

---

*Specjalne podziękowanie za wsparcie naukowe dla*

*Pana Profesora Andrzeja Bohatyrewicza, Prezesa PTOiTr*

*Pana Profesora Jarosława Czubaka, Konsultanta Krajowego  
w dziedzinie Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu*

*oraz za wsparcie organizacyjne dla*

*Pani mgr inż. Elżbiety Jabłońskiej, Dyrektor Samodzielnego  
Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Chirurgii Urazowej  
w Piekarach Śląskich*

---

---

## Warsztaty firmowe

**Czwartek, 12 września 2024 roku**

Sala 5 – I piętro

Warsztaty USG – Staw ramienny

# SAMSUNG

**Czwartek, 12 września 2024 roku**

Sala 6 – I piętro

Warsztaty firmy MEDGAL – endoprotezy MEDGAL-HIP

**MEDGAL**  
ORTHOPAEDIC IMPLANTS & INSTRUMENTS

### CYKL 1

- 10:30–11:00** Prezentacja instrumentarium endoprotez MEDGAL-HIP – całkowitej, rewizyjnej, bipolarnej oraz dual mobility
- 11:00–11:30** Prezentacja implantów endoprotez MEDGAL-HIP oraz implantów na miarę typu Custom Made
- 11:30–14:00** Warsztaty na sztucznych kościach – implantacja endoprotezy MEDGAL-HIP z wykorzystaniem trzpieni MEDGAL STANDARD, METHAFIT, MEDGALIUS, panewki bezcementowej HEMIFIT, panewki bezcementowej drukowanej 3D 3BioTi

### CYKL 2

- 15:00–15:30** Prezentacja instrumentarium endoprotez MEDGAL-HIP – całkowitej, rewizyjnej, bipolarnej oraz dual mobility
- 15:30–16:00** Prezentacja implantów endoprotez MEDGAL-HIP oraz implantów na miarę typu Custom Made
- 16:00–18:00** Warsztaty na sztucznych kościach – implantacja endoprotezy MEDGAL-HIP z wykorzystaniem trzpieni MEDGAL STANDARD, METHAFIT, MEDGALIUS, panewki bezcementowej HEMIFIT, panewki bezcementowej drukowanej 3D 3BioTi

**Piątek, 13 września 2024 roku**

Sala 5 – I piętro

Warsztaty USG – Staw kolanowy

**Dr n. med. Małgorzata Serafin-Król**

# Canon

---

## **Informacja dla wykładowców**

Do Państwa dyspozycji przygotowaliśmy slideroom, który znajduje się na poziomie 1. Prelegenci proszeni są o przekazanie prezentacji obsłudze informatycznej Zjazdu 2 godziny przed rozpoczęciem sesji, w której planowane jest wystąpienie, a w przypadku sesji porannych – 20 minut przed rozpoczęciem sesji. Wszystkich prelegentów prosimy o nieprzekraczanie czasu wykładów.

## **Identyfikatory i kolacja**

W czasie Zjazdu obowiązuje noszenie identyfikatora. Wstęp na obrady i towarzyszące im wystawy firm jest możliwy tylko za okazaniem identyfikatora otrzymanego podczas rejestracji. Upoważnia on do udziału w sesjach naukowych oraz korzystania z posiłków (lunch i przerwy kawowe). Wstęp na kolację w czwartek jest możliwy wyłącznie na podstawie opaski otrzymanej podczas rejestracji.



## **Information for speakers**

We have prepared a slideroom at your disposal, which is located on Level 1. Speakers are kindly requested to submit their presentations to the Convention IT staff at least 2 hours before the start of the session in which they are scheduled to speak, and for morning Session – 20 minutes before the Session begins. We kindly ask all speakers to adhere to the allocated time for their lectures.

## **Badges and dinner**

Participants are expected to wear a badge during the Congress. Admission to the sessions and exhibitions is possible only with the badge received at registration. It entitles you to participate in scientific sessions and enjoy meals (lunch and coffee breaks). Admission to the dinner on Thursday is possible only with the wristband received at registration.

