transcranial doppler ultrasound in patients with transient ischemic attacks (TIA)  
*Przygoński F., Nowaczewska M., Serafin Z., Rajewski P., Lasek W., Książkiewicz B.*
8. Usuwanie efektu penumbry w oparciu o technikę dekonwolucji przy zastosowaniu oprogramowania do komputerowo wspomaganej detekcji obrazu  
The removal of the penumbra effect by a CAD based on the deconvolution technique  
*Wojciechowski A., Glinkowski W., Ming Chui K., Ling Chu S.*
9. Poprawa dokładności obrazowania szczelin złamań poprzez zmniejszenie efektu penumbry przy zastosowaniu oprogramowania do komputerowo wspomaganej detekcji obrazu  
The removal of the penumbra effect by a CAD based on the de-convolution technique for accurate fracture lines measurements  
*Wojciechowski A., Glinkowski W., Ming Chui K., Ling Chui S.*
10. Zmiany w istocie białej mózgowia po przebytym udarze niedokrwinnym mózgu  
White matter abnormalities in patients after brain ischemic stroke: Preliminary results  
*Kubas B., Walecki J., Tarasów E., Bulski T., Szary C., Drozdowski W.*
11. Obraz MRI mózgowia u pacjenta z chorobą Creutzfeldta- Jakoba ze szczególnym uwzględnieniem sekwencji dyfuzyjnych (DWI)  
*Klecha R., Grochowski A., Ładowska A., Romanowicz S.*





## Sala/Hall

Leszczyńskiego

II piętro/2<sup>nd</sup> floor

wejście/entrance B

12. Porównanie zmian wykrytych w ultrasonografii przezcięmiączkowej i rezonansie magnetycznym głowy u noworodków  
Comparison of neonatal brain abnormalities in cranial ultrasound and magnetic resonance imaging  
*Zawadzka-Kępczyńska A., Szymańska-Dubowik A., Jańczewska I., Bianek-Bodzak A.*
13. Możliwości wielorzędowej tomografii komputerowej w obrazowaniu pierścieni naczyniowych – doświadczenia własne  
MSCT possibilities in visualization of vascular rings – own experiences  
*Olczak Z., Olczak Z., Głowacki J., Kołaczek Ł., Kuleta-Bosak E.*
14. Centralna mielinoliza mostu – opis przypadku  
Central pontine myelinolysis, case report  
*Elżbieta Jasińska, Piotr Jasiński, Barbara Błaszczuk*
15. Zawał żylny mózgu w obrazach TK i MR  
A venous cerebral embolism in TK and MR pictures  
*Guz W., Solińska A., Samojedny A.*
16. Technologia „reverse engineering” w planowaniu protez do kranioplastyki na podstawie badania TK  
“Reverse engineering” technology in planning of cranioplasty prostheses based on CT examination  
*Chrzan R., Urbanik A., Karbowski K., Moskała M., Polak J., Pyrich M.*
17. Zwapnienia w jądrach podstawy – czy zawsze Zespół Fahra? – opis dwóch przypadków klinicznych  
*Fujak K., Chmielewska K., Waclawska A.*
18. Drewniane śródczaszkowe ciało obce – trudności diagnostyczne  
Wooden foreign body – diagnostic difficulties  
*Łuniewska E., Rudowicz-Pietruszewska B.*
19. Postać zespołu Sturge-Weber bez naczyniaka twarzy – opis przypadku  
Sturge-Weber Syndrome without a port-wine stain – a case report  
*Kieltyka A., Jamroz E., Głuszkiewicz E., Giec-Lorenz A.*
20. Przyzwojak szyjno-bębenkowy w obrazowaniu metodami rezonansu magnetycznego i tomografii komputerowej – opis przypadku  
Glomus tympano-jugulare – imaging manifestation in CT and MRI techniques – case report  
*Bożek P., Kluczevska E., Lisowska G., Namysłowski G.*



## Sala/Hall

Leszczyńskiego

II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

21. Obrazowanie perfuzji glejaków wielopostaciowych mózgu w tomografii komputerowej – doniesienie wstępne  
CT perfusion imaging of glioblastoma multiforme – a preliminary report  
*Cieściński J., Serafin Z., Siedlecki Z., Lasek W., Beuth W.*
22. Wartość diagnostyczna wybranych sekwencji rezonansu magnetycznego w obrazowaniu schorzeń rdzenia kręgowego z uwzględnieniem trakto grafii  
Value of selected MRI sequences in spine pathologies including track-tography  
*Legaszewski T., Jackowska Z., Kluczevska E., Etmańska A., Czarnecki Ł., Koziół.*
23. Wykorzystanie intensywności sygnału w badaniu MR do oceny torbieli szyszynki  
The use of the signal intensity in magnetic resonance imaging for the evaluation of cystic changes in the pineal gland  
*Legaszewski T., Kwiatkowska A., Tomaszewski G., Rajczykowski M., Sygulla K., Raczak M., Smęadowski A.*
24. Przydatność obrazowania dyfuzyjnego MR z wykorzystaniem mapy ADC w przedoperacyjnej ocenie stopnia złośliwości podnamiotowych guzów u dzieci  
Usefulness of DWI and ADC maps in preoperating grading of infratentorial tumors  
*Pakuła-Kościeszka I., Jurkiewicz E., Nowak K., Malczyk K., Chełstowska S., Grajkowska W., Roszkowski M.*
25. Ocena zmian w ośrodkowym układzie nerwowym przy pomocy rezonansu magnetycznego u pacjentów poddanych operacji pomostowania naczyń wieńcowych z zastosowaniem krążenia pozaustrojowego lub bez krążenia pozaustrojowego  
Assessment of brain changes using magnetic resonance imaging after off-pump and on-pump coronary artery bypass grafting  
*Michałowska I., Furmanek M., Smaga E., Juraszyński Z., Wojdyga T., Zieliński T.*
26. Obrazowanie płuc przy użyciu parametrycznych map czasów relaksacji T1 uzyskanych metodą rezonansu magnetycznego – wyniki wstępne  
Pulmonary MRI with parametric T1 mapping. A preliminary report  
*Szeszkowski W., Beksa J., Piątkowska-Janko E., Bogorodzki P., Krenke R., Korczyński P., Cieszanowski A.*

27. Ocena zmian ukrwienia tkanki mózgowej po implantacji stentu wewnątrznaczyniowego w obrazowaniu perfuzyjnym TK  
Evaluation of brain tissue blood supply in CT perfusion after endovascular stent implantation  
*Szarmach A., Halena G., Studniarek M., Szymańska-Dubowik A., Retkowski M.*
28. Spektroskopia MR metodami SVS i CSI3D w ocenie zmian po leczeniu skojarzonym glejaków OUN  
MR spectroscopy with SVS and CSI3D methods in evaluation of lesions after combined treatment of CNS gliomas  
*Czyszkowski P., Jaruszewska-Orlicka K., Wałęsa C.*
29. Mapowanie ośrodków korowych ruchu metodą BOLD przy użyciu różnych paradygmatów – doniesienie wstępne  
Mapping of cortical motor centres with BOLD method using different paradigms – initial report  
*Jaruszewska-Orlicka K., Czyszkowski P., Paszek W.*
30. Nietypowy obraz radiologiczny gruźlicy kręgosłupa u pacjentki zakażonej wirusem HIV – prezentacja przypadku  
Atypical imaging features of spine TB in HIVinfected woman – case report  
*Błańska-Przerwa K., Opoka L., Ptak J., Dusza M., Buratowska J., Podlasin R. B.*
31. Wybrane przypadki chorób neurometabolicznych – trudności diagnostyczne  
Selected cases of neurometabolic disorders – diagnostic difficulties  
*Lipka K., Georgiew-Nadziakiewicz S.*
32. Kluczowe znaczenie diagnostyki radiologicznej w Zespole Hornera, będącego wczesną manifestacją powikłanego zapalenia zatoki klinowej  
Importance of radiological diagnostics of Horner's syndrome as early manifestation of complicated inflammatory disease of sphenoid sinus  
*Lipka K., Georgiew-Nadziakiewicz S.*
33. Obraz MRI mózgowia u pacjenta z zespołem MELAS, ze szczególnym uwzględnieniem obrazów dyfuzyjnych (DWI) oraz perfuzji MR  
*Klecha R., Grochowski A., Ładowska A., Glonek M.*
34. Zależne od oceniającego wyniki analizy badania perfuzji TK (pTK) pacjentów z ostrym niedokrwinnym udarem mózgu oraz korelacja z ich stanem klinicznym  
Interobserver agreement in analyses of perfusion CT (pCT) and its correlation with clinical status of patient with acute ischaemic stroke  
*Popiela T.J. et al*