- 08:30–10:00** **Sesja I Traumatologia – bark i ramię**  
**Session I Traumatology – Shoulder and Arm**  
MODERATORZY: *Roman Brzóska, Marek Kulczyk, David Pokorný*
- 08:30–08:42** The solution of difficult cases of shoulder joint damage using a reverse arthroplasty  
*David Pokorný*  
The First Orthopaedic Clinic, First Faculty of Medicine, Charles University, Prague, Czech Republic
- 08:42–08:47** **Płyta czy proteza odwrócona – ocena wyników leczenia w złamaniach bliższego końca kości ramiennej**  
Plate or Reverse Shoulder Arthroplasty – outcomes comparison in proximal humerus fractures  
*Przemysław Rybak, Przemysław Krakowski*  
Szpital Carolina w Warszawie
- 08:47–08:52** **Zastosowanie implantów custom-made w endoprotezoplastyce odwróconej barku**  
Use of custom glenoid components for reverse total shoulder arthroplasty  
*Piotr Łukasiewicz<sup>1,2</sup>, Punyawat Apiwatanakul<sup>2</sup>, Prashant Meshram<sup>2</sup>, Andrew B. Harris<sup>2</sup>, Joel Bervell<sup>2</sup>, Ridge Maxson<sup>2</sup>, Matthew J. Best<sup>2</sup>, Edward G. McFarland<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego nr 1 w Lublinie;  
<sup>2</sup> Division of Shoulder and Elbow Surgery, Department of Orthopaedic Surgery, The Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA
- 08:52–08:57** **Leczenie operacyjne złamań końca bliższego kości ramiennej z towarzyszącym zwichnięciem w stawie ramiennieo-łopatkowym**  
Surgical treatment options for the luxation fractures of the proximal humerus  
*Roman Madeja, Ondřej Měrka, Pavel Douša*  
University Hospital Ostrava, Czech Republic
- 08:57–09:02** **Jak zmniejszyć ryzyko zakażeń *C. acnes* w chirurgii barku?**  
How to avoid *C. acnes* infections in shoulder surgery?  
*Wojciech Ananicz, Piotr Leśniewski, Paweł Walasek*  
Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Szpitala Bielańskiego w Warszawie
- 09:02–09:12** **Dyskusja / Discussion**
- 09:12–09:24** **Leczenie artroskopowe złamań okolicy barku**  
Arthroscopic treatment of the shoulder fractures  
*Roman Brzóska*  
Szpital Św. Łukasza, Bielsko-Biała
- 09:24–09:29** **Planowanie przedoperacyjne z wykorzystaniem rekonstrukcji i druku 3D w osteosyntezie złamań łopatki**  
Computerized preoperative planning, use of 3D printing and the arthroscopy in osteosynthesis of scapula fractures  
*Roman Madeja, Jiří Szeliga, Pavel Douša*  
University Hospital Ostrava, Czech Republic
- 09:29–09:34** **Wyniki leczenia pourazowych stawów rzekomych trzonu kości ramiennej po zastosowaniu metody Ilizarowa**  
The outcomes of Ilizarov treatment in posttraumatic nonunions of the humeral shaft  
*Lukasz Szelerski, Aleksandra Sibilska, Sławomir Żarek, Radosław Górski, Karol Mochocki, Paweł Łęgosz*  
Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

**09:34–09:39** **Zwichnięcia tylne barku – problem diagnostyczny i terapeutyczny**  
Posterior shoulder dislocation – diagnostic and therapeutic dilemma  
*Mateusz Sarnat, Maciej Bręborowicz*  
Klinika Traumatologii, Ortopedii i Chirurgii Ręki, Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