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego  
II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego  
II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

## II 2. – PŁUCA

1. Analiza zgodności oceny parametrów perfuzji płuc  
Inter-observer agreement of lung perfusion parameters  
*Pieńkowska J., Dziadziuszko K., Ostrowska B., Kuziemski K., Jassem E., Studniarek M.*
2. Powikłania krwiaków śródściennych aorty piersiowej – opis dwóch przypadków  
Complications of aortic intramural hematoma – report of two cases  
*Laskowska K., Marzec M., Serafin Z., Lasek W.*
3. Rak oskrzelikowo-pęcherzykowy płuc – obraz radiologiczny  
*Rosińska-Bogusiewicz K., Drop A.*
4. Ultrasonografia klatki piersiowej u pacjentów z zatorowością płucną – doniesienie wstępne  
Chest Ultrasonography in Patients with Pulmonary Embolism. Preliminary Report  
*Ostrowski Ł., Wojciechowski A., Gradzik M., Gołębiowski M., Pedowska-Wołoszek J., Łabak A., Kostrubiec M., Pruszczyk P.*
5. Nawrót tłuszczaka wewnątrzoskrzelowego  
Recurrence of Endobronchial Lipoma  
*Opoka Lucyna*
6. Wartość wielorządowej tomografii komputerowej w rozpoznawaniu zatorowości płucnej  
The value of multislice computed tomography in diagnosis of pulmonary embolism  
*Fornalczyk-Krizar J., Zaleska-Dorobisz U., Witkiewicz W., Czyżowska A., Bitt J.*
7. Charakterystyka zespołu SAM na przykładzie 20-letniej młodej kobiety z astmą oskrzelową – prezentacja przypadku  
Sinobronchial Allergic Mycosis (the SAM Syndrome) in 20-year old asthmatic female: A case report  
*Kiszka K., Soczek A., Blicharz A., Bosak J., Nalepa P., Haduch J., Prokop-Staszecka A., Pasowicz M.*
8. Biopsja aspiracyjna cienkoigłowa zmian ogniskowych w płucach pod kontrolą tomografii komputerowej, jako metoda zmniejszająca liczbę inwazyjnych zabiegów diagnostycznych  
CT-guided fine-needle biopsy of focal lung lesions as the method for reducing number of invasive procedures  
*Chodorowska A., Rzechonek A., Dyla T., Muszczyńska-Bernhard B., Adamek J.*

### III 1. – ZABIEGOWA



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego  
II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

1. Tętniak rozwarstwiający aorty – diagnostyka KT i leczenie  
Dissection aortic aneurysm – diagnosis CT and treatment  
*Skura W., Sokólska E.*
2. Leczenie łagodnych zwężeń zespołów moczowodowo-jelitowych (ZZMJ) za pomocą plastyki balonowej  
Balloon dilatation of benign ureteroileal anastomotic strictures  
*Popiela T., Urbanik A., Brzegowy P., Dobrowolski Z., Lipczyński W.*
3. Wczesne wyniki i problemy techniczne w embolizacji olbrzymich tętniaków wewnątrzczaszkowych – 12-letnie doświadczenia własne  
Technical aspects and short-term results of primary coiling of giant intracranial aneurysms: a 12-year, single-center experience  
*Serafin Z., Strzeżniewski P., Osmański M., Lasek W., Beuth W.*
4. Interwencje w obrębie niedrożnych i zwężonych tętnic nerkowych po wewnątrznaczyniowym leczeniu tętniaków aorty brzusznej w mocowaniu nadnerkowym  
*Wojtaszek M., Milczarek K., Januszewicz M., Rowiński O.*
5. Przenaczyniowa biopsja nerki jako alternatywa dla biopsji przezskórnej  
Transjugular Renal Biopsy (TJRB) an Alternative Diagnostic for Percutaneous Renal Biopsy  
*Sieron D., Wiggermann P.*
6. Zabieg chemoembolizacji jako nowa metoda leczenia przerzutów w wątrobie – badania wstępne  
Chemoembolization as a new method of treatment for patients with hepatic metastases. Pilot study  
*Kiczyńska M., Jargiełło T., Szczerbo-Trojanowska M.*
7. Przydatność kolonografii tomografii komputerowej w przedoperacyjnej ocenie guzów jelita grubego  
Usefulness of CT colonography in preoperative evaluation of colorectal tumors  
*Rudzińska M., Rudziński J., Bronisz K., Leksowski K.*
8. Wertebroplastyka C2 z dojścia przednio-bocznego – prezentacja przypadku  
Anterolateral percutaneous vertebroplasty at C2 – case report of a patient with multiple myeloma  
*Kordecki K., Michalak P., Lewszuk A., Łebkowska U.*



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego  
II piętro / 2<sup>nd</sup> floor  
wejście / entrance B

### III 2. – SUTEK

1. Czynniki ryzyka wystąpienia raka sutka u kobiet biorących udział w mamograficznych badaniach przesiewowych w Zakładzie Radiologii AM we Wrocławiu  
*Hołownia D., Zaleska-Dorobisz U., Słonina J.*
2. Obraz raka piersi w spektroskopii protonowej MR(1HMRS)  
The picture of breast cancer in proton spectroscopy (1HMRS)  
*Steinhof-Radwańska K., Bobek-Billewicz B., Hebda A., Szcasy M., Chmielik E., Połetek J.*
3. Fizyczne aspekty obrazowania na przykładzie mammografii  
Physical Aspects of depicting on the example of Mammography  
*Wiśniewska-Kubka S., Oborska-Kumaszewska D.*



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego  
II piętro / 2<sup>nd</sup> floor  
wejście / entrance B

### IV 1. – STOMATOLOGIA

1. Doświadczenia własne z 2-letniej pracy z aparatem MR o długości magnesu 125 cm  
*Warmijak M., Frej K., Wilczek A., Żółciak B., Gajda K., Duda K., Wawrzynek W.*
2. Wykonywanie i obróbka badań dental CT  
*Duda K., Czora Z., Winiarz G., Kwaśniewska G., Krawczyk D., Wawrzynek W.*
3. Zastosowanie badania dental TK w ocenie zębów zatrzymanych i planowaniu leczenia  
Application of dental-CT in evaluation of impacted teeth and planning treatment  
*Siemianowicz A., Wawrzynek W., Majer R., Trzepaczyński M., Kukawska-Sysio K., Kasprowska S., Koczy A.*
4. Morfologia zmian zapalnych w zatokach szczękowych a częstość występowania próchnicy w badaniu wielorzędowej tomografii komputerowej  
Correlation between morphology of maxillary sinuses inflammatory changes and incidence of maxillary dental caries observed with multidetector computer tomography  
*Dul P., Ilnicka E., Wojciechowski A., Gołębiowski M.*
5. Skuteczność radiografii cyfrowej w ocenie stanu mineralizacji twardych tkanek zębów po wytrawianiu  
Digital radiography in assessment of mineral loss after acid-etching of teeth  
*Krawczyk D., Różyło TK, Różyło-Kalinowska I.*

## IV 2. – DZIECI



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego  
II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

1. Rola tomografii komputerowej w obrazowaniu rozległości destrukcji kostnych spowodowanych włókniakiem młodzieńczym  
MDCT in showing of skull bones destruction caused by angiofibroma juvenile  
*Patelska-Banaszewska M., Jończyk-Potoczna K., Szydłowski J.*
2. Rola tomografii komputerowej w diagnostyce powikłań oczodołowych u dzieci z zapaleniem zatok przynosowych  
Role of MDCT in diagnostic of orbital infection as complication of sinusitis at children  
*Jończyk-Potoczna K., Patelska-Banaszewska M., Szydłowska J.*
3. Obrazowanie powikłań po wszczępieniu endoprotez kończynowych u dzieci i młodzieży z nowotworami układu kostno-mięśniowego  
Assessment of complications after limb endoprostheses implantation in children with musculoskeletal malignancies  
*Iwanowska B., Brągoszewska H., Kopyś-Wiszniowska I., Mądzik J., Uliasz M., Jastrzębska M., Kowalska B., Bekiesińska-Figatowska M.*
4. Objawy przewlekłej infekcji dróg oddechowych u dzieci a zmiany w obrębie zatok w badaniach diagnostycznych  
The symptom of chronic infections of respiratory tracts in children and changes in paranasal sinuses in diagnostic tests  
*Dybiec E., Kątska E., Skora D., Niedzielska G., Wieczorek P.*
5. Badania przesiewowe moszny u chłopców w wieku od 8 do 36 miesięcy  
Scrotal ultrasound screening in boys 8–36 month old  
*Jędrzejewski G., Madej T., Wozniak M., Kryza R., Zielonka-Lamparska E., Mazgaj M., Wieczorek P.*
6. Obraz widm spektroskopowych istoty białej u dzieci z leukoencefalopatią o podłożu genetycznym – doświadczenia własne  
*Dziubińska-Basiak M., Kiełtyka A., Wicher M., Banasik T., Basiak M.*
7. Nietypowy obraz przerzutów mięsaka jasnokomórkowego do płuc u 10-letniego chłopca – opis przypadku  
Atypical presentation of lung metastasis in 10-years old boy – case report  
*Mosior T., Roik D., Sopyło B., Małydyk J., Brzewski M.*



## Sala/Hall Leszczyńskiego

II piętro / 2<sup>nd</sup> floor  
wejście / entrance B

8. Whole-Body MR (WBMR) w wykrywaniu zmian patologicznych u dzieci ze schorzeniami onkologicznymi  
Whole-Body MRI (WBMRI) for detecting pathologic lesions in children oncology  
*Herman-Sucharska I., Balwierz W., Karcz P., Irzyk M., Wojtak J., Chelmecka-Hanuszkiewicz L.*
9. Wartość diagnostyczna i porównanie metod obrazowych w przypadkach choroby Leśniowskiego-Crohna u dzieci  
Diagnostic value and comparison of diagnostic imaging methods in children with Leśniowski-Crohn disease  
*Trzeszkowska-Roetkegel S., Dykas S., Golus T., Kinas D., Wiśniewska D., Wesołowski B.*
10. Zespół powiększonego woreczka i przewodu endolimfatycznego (LEDS) z towarzyszącą torbielą splotu naczyniówkowego u 7-letniego chłopca z niedosłuchem odbiorczym  
Large endolymphatic duct and sac syndrome (LEDS) with choroid plexus cyst in 7-years old patient with sensorineural hearing loss  
*Bożek P., Kluczevska E., Lisowska G., Namysłowski G.*
11. Ocena porównawcza wartości badań MR i USG w monitorowaniu dzieci z rhabdomyosarcomą  
Comparative analysis of mri and us in monitoring therapy of rhabdomyosarcoma in children  
*Jastrzębska M., Bekiesińska-Figatowska M., Iwanowska B., Uliasz M., Szkudlińska-Pawlak S., Duczkowska A.*
12. Wybrane wady płodów w obrazie rezonansu magnetycznego – doświadczenia własne  
Selected fetal anomalies on MRI – own material  
*Romaniuk-Doroszevska A., Bekiesińska-Figatowska M., Duczkowska A., Duczkowski M., Szkudlińska-Pawlak S., Brągoszewska H., Jurkiewicz E.*
13. Ocena ultrasonograficzna noworodków matek z cukrzycą  
Ultrasound studies of newborns of diabetic mothers  
*Szymańska-Dubowik A., Zawadzka-Kępczyńska A., Jańczewska I., Domżańska-Popadiuk I., Bianek-Bodzak A.*
14. Zmiany w mózgu u noworodków przedwcześnie urodzonych w obrazie USG i MR – doświadczenia własne  
Brain MRI findings in preterm babies versus transfontanel sonography – own experience  
*Brągoszewska H., Bekiesińska-Figatowska M., Helwich E., Romaniuk-Doroszevska H., Rutkowska M., Szkudlińska-Pawlak S., Adamska E., Dzwonkowska M.*



15. Protonowa spektroskopia rezonansu magnetycznego w wybranych wrodzonych wadach metabolicznych

Proton magnetic resonance spectroscopy in selected inherited metabolic disorders

*Chelstowska S., Jurkiewicz E., Pakuła-Kościeszka I., Malczyk K., Nowak K., Pohorecka M., Sykut-Cegielska J., Bekiesińska-Figatowska M.*

### IV 3. – REUMATOLOGIA

1. Grubość kompleksu intima-media w obrębie tętnic szyjnych u chorych z reumatoidalnym zapaleniem stawów

Carotid intima-media thickness in female and male patients with rheumatoid arthritis

*Targońska-Stępnik B., Drelich-Zbroja A., Majdan M., Szczerbo-Trojanowska M.*

2. Odpowiedź drobnych naczyń ręki na test oziębieniowy w obrazie angiogramu MR z użyciem środka kontrastującego puli krwi – nowe możliwości oceny skurczu naczyniowego

Response of the small hand's vessel to the cold immersion test, using a blood pool MRA contrast agent – the new perspective in evaluating vasospasm

*Olszycki M., Majos A., Grzelak P., Stefańczyk L.*

3. Ultrasonograficzne obrazowanie ciał obcych po urazach narządu ruchu

Ultrasonographic imaging of foreign bodies after motor system trauma

*Dybiec E., Madej T., Osemlak P., Osemlak J., Wieczorek P.*

4. Pułapki diagnostyczne w ocenie obrazów rezonansu magnetycznego w diagnostyce reumatoidalnego zapalenia stawów

Diagnostic pitfalls in MR images of rheumatoid arthritis

*Wojciechowski W., Urbanik A., Kapuścińska K., Korkosz M.*



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego

II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

### V 1. – SERCE

1. Tomografia komputerowa z bramkowaniem EKG w wykrywaniu i ocenie częściowego braku osierdzia

ECG gated computed tomography in detection and evaluation of partial defect of pericardium

*Uhlig S., Czekajska-Chehab E., Staśkiewicz G., Siek E., Drop A.*



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego

II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B



## Sala/Hall Leszczyńskiego

II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

2. Związek pomiędzy objawami przeciążenia prawej komory serca a dystrybucją tkanki tłuszczowej u pacjentów z ostrą zatorowością płucną – doniesienie wstępne  
Signs of right ventricular dysfunction and distribution of adipose tissue in patients with acute pulmonary embolism – preliminary results  
*Staśkiewicz G., Czekańska-Chehab E., Przybylski P., Radej S., Wójtowicz S., Chrościcki T., Maciejewski R., Drop A.*
3. Porównanie parametrów hemodynamicznych lewej komory serca w badaniu wielorzędowej tomografii komputerowej serca oraz badaniu echokardiograficznym  
Comparison of Multidetector-Row Computed Tomography to Echocardiography in assessment of left ventricular hemodynamic parameters  
*Kulawiak-Gałęska D., Gałęska R., Pieńkowska J., Studniarek M.*
4. Ocena obszarów martwicy mięśnia sercowego metodą późnego wzmocnienia kontrastowego za pomocą rezonansu magnetycznego po zabiegu implantacji stentu w bifurkacjach  
*Furmanek M., Michalek A., Odyniec-Nowacka M., Vassilev D., Gil R., Walecki J.*
5. Przydatność wielorzędowej tomografii komputerowej z bramkowaniem EKG w diagnostyce tętniaków przegrody międzyprzedsionkowej  
Usefulness ECG-gated multi-slice computer tomography in diagnosis of atrial septal aneurysms  
*Przybylski P., Czekańska-Chehab E., Tomaszewski A., Staśkiewicz G., Siek E., Drop A.*
6. Częstość występowania śródmięśniowego przebiegu tętnic wieńcowych u pacjentów z kardiomiopatią przerostową  
Myocardial bridging of coronary arteries in patients with hypertrophic cardiomyopathy  
*Czekańska-Chehab E., Staśkiewicz G., Siek E., Drop A.*
7. Rola tomografii komputerowej z bramkowaniem EKG w procesie diagnostyczno-terapeutycznym pacjentów z niediagnostyczną próbą wysiłkową  
The role of ECG gated computed tomography in diagnostic and therapeutic process of patients with non-diagnostic stress test  
*Uhlig S., Czekańska-Chehab E., Adamczyk P., Przybylski P., Siek E., Staśkiewicz G., Drop A.*
8. Czy jest możliwe porównywanie wyników pomiaru ilości wapnia w tętnicach wieńcowych pomiędzy tomografami 4-rzędowymi i 64-rzędowymi? Badania in vitro  
Is it possible to compare coronary calcium scoring between 4-row and 64-row MDCT? A phantom study  
*Grapatyn G., Serafin Z., Laskowska K., Lasek W.*