**09:39–10:00** **Dyskusja / Discussion**

**10:00–10:30** **Przerwa na kawę / Coffee break**

**10:30–12:00** **Sesja II Traumatologia – łokieć i przedramię**  
**Session II Traumatology – Elbow and Forearm**  
MODERATORZY: *Tomasz Mazurek, Leszek Romanowski, Karol Szyłuk*

**10:30–10:42** **Złamania końca dalszego kości ramiennej**  
Distal humerus fractures

*Tomasz Mazurek*

Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Gdański Uniwersytet Medyczny

**10:42–10:47** **Błędy i powikłania w leczeniu operacyjnym złamań dalszego końca kości ramiennej**  
Mistakes and complications in the surgical treatment of fractures of the distal end of the humerus

*Piotr Piekarczyk, Piotr Cieślak, Grzegorz Kurowicki, Adam Pawlik, Łukasz Piotrowicz, Dominik Szymański*

Klinika Traumatologii, Ortopedii i Oddział Zakażeń Narządu Ruchu, Wojskowy Instytut Medyczny – PIB, Centralny Szpital Kliniczny MON w Warszawie

**10:47–10:52** **Przydatność alloplastyki stawu łokciowego z wykorzystaniem protezy Coonrad-Morrey w leczeniu pourazowych dysfunkcji stawu łokciowego**  
The useability of elbow arthroplasty using the Coonrad-Morrey prosthesis in the treatment of post-traumatic elbow joint dysfunction

*Maciej Cieszyński, Radosław Łanowy, Karol Szyłuk*

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

**10:52–10:57** **Wyniki leczenia złamań głowy kości promieniowej typu Mason III i IV**  
Results of treatment of Mason III and IV radial head fractures

*Marek Kulczyk, Adam Bielecki, Zygmunt Wnuk*

Szpital Specjalistyczny im. św. Rodziny w Rudnej Małej

**10:57–11:02** **Metody leczenia złamań w okolicy stawu łokciowego, doświadczenia własne**  
Management of the elbow fractures. Lessons learned from own practice

*Mariusz Negru, Kamil Baczyński*

St Bernard's Hospital, Gibraltar

**11:02–11:12** **Dyskusja / Discussion**

**11:12–11:24** **Złamanie kości promieniowej – etyka i profesjonalne zachowanie**  
Distal radius fracture – ethics and professional behavior

*Leszek Romanowski*

Klinika Traumatologii, Ortopedii i Chirurgii Ręki, Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

**11:24–11:29** **Dłoniowa płyta dystrykcyjna – nowa metoda zespolenia złamań dalszego końca kości promieniowej**

Volar spanning plate – a new method of fixation for distal radius fractures

*Maciej Piotrowski*

Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Gdański Uniwersytet Medyczny

- 11:29–11:34 Operować, czy leczyć zachowawczo? – Złamania końca dalszego kości promieniowej w świetle najnowszych doniesień naukowych**  
To operate or treat conservatively? – Fractures of the distal radius in the light of the latest scientific reports  
*Michał Wasiak, Bartosz Kieroński, Piotr Wasilewski, Paweł Łęgosz*  
Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- 11:34–11:39 Stabilizacje dwufragmentowych złamań wyrostka łokciowego poprzęciem Webera – śródspikowo czy przez dwie korówki?**  
Tension band wiring of the olecranon – should Kirschner wires be placed intramedullary or through both cortices?  
*Grzegorz Szczepny<sup>1</sup>, Robert Konowrodzki<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; <sup>2</sup> Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk (IPPT PAN) w Warszawie
- 11:39–12:00 Dyskusja / Discussion**
- 12:00–12:30 Przerwa na kawę / Coffee break**
- 12:30–14:00 Sesja III Chirurgia ręki**  
**Session III Hand Surgery**  
MODERATORZY: *Piotr Czarnecki, Filip Dąbrowski, Paweł Reichert*
- 12:30–12:45 Diagnostyka złamań i stawu rzekomego kości łódeczkowatej**  
Scaphoid fracture and nonunion. Anatomy, pathogenesis  
*Paweł Reichert*  
Klinika Ortopedii, Traumatologii Narządu Ruchu i Chirurgii Ręki, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
- 12:45–13:00 Leczenie złamań kości łódeczkowatej**  
Treatment of scaphoid fracture  
*Filip Dąbrowski*  
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Gdański Uniwersytet Medyczny
- 13:00–13:15 Leczenie stawów rzekomych kości łódeczkowatej**  
Treatment of scaphoid nonunion  
*Piotr Czarnecki*  
Klinika Traumatologii, Ortopedii i Chirurgii Ręki, ORSK im. Wiktora Degi, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
- 13:15–13:22 Autorskie metody rekonstrukcji stawu międzypaliczkowego bliższego ręki**  
Original methods of reconstructing the proximal interphalangeal joint of the hand  
*Filip Dąbrowski, Maciej Piotrowski, Andrzej Wawruszczak*  
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Gdański Uniwersytet Medyczny
- 13:22–13:29 Leczenie zmian zwyrodnieniowych pierwszego stawu nadgarstkowo-śródręcznego z użyciem całkowitej bezcementowej protezy TOUCH w materiale własnym**  
First carpometacarpal joint arthrosis treatment using total cementless prosthesis TOUCH  
*Marek Szusćik, Piotr Kopeć, Cecylia Starska, Grzegorz Kwiatkowski*  
Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Specjalistyczny im. L. Rydygiera w Krakowie