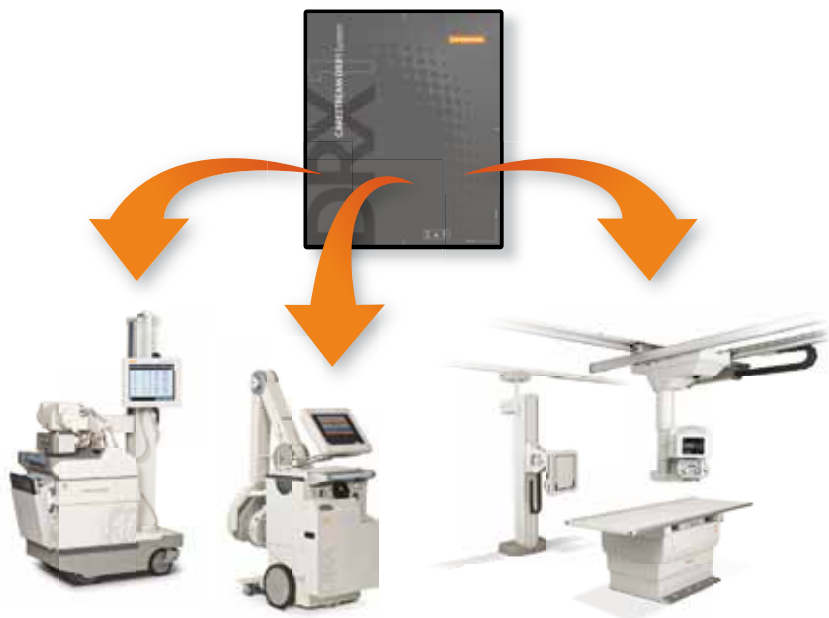
## V 2. – POZOSTAŁE

1. Badania fantomowe innowacyjnego nanokontrastu typu metal-węgiel  
Phantom studies on the innovative nanocontrast type metal-carbon  
*Cieszanowski A., Grudziński I., Bystrzejewski M., Kośmider A., Cywińska M., Kownacki Ł., Szeszkowski W., Popławska M.*
2. Telediagnostyka i wspomaganie nauczania oceny gojenia się złamań  
Online telediagnostic and educational support for fracture healing assessment  
*Glinkowski W., Wojciechowski A., Karpowicz A., Orłowski P.*
3. Baza edukacyjnych danych obrazowych CREDO – prezentacja projektu wdrażanego przez Uniwersytet Medyczny w Lublinie  
Educational graphic database CREDO – a presentation of the project implemented by Medical University of Lublin  
*Orzechowski P., Staśkiewicz G., Czekańska-Chehab E., Drop A.*
4. Osirix rozwiązanie dla radiologii  
*Cedro Andrzej*
5. Wykorzystanie dedykowanego do badania kończyn aparatu rezonansu magnetycznego (extremity MRI – E-MRI) w diagnostyce chorób reumatycznych  
Low field extremities dedicated MRI in rheumatoid disease diagnostics  
*Wojciechowski W., Urbanik A., Kapuścińska K., Korkosz M.*
6. Objętościowe rekonstrukcje trójwymiarowe w angiografii subtrakcyjnej: gadżet czy podstawowe narzędzie diagnostyczne?  
Volumetric 3D reconstructions of cerebral DSA: A gadget or a basic diagnostic tool?  
*Cieścinski J., Serafin Z., Strzeźniewski P., Lasek W.*



**Sala/Hall**  
Leszczyńskiego  
II piętro/2<sup>nd</sup> floor  
wejście/entrance B

# JEDEN DLA WSZYSTKICH. WSZYSTKO DLA JEDNEGO.



**DRX-1 TO PIERWSZY NA ŚWIECIE BEZPRZEWODOWY DETEKTOR DR O ROZMIARACH STANDARDOWEJ KASETY RENTGENOWSKIEJ. DOPASOWANY DO TWOICH POTRZEB.**

ZMODERNIZUJ, ZMIEŃ I ROZBUDUJ swoje cyfrowe systemy obrazowania przy użyciu wszechstronnego detektora DRX-1. Można go używać w starszych i nowszych pracowniach oraz z systemami mobilnymi. Dzięki temu, że obraz jest dostępny natychmiast po wykonaniu zdjęcia zwiększa się wydajność pracy. Wszystko w przystępnych cenach.

Prawdziwie innowacyjny DRX-1. **PROSTE. GENIALNE.**

## BEZPRZEWODOWY

### PRZYJRZYJ SIĘ WSZECHSTRONNEMU DRX-1

PIERWSZY I JEDYNY BEZPRZEWODOWY detektor wielkości kasetki zaprojektowany tak, aby współpracował z istniejącym już sprzętem.

[www.carestreamhealth.com/DRX1](http://www.carestreamhealth.com/DRX1)

**Carestream**  
HEALTH



## Warsztaty

Szanowni Państwo, zapisy na warsztaty prowadzone były w systemie on-line. Osoby, które nie dokonały rezerwacji, a są zainteresowane ofertą warsztatową zapraszamy do biura Zjazdu na dużym dziedzińcu Zamku. Sprawdzimy czy są jeszcze wolne miejsca w poszczególnych grupach.

**Piątek**, godz. 08.30-18.00

**Sobota**, godz. 08.30 -13.15

**Miejsce:** Zamek Książąt Pomorskich, sala 101 i 101a

- Warsztaty doskonalące dla specjalistów z zakresu mammografii skryningowej (w j. angielskim)  
*Rolland Holland MD, PhD-Holandia*

**Czwartek**, godz. 09.00-10.30

**Miejsce:** Rektorat Pomorskiej Akademii Medycznej

- Otolaryngologia – radiologia głowy i szyi w badaniach TK i MRI – warsztaty interaktywne  
*Dr Agnieszka Trojanowska, Dr hab n. med. Barbara Bobek-Bilewicz*  
- Anatomia i najczęstsze patologie kości skroniowej i podstawy czaszki.  
- Nowotwory szyi ze szczegól-

nym uwzględnieniem gardła, krtani i węzłów chłonnych.

- Zapalenia oraz łagodne procesy rozrostowe głowy i szyi.

**Czwartek**, godz. 11.00-13.30

**Miejsce:** Rektorat Pomorskiej Akademii Medycznej

- Układ kostno-stawowy  
*Dr Jan Świątkowski*
- Diagnostyka różnicowa guzów  
*Jan Świątkowski, Piotr Palczewski, Leszek Krupniewski, Katarzyna Błasińska-Przerwa, Włodzimierz Chmielewski*
- Zmiany zapalne – ocena rozległości i aktywności procesu (zmiany swoiste i nieswoiste)  
*Katarzyna Błasińska-Przerwa, Jan Świątkowski, Małgorzata Wiśniewska, Ewa Jarkiewicz-Kochman*

**Piątek**, godz. 08.30-10.00

**Miejsce:** Rektorat Pomorskiej Akademii Medycznej

- Uogólnione zaburzenia kostnienia  
*Tadeusz Biegański, Jan Świątkowski, Hanna Kocoń,*

*Marcin Błaż,*

*Janusz Wieczorek*

- Diagnostyka stawów – zmiany w chrząstce i podchrzęstnej warstwie kości  
*Ewa Jarkiewicz-Kochman, Monika Gradzik, Włodzimierz Chmielewski, Joanna Niemunis-Sawicka*

**Sobota**, godz. 11.00-12.30

**Miejsce:** Rektorat Pomorskiej Akademii Medycznej

- Urazy wielonarządowe  
*Marcin Błaż, Janusz Wieczorek, Piotr Palczewski, Jan Świątkowski*

**Piątek**, godz. 10.30-13.45

**Miejsce:** Rektorat Pomorskiej Akademii Medycznej

- Warsztaty HRCT  
*Wadim Wojciechowski*
- Anatomia dróg oddechowych – współczesne możliwości TK  
*Wadim Wojciechowski*
- Tomografia komputerowa wysokiej rozdzielczości (TKWR) w chorobach śródmiąższowych płuc  
*Iwona Bestry*

## Warsztaty

- Diagnostyka obrazowa zmian rozsianych w płucach. Możliwości i ograniczenia metod

*Piotr Grzanka*

- Prezentacja przypadków – sesja interaktywna

*Iwona Bistry,  
Piotr Grzanka*

**Piątek**, godz. 14.00-15.30

**Miejsce:** Rektorat Pomorskiej Akademii Medycznej

- Warsztaty techników elektroradiologii
- TK klatki piersiowej – do czego dążymy  
*Anna Chodorowska*
- Angio TK  
*Joanna Gibińska*

**Piątek**, godz. 10.00-13.30

**Sobota**, godz. 08.30-10.30

**Miejsce:** Rektorat Pomorskiej Akademii Medycznej

- Warsztaty techników
- Testy podstawowe w TK i radiologii cyfrowej  
*Ryszard Kowski,  
Jan Siwek*

## Warsztaty - lokalizacja

**Przejsie z zamku do rektoratu** – ok. 15 minut



WYŚCIE GŁÓWNE z dużego dziedzińca Zamku. Następnie ok. 300 metrów prosto.