**13:29–13:36 Wybrane obwodowe transfery nerwowe w obrębie przedramienia i ręki przy wysokim uszkodzeniu nerwu pośrodkowego lub łokciowego – techniki operacyjne oraz doświadczenia własne**

Selected peripheral nerve transfers within the forearm and hand in a high median or ulnar nerve injury – surgical techniques and own experience

*Michał Górecki, Piotr Czarnecki, Leszek Romanowski*

Klinika Traumatologii, Ortopedii i Chirurgii Ręki, ORSK im. Wiktora Degi, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

**13:36–13:43 „Ręka muzyka”  
The musician's hand**

*Maciej Bochenek, Marta Jokiel, Piotr Czarnecki, Leszek Romanowski*

Klinika Traumatologii, Ortopedii i Chirurgii Ręki, ORSK im. Wiktora Degi, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

**13:43–14:00 Dyskusja / Discussion**

**14:00–14:40 Lunch Session  
Kiedy implant standardowy**

**w endoprotezoplastyce panewki łopatki to za mało – trudne przypadki pierwotne i rewizyjne**

KIEROWNIK NAUKOWY: *Adam Kosim*



**14:00–15:00 Przerwa na lunch / Lunch break**

**15:00–16:40 Sesja IV Tematy wolne (cz. 1)  
Session IV Free Topics (Part 1)**

MODERATORZY: *Adam Czwojdzński, Juliusz Dec, Piotr Łukasik, Jan Zabrzyński*

**15:00–15:10 Łąkotka przyśrodkowa i boczna równomiernie ulegają procesowi zwyrodnieniowemu w szpotawym stawie kolanowym objętym chorobą zwyrodnieniową – badanie histopatologiczne z funkcjonalną oceną przedoperacyjną**

Both medial and lateral menisci are involved in osteoarthritis with the same impact in varus deformed knee – A histopathological study with functional preoperative assessment

*Jan Zabrzyński<sup>1</sup>, Gazi Huri<sup>2</sup>, Michał Blachowski<sup>1</sup>, Maria Zabrzyńska<sup>3</sup>, Łukasz Woźniak<sup>4</sup>, Maciej Sokołowski<sup>1</sup>, Michał Weisner<sup>1</sup>, Tomasz Jęczmień<sup>1</sup>, Craig Hugh McKenzie Vass<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii, Wydział Lekarski, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, Polska; <sup>2</sup> Department of Orthopaedics and Traumatology, Hacettepe Universitesi, Ankara, Türkiye; <sup>3</sup> Wydział Lekarski, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, Polska; <sup>4</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi, Poznań, Polska

**15:10–15:20 Jednoetapowa obustronna endoprotezoplastyka stawów kolanowych i biodrowych. Ryzyko czy potrzeba?**

One-stage bilateral endoprosthetic replacement of knee and hip joints. Risk or necessity?

*Juliusz Dec, Adam Pierzchała*

Klinika Nieborowice

**15:20–15:30 Porównanie wybranych sposobów leczenia niestabilności stawu rzepkowo-udowego**

Comparison of selected methods of treating patellofemoral joint instability

*Łukasz Głodek*

Klinika Ortopedii i Traumatologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

- 15:30–15:40** **Leczenie ubytków chrząstki stawowej stawu kolanowego z zastosowaniem jednoczasowego autologicznego przeszczepu chrząstki**  
Treatment of cartilage defects of the knee with one-stage autologous cartilage implantation  
*Piotr Łukasik, Grzegorz Prajsnar*  
Oddział Urazowo-Ortopedyczny Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 15:40–15:50** **Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa przy pobieraniu pasma biodrowo-piszczelowego w oparciu o uwarunkowania anatomiczne**  
Anatomical considerations and safety guidelines for iliotibial band graft harvesting  
*Bartosz Gonera<sup>1,2</sup>, Kacper Ruzik<sup>1,2</sup>, Adrian Balcerzak<sup>2</sup>, Marek Drobniewski<sup>1,2</sup>, Andrzej Borowski<sup>1,2</sup>*  
<sup>1</sup> Oddział Ortopedii z Pododdziałem Ortopedii Dziecięcej, Szpital CKD w Łodzi; <sup>2</sup> Uniwersytet Medyczny w Łodzi
- 15:50–16:00** **Endoprotezoplastyka całkowita stawu kolanowego u pacjentów powyżej 80. roku życia – wyzwanie czy rutyna?**  
Total Knee Arthroplasty in patients over 80 years of age – challenge or routine?  
*Piotr Łukasik, Michał Pyda, Ryszard Faltus, Witold Rygallo, Grzegorz Prajsnar*  
Oddział Urazowo-Ortopedyczny Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 16:00–16:10** **Jednoetapowa endoprotezoplastyka stawu kolanowego z zastosowaniem trzpienia piszczelowego u pacjentów z zaawansowaną gonartrozą i złamaniem zmęczeniowym bliższego końca kości piszczelowej; doświadczenia własne**  
Single-stage long-stem total knee arthroplasty in severe arthritis with proximal tibial stress fracture; our experiences  
*Gabor Stepien, Marcin Żyliński, Tomasz Trzeciak*  
Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
- 16:10–16:20** **Zastosowanie płytki przyśrodkowej w artrodezie stawu śródstopno-paliczkowego pierwszego**  
Use of a medial plate in arthrodesis of the first metatarsophalangeal joint  
*Leszek Kuik<sup>1</sup>, Piotr Łuczkiwicz<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii, Traumatologii Narządu Ruchu i Chirurgii Ręki UCK w Gdańsku; <sup>2</sup> II Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu ruchu, Gdański Uniwersytet Medyczny
- 16:20–16:30** **Operacyjna korekcja palucha koślawego sposobem SCARF – czego nauczyliśmy po 1500 osteotomiach?**  
Operative correction of hallux valgus toe by SCARF – what have we learned from 1500 osteotomies?  
*Przemysław Czuma, Jacek Hermanson, Tomasz Merta, Bartłomiej Pijet, Jacek Semenowicz, Roman Walo*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 16:30–16:40** **Dyskusja / Discussion**
- 18:00–19:30** **OFICJALNE OTWARCIE ZJAZDU / OFFICIAL OPENING CEREMONY**

## Sala 2

08:30–10:00

### Sesja V Miednica

#### Session V Pelvis

MODERATORZY: *Paweł Bartosz, Adam Caban, Michał Kułakowski, Jacek Markuszewski*

08:30–08:40

#### Zastosowanie percutaneous stabilizacji lędźwiowo-biodrowo-krzyżowej w leczeniu niestabilnych złamań obręczy miednicy