Za Katedrą w lewo. Przechodzimy kładką nad ul. Kard. St. Wyszyńskiego.



Rektorat PAM (widoczna wieża) ok. 200 metrów za kładką. Rejestracja uczestników – parter przy wejściu głównym.

## Spotkanie towarzyskie



### Spotkanie towarzyskie nad j. Głębokie „POWRÓT DO PRZESZŁOŚCI”

Piątek, 28.05.2010 r.,  
w godz. 20.30–1.30

Zalecamy ubiór swobodny!

Spotkanie towarzyskie nad j. Głębokie z udziałem Drużyny Grodu Trygłowa

„Staramy się odtwarzać materialną i duchową kulturę mieszkańców Szczecina, Pomorza i pozostałych ziem słowiańskich z połowy X wieku. Trzonem naszego zgrupowania jest formacja – drużyna (pierwociny armii państwowej) wojów pod wodzą swego wojewody, odzianych w stroje, opancerzenie ochronne i broń, przygotowane na podstawie źródeł archeologicznych i historycznych z interesującej nas epoki. Gieźla, gacie, onuce, krajki, przyodziewają naszych drużynnych, a suknie, zapaski, pstruchy,

czepce zdobią nasze białogłowy i dziewczki. Wojowie władają bronią właściwą dla połowy X wieku, tj. jednoręcznymi mieczami o szerokich głowniach i wydatnych głowicach, włóczniami i nożami, a także ulubioną bronią Pomorców - toporami zarówno jedno- jak i dwuręcznymi. Życia naszego chronią żelazne szłomy (hełmy), kolczugi, karaceny, oraz drewniano-skórzane szczyty (tarcze)” – tak członkowie drużyny napisali sami o sobie.

### Wyjazd na spotkanie towarzyskie „Powrót do przeszłości”

Szanowni Państwo, wyjedziemy tramwajami i autobusami z centrum Szczecina prosto nad pięknie położone jezioro Głębokie. Prosimy zastosować się do poniższego scenariusza i zachować szczególną ostrożność w drodze na przystanki tramwajowe znajdujące się w sąsiedztwie hoteli (od 50 do 200 m).

### Komunikacja tramwajowa Piątek, 28.05.2010 r.

#### Goście Hotelu Campanile

Przystanek tramwajowy linii 7, 2, 8: WYSZYŃSKIEGO (w kierunku Base-  
nu Górniczego)

**Wyjście z hotelu:** w prawo ok. 200 m (przystanek po lewej).

**Odjazd:** 19.50

#### Goście Hotelu Ibis

Przystanek tramwajowy linii 1, 4, 3: BRAMA PORTOWA (w kierunku placu Rodła)

**Wyjście z hotelu:** w lewo ok. 100 m i w prawo (przystanek po lewej).

**Odjazd:** 19.55

#### Goście Hotelu Novotel

Przystanek tramwajowy linii 1, 4, 3: BRAMA PORTOWA (w kierunku placu Rodła)

**Wyjście z hotelu:** w prawo ok. 100 m (przystanek po lewej).

**Odjazd:** 19.55

#### Goście Hotelu Rycerskiego

Przystanek tramwajowy linii 1, 4, 3: BRAMA PORTOWA (w kierunku placu Rodła)



# Spotkanie towarzyskie

**Wyjście z hotelu:** wlewo ok. 50 m, a następnie w prawo w kierunku Katedry ok. 150 m (przystanek po prawej).

**Odjazd:** 19.55

**Goście Hotelu Neptun** (NAZWI-SKA od A do M)

Przystanek tramwajowy linii 1, 4, 11, 5: PLAC RODŁA (w kierunku Głębokie)

**Wyjście z hotelu:** w prawo ok. 50 m. Następnie w lewo ok. 150 m. Przystanek naprzeciw wejścia do Hotelu Radisson SAS.

**Odjazd:** 19.45

**Goście Hotelu Park**

Przystanek tramwajowy linii 1, 4, 11, 5: PLAC RODŁA (w kierunku Głębokie)

**Wyjście z hotelu:** w prawo ok. 100 m. Przystanek naprzeciw wejścia do Hotelu Radisson SAS.

**Odjazd:** 19.45

**Goście Hotelu Neptun** (NAZWI-SKA od N do Ż)

Przystanek tramwajowy linii 1, 4, 11, 5: PLAC RODŁA (w kierunku Głębokie)

**Wyjście z hotelu:** w prawo ok. 50 m. Następnie w lewo ok. 150 m. Przystanek naprzeciw wejścia do Hotelu Radisson SAS.

**Odjazd:** 20.05

**Goście Hotelu Radisson SAS** (NAZWISKA od A do M)

Przystanek tramwajowy linii 1, 4, 11, 5: PLAC RODŁA (w kierunku Głębokie)

**Wyjście z hotelu:** przystanek na wprost ok. 50 m.

**Odjazd:** 20.15

**Goście Hotelu Radisson SAS** (NAZWISKA od N do Ż)

Przystanek tramwajowy linii 1, 4, 11, 5: PLAC RODŁA (w kierunku

Głębokie)

**Wyjście z hotelu:** przystanek na wprost ok. 50 m.

**Odjazd:** 20.25

**Goście Hotelu Gryf**

Przystanek tramwajowy linii 1, 4, 5, 11, 12: PLAC SZARYCH SZEREGÓW (d. SPRZYMIERZONYCH) (w kierunku Głębokie)

**Wyjście z hotelu:** w prawo ok. 200 m. Następnie na rondzie, obok kwiatami, w prawo ok. 20 m.

**Odjazd:** 20:03

**Goście Hotelu Atrium**

Przystanek tramwajowy linii 1, 9: PRZYSTANEK PRZY RADIU - PIOTRA SKARGI (w kierunku Głębokie)

**Wyjście z hotelu:** w prawo 100 m (przystanek po lewej stronie)

**Odjazd:** 20:07

**Uwaga:** nad j. Głębokie można dojechać samodzielnie liniami: 1 oraz 9 (ok. 25 minut).

**Komunikacja autobusowa**  
Piątek, 28.05.2010 r.

**Goście Hotelu Fokus**

Odjazd spod hotelu: 20.00

**Goście Hotelu Etap**

Odjazd spod hotelu: 20.10

## Powrót do hotelu

**Komunikacja tramwajowa**  
Piątek, 28.05.2010 r.

**Tramwaj: I kurs**

Hotel Atrium, Hotel Gryf, Hotel Radisson SAS, Hotel Neptun, Hotel Park, Hotel Campanile, Hotel Ibis, Hotel Novotel, Hotel Rycerski

**Odjazd:** 22.00

**Tramwaj: II kurs**

Hotel Atrium, Hotel Gryf, Hotel Radisson SAS, Hotel Neptun, Hotel Park, Hotel Campanile, Hotel Ibis, Hotel Novotel, Hotel Rycerski

**Odjazd:** 22.30

**Tramwaj: III kurs**

Hotel Atrium, Hotel Gryf, Hotel Radisson SAS, Hotel Neptun, Hotel Park, Hotel Campanile, Hotel Ibis, Hotel Novotel, Hotel Rycerski

**Odjazd:** 23.30

**Tramwaj: IV kurs**

Hotel Atrium, Hotel Gryf, Hotel Radisson SAS, Hotel Neptun, Hotel Park, Hotel Campanile, Hotel Ibis, Hotel Novotel, Hotel Rycerski

**Odjazd:** 23.30

**Komunikacja autobusowa**  
Piątek/sobota, 28/29.05.2010 r.

**Autobus: I kurs**

Hotel Fokus, Hotel Etap, Hotel Atrium, Hotel Gryf, Hotel Rycerski, Hotel Campanile

**Odjazd:** 23.00

**Autobus: II kurs**

Hotel Fokus, Hotel Etap, Hotel Atrium, Hotel Gryf, Hotel Radisson SAS, Hotel Neptun, Hotel Park, Hotel Campanile, Hotel Ibis, Hotel Novotel, Hotel Rycerski

**Odjazd:** 1.30

### Taxi 4 You

Przy zamówieniu na hasło:

„RADIOLOGIA”

– 10 proc. rabatu.

tel. 194-64

tel. (91) 4 833 833

sms: 603 833 833



Rozwiązania Alteris oraz realizacja strategii marketingowej firmy po raz drugi zostały nagrodzone na Międzynarodowym Salonie Medycznym SALMED w Poznaniu.



## Nowości w ofercie Alteris:

- Alteris OsiriX PL - Diagnostyczna stacja lekarska
- Implanty Kręgosłupa
- System Szpitalny HIS

## Sprawdzone oraz uznane na rynku:

- RIS/PACS/Teleradiologia - w ponad **160** lokalizacjach
- Urządzenia TK, MR, ucyfrowienie radiologii
- Budowa pracowni diagnostyki obrazowej „pod klucz”





## Celem Philips jest ochrona zdrowia i poprawa jakości życia.

Chcemy dobrze rozumieć wyzwania stojące przed ludźmi oraz pomagać im je przezwyciężyć każdego dnia.

Poprawiamy jakość ludzkiego życia, zapewniając jak najlepszą opiekę, przy możliwie niskich kosztach.

Wierzymy bowiem, że w opiece medycznej najlepiej sprawdzają się rozwiązania, z których każdy może skorzystać.

**Philips Healthcare** jest liderem w systemach medycznych dla szpitali, klinik, ambulatoriów i gabinetów prywatnych, oferując kompleksowe rozwiązania z dziedziny obrazowania rtg, ultrasonografii serca, monitoringu pacjenta czy automatycznych defibrylatorów zewnętrznych.

### Nasza oferta obejmuje:

- Systemy rezonansu magnetycznego
- Tomografy komputerowe
- Aparaty medycyny nuklearnej (SPECT), PET, PET/CT
- Aparaty rentgenowskie konwencjonalne
- Cyfrowe aparaty do badań naczyniowych (także kardiologicznych)
- Echokardiografy, ultrasonografy, kardiomonitoring i centrale
- Defibrylatory, aparaty ekg, holtery
- Systemy monitorowania ginekologiczno-położniczego
- Szeroką gamę usług serwisowych

**Philips Polska Sp. z o.o.**

**Philips Healthcare**

Al. Jerozolimskie 195 B

02-222 Warszawa

tel. 22/571 05 12

fax 22/571 00 20

[www.philips.pl/healthcare](http://www.philips.pl/healthcare)

**Sprzedaż:**

tel. 22/571 05 12

fax 22/571 00 20

**Serwis:**

tel. 22/571 01 11

fax 22/571 04 48

**Dział Zamówień Publicznych:**

tel. 22/571 01 14

fax 22/571 08 14

**Marketing:**

tel. 22/571 08 40

fax 22/571 00 20

**PHILIPS**

# Wyżywienie

Organizator nie gwarantuje możliwości wykupienia obiadów po przybyciu na Zjazd. Osoby, które nie dokonały rezerwacji posiłków przed przyjazdem do Szczecina, proszone są o dokonanie samodzielnej rezerwacji obiadów w restauracjach hotelowych lub w znajdujących się w sąsiedztwie miejsca obrad restauracjach i kawiarniach.

## Na terenie Zamku:

- Restauracja ZAMKOWA  
ul. Rycerska 3  
70-537 Szczecin  
tel. (91) 434 04 48  
biuro@zamkowa.com.pl  
www.zamkowa.com.pl
- Restauracja NA KUNCU KORYTARZA  
ul. Korsarzy 4,  
70-540 Szczecin  
Zamek Książąt Pomorskich  
tel. 601 732 300  
nakuncu@poczta.fm  
www.nakuncu.pl

## 5–15 minut pieszo od miejsca obrad:

### Restauracje i kawiarnie

**Szczecina:** Biuro 39. Zjazdu PLTR nie ponosi odpowiedzialności finansowej za poczynione rezerwacje przez uczestników Zjazdu oraz firmy medyczne i farmaceutyczne.

- CHRISTOPHER COLVMBUS  
Wały Chrobrego 1,  
70-500 Szczecin  
tel. (91) 489 34 01  
columbus@columbuspub.pl  
www.columbuspub.pl
- PORTO GRANDE  
ul. Jana z Kolna 7  
( Wały Chrobrego)  
71-603 Szczecin  
tel. (91) 434 70 18  
portogrande@portograndepub.pl  
www.portograndepub.pl
- ROYAL JAZZ CLUB  
ul. Mariacka 26  
70-546 Szczecin  
tel. (91) 829 08 57  
rjc@royal.szczecin.pl  
www.royal.szczecin.pl
- „...NA MARIACKIEJ”  
Restauracja–Kawiarnia–Galeria  
ul. Mariacka 26/3,  
70-546 Szczecin  
tel. (91) 448 01 16  
namariackiej@interia.pl  
www.namariackiej.pl
- Restauracja & Pub CHROBRY  
ul. Wały Chrobrego 1B,  
70-500 Szczecin  
tel. (91) 488 01 63  
chrobry@chrobrypub.pl  
www.chrobrypub.pl
- CAFE22 (kompleks PAZIM)  
pl. Rodła 8,  
70-419 Szczecin  
tel. (91) 359 52 00  
cafe22@cafe22.pl  
www.cafe22.pl

# Wyżywienie

- **COPERNICUS Bar**  
pl. Rodła 10,  
70-419 Szczecin  
(Hotel Radisson SAS)  
tel. (91) 35 95 972
- **Restauracja i Klub U WYSZAKA**  
ul. Mściwoja 8, 70-535 Szczecin  
tel. (91) 488 34 81, 662 233 678  
cantinetta@csv.pl  
www.uwyszaka.pl
- **EUROPA Restaurant & Cafe**  
pl. Rodła 10,  
70-419 Szczecin  
(Hotel Radisson SAS)  
tel. (91) 35 95 190
- **Restauracja RENAISSANCE**  
pl. Rodła 10, 70-419 Szczecin  
(Hotel Radisson SAS)  
tel. (91) 35 95 193
- **LOBBY Bar**  
pl. Rodła 10,  
70-419 Szczecin  
(Hotel Radisson SAS)  
tel. (91) 35 95 196
- **Restauracja SZPILKA**  
ul. Małopolska 45 / róg H. Pobożnego,  
70-515 Szczecin  
tel. (91) 48 94 177, 501 712 304  
szpilka@szpilka.szczecin.pl  
www.szpilka.szczecin.pl
- **POMIĘDZY Pizza Restaurant**  
ul. Sienna 9,  
70-260 Szczecin (Podzamcze)  
tel. (91) 488 02 02  
info@pomiedzy.pl  
www.pomiedzy.pl
- **Restauracja VALENTINO**  
ul. Księcia Bogusława 8,  
70-440 Szczecin  
tel. (91) 818 32 72, 601 878 636  
restauracja@valentino-ristorante.com  
www.valentino-ristorante.com
- **Restauracja „CHIEF”**  
ul. Rayskiego 16 ,  
70-442 Szczecin (pl. Grunwaldzki)  
tel. (91) 488 14 17, 608 440000  
chief@chief.com.pl  
www.chief.com.pl
- **Statek ŁADOGA**  
ul. Jana z Kolna  
(vis-à-vis Wałów Chrobrego),  
71-603 Szczecin  
tel. (91) 434 57 00  
ladoga@ladoga.pl  
www.ladoga.pl
- **Restauracja BOHEMA**  
al. Wojska Polskiego 67,  
70-478 Szczecin  
tel. (91) 433 22 30, 608 308 156  
pocztabohema@csv.pl  
www.bohema.szczecin.pl
- **VINCENT**  
ul. Tkacka 68,  
70-556 Szczecin  
tel. (91) 43 44 321  
restauracja.vincent@gmail.com
- **Restauracja HARNAŚ**  
ul. Sienna 7, 70-260 Szczecin  
(Podzamcze)  
tel. (91) 813 76 55  
restauracja.harnas@gmail.com  
www.harnas.szczecin.pl
- **Winiarnia i Restauracja BACHUS**  
ul. Sienna 6,  
70-442 Szczecin (Podzamcze)  
tel. (91) 488 37 21, 662 281 273  
winiarniabachus@csv.pl  
www.bachus.szczecin.pl



Iopromid

# Ultravist® to dobry wybór

## Ultravist® cechuje się:

- korzystnym profilem bezpieczeństwa<sup>1</sup>
- dobrze zrównoważoną osmolalnością i lekkością<sup>2</sup>
- niską częstością występowania nefropatii pokontrastowej nawet u chorych wysokiego ryzyka<sup>3</sup>