The use of percutaneous lumbar-iliac-sacral fixation in the treatment of unstable pelvic ring fractures

*Jacek Martynkiewicz<sup>1</sup>, Marek Sępniewski<sup>1</sup>, Jerzy Gosk<sup>2,3</sup>*

<sup>1</sup> Oddział Ortopedii, Traumatologii i Onkologii Narządu Ruchu, WSSK Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu – Ośrodek Badawczo-Rozwojowy; <sup>2</sup> Wydział Medyczny, Katedra Nauk Klinicznych Zabiegowych, Politechnika Wroclawska; <sup>3</sup> Szpital Specjalistyczny Orthos

08:40–08:50

#### Stabilizacja biodrowo-lędźwiowa w złamaniach obręczy miednicy – wady i zalety

Triangular osteosynthesis of the pelvic ring – advantages and disadvantages

*Jan Wasielewski, Paweł Bartosz, Adam Caban, Jerzy Bialecki*

Klinika Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

08:50–09:00

#### Leczenie uszkodzeń spłotu lędźwiowo-krzyżowego z wykorzystaniem dostępu „Pararectus”

Treatment of injuries to the lumbosacral plexus using the “Pararectus” approach

*Jacek Martynkiewicz<sup>1</sup>, Adam Domanasiewicz<sup>1</sup>, Jerzy Gosk<sup>2,3</sup>*

<sup>1</sup> Oddział Ortopedii, Traumatologii i Onkologii Narządu Ruchu, WSSK Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu – Ośrodek Badawczo-Rozwojowy; <sup>2</sup> Wydział Medyczny, Katedra Nauk Klinicznych Zabiegowych, Politechnika Wroclawska; <sup>3</sup> Szpital Specjalistyczny Orthos

09:00–09:05

#### Dyskusja / Discussion

09:05–09:15

#### Leczenie operacyjne złamań panewki stawu biodrowego. Okres obserwacji ponad 30 lat. Odległe wyniki leczenia, czy zastosowanie THA na ostro może poprawić te wyniki?

Surgical treatment in acetabular fractures, over 30 years follow-up. Long term results, when acute THA can improve our results?

*Adam Caban, Paweł Bartosz*

Klinika Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

09:15–09:25

#### Analiza wyników leczenia chorych ze złamaniem tylnej ściany panewki stawu biodrowego ze zwichnięciem tylnym stawu

Outcomes after surgical treatment of posterior wall fractures of acetabulum with concomitant posterior dislocation of hip

*Bartosz Burda, Paweł Bartosz, Jerzy Bialecki*

Klinika Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

09:25–09:35

#### Powikłania infekcyjne zespołów złamań obręczy miednicy i panewki stawu biodrowego

Infection complication after fixation of pelvic ring and acetabulum hip fractures

*Artur Plewiński, Adam Caban, Paweł Bartosz, Jerzy Bialecki*

Klinika Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

09:35–09:45

#### Metody postępowania diagnostyczno-leczniczego w profilaktyce zakrzepowo-zatorowej w złamaniach miednicy

Diagnostic and treatment methods in thromboprophylaxis after pelvic fractures

*Paweł Bartosz, Adam Caban, Jerzy Bialecki*

Klinika Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

- 09:45–09:55** **Problemy techniczne endoprotezoplastyki po złamaniu panewki stawu biodrowego**  
 Technical problems in hip arthroplasty after acetabular fracture  
*Jacek Markuszewski, Roy Amisse*  
 Oddział Ortopedii i Traumatologii, Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej im. prof. Ludwika Bierkowskiego MSWiA w Poznaniu
- 09:55–10:00** **Dyskusja / Discussion**
- 10:00–10:30** **Przerwa na kawę / Coffee break**
- 10:30–12:00** **Sesja VI Choroby kręgosłupa**  
**Session VI Spine Diseases**  
 MODERATORZY: *Tomasz Kotwicki, Michał Latański, Marcin Tyrakowski*
- 10:30–10:36** **TK ostrych urazów kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego u pacjentów z usztywnionym kręgosłupem**  
 MDCT features of acute thoracolumbar fractures in patients with rigid spine  
*Marlena Bereźniak<sup>1</sup>, Krzysztof Piłat<sup>1</sup>, Grzegorz Benke<sup>2</sup>, Jarosław Czerwiński<sup>3</sup>, Marta Byrdy-Daca<sup>1</sup>, Marek Gołębiowski<sup>1</sup>, Piotr Palczewski<sup>1</sup>, Jan Świątkowski<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Zakład Radiologii Klinicznej, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa; <sup>3</sup> Zakład Medycyny Ratunkowej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa
- 10:36–10:42** **Ocena wyników leczenia chorych z zespołem centralnego uszkodzenia rdzenia kręgowego**  
 Assessment of treatment results in patients with central cord syndrome  
*Andrzej Mazurkiewicz, Tomasz Lach, Maciej Koziół, Witold Janusz*  
 Klinika Ortopedii i Traumatologii SPSK Nr 4 w Lublinie
- 10:42–10:48** **Wyniki leczenia operacyjnego złamań zęba obrotnika w Wojewódzkim Szpitalu Chirurgii Urazowej w Piekarach Śląskich w latach 2019–2024**  
 Results of surgical treatment of odontoid fractures at the Regional Hospital of Trauma Surgery in Piekary Śląskie in years 2019–2024  
*Maciej Tarski, Wojciech Gwóźdź, Michał Fabian, Daniel Spyrka, Daniel Zorychta, Jacek Trompeta*  
 Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 10:48–10:54** **Ocena wyników leczenia chorych ze złamaniem kręgu C1 lub C2 leczonych operacyjnie metodą stabilizacji tylnej C1–C2 modo Harms**  
 Assessment of treatment results in patients with a C1 or C2 vertebra fracture treated surgically with the C1–C2 modo Harms posterior stabilization method  
*Tomasz Lach, Andrzej Mazurkiewicz, Jan Gosik, Maciej Koziół, Witold Janusz*  
 Klinika Ortopedii i Traumatologii SPSK Nr 4 w Lublinie
- 10:54–11:00** **Endoskopia biportalna jako skuteczna metoda leczenia ciasnoty kanału kręgowego – nasze pierwsze doświadczenia**  
 Biportal endoscopy is an effective method of treating spinal canal stenosis – our first experience  
*Oleg Tchoriwski, Paweł Kosik, Mateusz Żebrowski, Marcin Tyrakowski*  
 Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Warszawa; Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 11:00–11:10** **Dyskusja / Discussion**