1. Kopp A. F. et al. Prevalence of Acute Reactions to Iopromide: Postmarketing Surveillance Study of 74717 Patients, *Acta Radiol.* 2008; 49:902-911
2. Pontus B. et al. Pathophysiology of Contrast Medium-induced Nephropathy, *Kidney International*, Vol. 68, 2005; 14-22.
3. Heinrich M. G. et al. Nephrotoxicity of Iso-osmolar Iodixanol Compared with Nonionic Low-osmolar Contrast Media: Meta-analysis of Randomized Controlled Trials, *Radiology*, Vol. 250 (1), Jan 2009; 68-96

Ultravist® 240/300/370, roztwór do wstrzykiwań: 1 ml preparatu Ultravist 240 zawiera 498,72 mg iopromidu (dłównowaznik 240 mg jodu); 1 ml preparatu Ultravist 300 zawiera 768,80 mg iopromidu (dłównowaznik 370 mg jodu). Wskazania: Skrościowatym przeznaczony wyłącznie do diagnostyki; do podawania doustnego, doustnieżę do jam ciała; do stosowania w tomografii komputerowej (TK), arteriografii, wenerografii, cyfrowej angiografii subtrakcyjnej (DSA), urografii dławicowej, endoskopowej cholangiopankreatiografii wstecznej (ERC), artrografii i badań innych jam ciała. Ultravist 370 jest ponadto wskazywany do stosowania w angiografii. Dawkowanie i sposób podawania: 11W podaniu donaczyniowym: Pacjent powinien znajdować się w pozycji leżącej. Dawkę dobiera się w zależności od wieku i masy ciała pacjenta oraz problemu diagnostycznego i techniki badania. Przedstawiono jedynie zalecane dawki, odpowiadające przeciętnym wadom osobom ułożonych dorosłych osób o masie 70 kg. Podać dawki odnosząc się do pojedynczych wstrzyknięć w przeliczeniu na 1 kilogram (kg) masy ciała (m.c.). Angiografia konwencjonalna Angiografia kręgosłupa szyjnego 50-80 ml preparatu Ultravist 300 Angiografia selektywna 6-15 ml preparatu Ultravist 300 Angiografia piersiowa 50-80 ml preparatu Ultravist 300 Angiografia brzuszna 40-60 ml preparatu Ultravist 300 Arteriografia kończyn górnych 8-12 ml preparatu Ultravist 300 Kończyny dolnych 20-30 ml preparatu Ultravist 300 Angiokardiografia komory serca 40-60 ml preparatu Ultravist 370 tętnic wieńcowych 5-8 ml preparatu Ultravist 370 Wenerografia kończyn górnych 50-60 ml preparatu Ultravist 240 15-30 ml preparatu Ultravist 300 Kończyny dolnych 50-80 ml preparatu Ultravist 240 lub 30-60 ml preparatu Ultravist 300 Dżyna cyfrowa angiografia subtrakcyjna: Dorosli: 30-60 ml preparatu Ultravist 300/370 w jednorazowym wstrzyknięciu z szybkością 8-12 ml/s (podawane do żyły łokciowej) lub 10-20 ml/s (podawane do żyły głównej). Dłotecznicza cyfrowa angiografia subtrakcyjna (DSA): można stosować mniejsze dawki w porównaniu z konwencjonalną angiografią. Tomografia komputerowa (TK): Podawać w jednorazowym wstrzyknięciu dżynnym 80-150 ml preparatu Ultravist 300 (dla aparatów o drugim czasie przebiegu skanu połowe dawki całkowitej można podać w bolusie, a pozostałą część dawki w ciągu 2-6 min). TK całego ciała - dawka oraz szybkość podawania środków kontrastowych w zależności od ocenianych organów, problemu diagnostycznego oraz, przede wszystkim, parametrów skanera wykorzystywanego w danej pracowni. TK czaski - dorosli: Ultravist 240: 1,5-2,5 ml/kg m.c., Ultravist 300: 1,0-2,0 ml/kg m.c., Ultravist 370: 1,0-1,5 ml/kg m.c. Urografia dżynna Noworodki 1,2 g i/kg m.c. = 5,0 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 240 (<1 miesiąca) = 4,0 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 300 = 3,2 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 370 Niemowlęta 1,0 g i/kg m.c. = 4,2 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 240 (wiek: 2 lata) = 3,0 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 300 = 2,2 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 370 Dzieci 0,5 g i/kg m.c. = 2,1 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 240 (wiek: 2-11 lat) = 1,5 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 300 = 1,4 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 370 Młodzie 0,3 g i/kg m.c. = 1,3 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 240 osoby dorosłe = 1,0 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 300 = 0,8 ml/kg m.c. preparatu Ultravist 370 u zaszczepionych przypadkach u osób dorosłych można stosować większe dawki. Zwykle zaleca się wykonanie pierwszego zdjęcia już po 2-3 min od podania środka kontrastowego. 2) w podaniu do jam ciała Wstrzyknięcia należy wykonywać pod kontrolą fluoroskopową. Ponadto podano jedynie zalecane dawki, odpowiadające przeciętnym wadom osobom ułożonych dorosłych osób. Arteriografia: 5-15 ml preparatu Ultravist 240/300/370. Histerosalpingiografia: 10-25 ml preparatu Ultravist 240. ERC oraz inne dawki dobiera się w zależności od problemu diagnostycznego oraz rozmiarów badanej okolicy. Przeciwwskazania: Nie istnieją przeciwwskazania bezwzględne do stosowania preparatu Ultravist. Specjalne ostrzeżenia i środki ostrożności: Mogą wystąpić reakcje rzekomoalergiczne o nasileniu od łagodnego przez ciężkie do wstrząsu. Zwiększone ryzyko wystąpienia reakcji nadwrażliwości u pacjentów, u których rozpoznano nadwrażliwość na preparat Ultravist lub którakolwiek substancję pomocniczą, u których uprzednio wystąpiła reakcja nadwrażliwości na inne jodowe środki kontrastowe, jeśli w wywiadzie chorobowym stwierdzono astmę lub inne alergię lub występują choroby układu naczyniowego. Możliwość wystąpienia nadczynności tarczycy i przelomu tarczycowego u pacjentów, u których podejrzewa się lub rozpoznano wadę lub nadczynność tarczycy. Ostrożnie stosować u osób w podwyższonej wytrzymałości oraz u pacjentów w ciężkim stanie ogólnym. Po podaniu donaczyniowym: ryzyko wystąpienia zaburzeń czynności nerek (w sporadycznych przypadkach ostrej niewydolności nerek, napadów drgawkowych lub innych powikłań ze strony ostrośkowego układu nerwowego, incydentów zakrzepowo-zatorowych. Zwiększone ryzyko wystąpienia arytmi i (istotnych) zaburzeń rytmu serca, zwiększone ryzyko wystąpienia reakcji nadwrażliwości w czasie ostrego zatrucia alkoholem lub przewlekłej choroby alkoholowej. U pacjentów z niewydolnością serca może wystąpić obrzęk płuc. U pacjentów, u których uprzednio rozpoznano chorobę z autoagresji opisywano występowanie zapalenia naczyń o ciężkim przebiegu lub zespołu Stevensa i Johnsona. Jodowe środki kontrastowe mogą nasilać objawy niedowidzenia. W czasie zatrucia alkoholem lub przewlekłej choroby alkoholowej może dojść do wzrostu przepuszczalności bariery krew-mózg. Po podaniu do jam ciała: ryzyko zachłapania, niedociśnienie jędr lub wycieku kontrastu do jamy otrzewnej i dobowej, niemowlę i dzieci (do badań kontrastowych przewodu pokarmowego stosować rozpuszczalne w wodzie nieosmolalne środki kontrastowe). Przed przykapieniem do histerosalpingiografii należy wykluczyć ciążę. Zmiany zapalne w obrębie dółek złożeń lub jąder mogą przedstawić do wystąpienia reakcji po ERC lub histerosalpingiografii. Leczenie pochodnym biguanidom należy zapobiegawczo przetrwać w okresie od 48 godzin przed podaniem do co najmniej 48 godzin po zakończeniu preparatu. Jednoczesne stosowanie neuroleptyków i leków przeciwdrożdżycowych (zwłaszcza z grupy diglikanowej. Podawanie interlekynu 2 w ciągu kilku tygodni poprzedzających badanie kontrastowe jest związane ze zwiększeniem ryzyka opóźnionych reakcji na preparat. Działania niepożądane: Często: nudności, uczucie gorąca lub bólu, ból głowy. Nieczęsto: reakcje rzekomoalergiczne/nadwrażliwości, zawroty głowy, niepokój, zmniejszenie ostrości/zaburzenia widzenia, zaburzenia rytmu serca, rozszerzenie naczyń krwionośnych, kichanie, kaszel, wymioty, zaburzenia smaku, pokrzywka, świąd, osłabienie, zaburzenia czynności nerek (jedynie podczas stosowania donaczyniowego), bezsamoteczność, drętwizna, zwiększona potliwość, reakcje wazowagalne. Rzadko: wstrząs rzekomoalergiczny (zwłaszcza przy zakłóceniu świadomości, zaburzenia czynności tarczycy, przelom tarczycowy, parostezje / niedociśnienie, spłątanie, lęk, pobudzenie, niepokój, utrata przytomności, śpiączka, drżenia, drgawki, niedowład / porażenie, niekiedy w postaci zawału mózgu, udaru mózgu, przelomu, korowa utrata wzroku (jedynie podczas stosowania donaczyniowego), zapalenie spojówek, brzośnie, zaburzenia słuchu, kolitami serca, ból i uczucie ucisku w klatce piersiowej, brydka, tachykardia, zatrzymanie krążenia, niewydolność serca, niedowidzenie / zawał mięśnia sercowego, sinica, niedociśnienie lub nadciśnienie tętna, wstrząs, skurcz naczyń krwionośnych i incydenty zakrzepowo-zatorowe (jedynie podczas stosowania donaczyniowego), niezły nos, duszność, obrzęk błony śluzowej, astma, chrypka, obrzęk krtań / gardła / języka / warg, skurcz obrzeży, skurcz krtań / gardła, obrzęk płuc, niewydolność oddechowa, zatrzymanie oddychania, podrażnienie gardła, dyfuzja, obrzęk ślinianek, ból brzucha, biegunka, obrzęk naczyniowo-naczynowy, zespół objawów świątkowo-skrętnych (np. zespół Stevensa Johnsona lub zespół Lyella), ostrej niewydolności nerek (jedynie podczas stosowania donaczyniowego), białoska, zmiany temperatury ciała, obrzęk, ból w miejscu podania, niewielkie opalenie oraz obrzęk, zmiany zapalne i uszkodzenie tkanki w przypadku wazywnego. Podmiot odpowiedzialny: Bayer Schering Pharma AG, D-13342 Berlin, Niemcy. Powołanie nr R/2350, R/2360, R/2370. Produkt leczniczy wydawany z przepisu lekarskiego. Pp: Preparat należy zapisać się z Charakterystyką Produktu Leczniczego. Informacji udziela Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel. (22) 5725900, fax (22) 5725555, www.bayer.com.pl/v3/103.2010/WZ

# 15% rabatu na 15-lecie

Planmed

Promocja dotyczy mammografu

## Sophie Classic

MEDISON

GMM



PHILIPS Neusoft  
MEDICAL SYSTEMS

- najwyższa jakość obrazowania
- niespotykana wszechstronność w mammografii analogowej
- lekka, kompaktowa konstrukcja
- unikalny system pozycjonowania piersi MaxView



Mar-Med jest dystrybutorem szerokiej oferty aparatury medycznej, uznanych w Polsce i na świecie producentów.

Mar-Med jest strategicznym sponsorem 39 zjazdu PLTR

## ZAPRASZAMY DO ODWIEDZENIA NASZYCH STOISK



Zjazd Polskiego Lekarskiego  
Towarzystwa Radiologicznego  
Szczecin 27-29.05.2010

Mar-Med Sp. z o.o.;  
Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa,  
tel. 022 853-14-11 lub 847-30-08, fax. 847-30-10  
e-mail: [info@mar-med.pl](mailto:info@mar-med.pl), <http://www.mar-med.pl>

## Komunikacja

Z uwagi na ograniczoną liczbę miejsc parkingowych w pobliżu Zamku Książąt Pomorskich i Pomorskiej Akademii Medycznej, zalecamy pozostawienie samochodów na parkingach hotelowych i korzystanie z komunikacji miejskiej lub taksówek. Recepcje hoteli udziela informacji na temat komunikacji miejskiej w Szczecinie. Informujemy, że przy Hotelu Neptun (centrum miasta, wjazd od ul. J. Matejki) znajduje się dozorowany parking miejski (100 miejsc).

Organizatorzy nie zapewniają przejazdu z hoteli do miejsca obrad, oprócz hotelu Etap. Wszystkie hotele (oprócz hotelu Etap) są od-

dalone od 10 do 20 minut pieszo od miejsca obrad.

W dziale spotkanie towarzyskie znajdują Państwo informację dotyczącą przejazdu na trasie hotel – jezioro Głębokie – hotele w dn. 28.05.2010 r.

### Połączenie autobusowe dla gości hotelu Etap

#### Odjazdy spod hotelu Etap

trasa: hotel Etap – Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie

Czwartek, 27.05.2010 r., godz. 8.10  
Piątek, 28.05.2010 r., godz. 7.50  
Sobota, 29.05.2010 r., godz. 7.50

#### Powrót do hotelu Etap

trasa: Zamek Książąt Pomorskich w Szczecinie - hotel Etap

Odjazd z parkingu autobusowego przy ul. Żołnierza Polskiego (wyjście z Zamku ulicą Korsarzy – ok. 150 m przy pomniku-maszcie).

W czwartek, 27.05.2010 r. autobus odjedzie spod Teatru Współczesnego na Wałach Chrobrego.

Czwartek, 27.05.2010 r., godz. 22.00 (spod Teatru Współczesnego)  
Piątek, 28.05.2010 r., godz. 19.00  
Sobota, 29.05.2010 r., godz. 14.45

## Biuro Zjazdu

Biuro Zjazdu zlokalizowane jest na dużym dziedzińcu Zamku Książąt Pomorskich (pod sceną).

W środę, 26 maja 2010 r. rejestracja Gości odbywa się w hotelach.

Zadania: wydawanie identyfikatorów, materiałów zjazdowych, potwierdzanie delegacji, rejestracja nowych uczestników, przyjmowanie opłat rejestracyjnych oraz wystawianie faktur.

#### Czas pracy:

- Czwartek, 27 maja 2010 r., w godz. 07.00 - 19.00
- Piątek, 28 maja 2010 r., w godz. 07.00 - 19.00
- Sobota, 29 maja 2010 r., w godz. 07.00 - 18.00

#### Telefony dyżurne (24 h):

- tel. 500 861 605 (PL/ENG)
- tel. 500 861 640, tel. 516 819 841 (PL)

W biurze zjazdu mieści się PUNKT MEDYCZNY

Zamawiając taksówkę na hasło „RADIOLOGIA”, otrzymacie Państwo 10 procent rabatu!

**TAXI 194-64**  
DLA CIEBIE

20%  
10%

**SMS 603-833-833**  
**0914-833-833**  
**www.taxi4you.pl**





**TOSHIBA**  
MEDICAL SYSTEMS

**TMS**



**TMS Sp. z o.o.**

ul. Wiertnicza 84, 02-952 Warszawa

tel.+48 (22) 858-28-19/20 fax.+48 (22) 858-28-12

e-mail: [tms@tms.com.pl](mailto:tms@tms.com.pl) website: [www.tms.com.pl](http://www.tms.com.pl)



**Made for Life**

## Spis treści

- 4 Ramowy program 39 Zjazdu PLTR
- 8 Komitet Naukowy
- 8 Patronat Honorowy
- 9 Organizatorzy
- 10 Miejsce obrad
- 10 Informacje dla prelegentów
- 12 Uroczystość Otwarcia Zjazdu  
Opening Ceremony
- 16 Czwartek – program szczegółowy  
Abstract book - Thursday
- 34 Piątek – program szczegółowy  
Abstract book - Friday
- 56 Sobota – program szczegółowy  
Abstract book - Saturday
- 67 Sesja plakatowa  
Poster session
- 86 Warsztaty
- 88 Spotkanie towarzyskie
- 92 Wyżywienie
- 96 Komunikacja
- 96 Biuro Zjazdu
  
- 6 Walne Zebranie Delegatów PLTR

# Notatki

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# MultiHance®

Wyższa jakość obrazu  
= Pewniejsze rozpoznanie



MULTI 03/2010



**multihance**®  
Gadobenate dimeglumine



LIFE FROM INSIDE