- 11:10–11:16** **Czy warto operować skoliozę u dzieci z deformacją nerwowo-mięśniową? Ocena satysfakcji z leczenia dwóch grup pacjentów**  
Is it worth to treat neuromuscular scoliosis surgically? Assessment of satisfaction with treatment of two groups of patients  
*Michał Latałski<sup>1</sup>, Anna Danielewicz<sup>1</sup>, Tomasz Potaczek<sup>2</sup>, Paweł Grabala<sup>3</sup>, Barbara Jasiewicz<sup>2</sup>, Marek Fatyga<sup>1</sup>, Grzegorz Satarobrat<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii i Rehabilitacji UJ, Collegium Medicum, Zakopane; <sup>3</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, UDSK w Białymstoku
- 11:16–11:22** **Złamania kręgosłupa szyjnego u dzieci. Epidemiologia. Leczenie**  
Cervical spine fractures in children. Epidemiology. Treatment  
*Łukasz Wiktor, Ryszard Tomaszewski, Marek Paściak, Jacek Kler, Karol Pethe, Urszula Żmuda*  
Klinika Ortopedii Dzieci, GCZD w Katowicach
- 11:22–11:28** **Derotacja bezpośrednia szczytu skrzywienia w porównaniu z derotacją pośrednią w technice różnego konturowania prętów nie wpływa na wynik kliniczny i radiologiczny u pacjentów leczonych operacyjnie z powodu skoliozy idiopatycznej młodzieńczej**  
Direct vertebral rotation (DVR) does not improve clinical and radiological results compared to differential rod contouring (DRC) in patients treated surgically for idiopathic scoliosis  
*Wiktor Urbański<sup>1</sup>, Anis Kokaveshi<sup>2</sup>, Krzysztof Kołtowski<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Neurochirurgii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii Dziecięcej, Uniwersytecki Szpital Kliniczny we Wrocławiu
- 11:28–11:34** **Prawo Heutera-Volkmana w skoliozie idiopatycznej – analiza oparta na tomografii komputerowej**  
Heuter-Volkman principle in idiopathic scoliosis – a computed tomography based analysis  
*Marcin Tyrakowski<sup>1</sup>, Łukasz Stoliński<sup>2,3</sup>, Dariusz Czaprowski<sup>4,5</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Warszawa; Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy CMKP w Otwocku; <sup>2</sup> Centrum Chorób Kręgosłupa, Skierniewice; <sup>3</sup> Centrum Medyczne Querqus w Łodzi; <sup>4</sup> Katedra Fizjoterapii, Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- 11:34–11:40** **Rekonstrukcje ubytków tkanek miękkich okolicy grzbietu płatami lokalnymi – możliwości chirurgii rekonstrukcyjnej**  
The reconstruction of the soft tissue loss with local flaps – options of reconstructive surgery  
*Paweł Maleta, Andrzej Pawelec, Mateusz Kaczmarczyk, Jakub Marchewka, Sebastian Nowak, Stanisław Burkot, Łukasz Wawrzyniak*  
Klinika Chirurgii Urazowej i Ortopedii 5. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką w Krakowie
- 11:40–11:46** **Leczenie zachowawcze i skutki złamań górnego odcinka kręgosłupa szyjnego u małych dzieci**  
Conservative treatment and outcome of upper cervical spine fractures in young children  
*Ryszard Tomaszewski<sup>1</sup>, Johannes Mayr<sup>2</sup>, Łukasz Wiktor<sup>1</sup>, Urszula Żmuda<sup>1</sup>, Marek Paściak<sup>1</sup>, Tomasz Jamróz<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice; <sup>2</sup> Department of Pediatric Surgery, University Children's Hospital Basel, University of Basel, Switzerland
- 11:46–12:00** **Dyskusja / Discussion**
- 12:00–12:30** **Przerwa na kawę / Coffee break**

**12:30–14:10** **Sesja VII Infekcje i zakażenia okołoprotezowe****Session VII Periprosthetic Infections**MODERATORZY: *Jerzy Bialecki, Martin Pietsch, Paweł Skowronek***12:30–12:45** **Zapobieganie infekcjom okołoprotezowym stawu kolanowego. Doświadczenia na podstawie 530 przypadków leczonych przed i po wprowadzeniu protokołu własnego**

Prevention of periprosthetic joint infections of the knee. Experiences based on 530 cases treated before and after implementing our own protocol

*Adam Bohusław Podhorecki, Artur Gądek, Henryk Liszka*

Oddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii, Szpital Uniwersytecki w Krakowie

**12:45–13:05** **The infected total knee arthroplasty – diagnosis and treatment***Martin Pietsch*

Orthopedic Hospital Stolzalpe, Stolzalpe, Austria

**13:05–13:15** **Leczenie zapaleń okołoprotezowych w endoprotezach resekcyjnych**

Treatment of periprosthetic infections in resection endoprosthesis

*Julia Macias, Bartłomiej Szostakowski, Jerzy Bialecki*

Klinika Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

**13:15–13:25** **Rola chirurgii ortoplastycznej w leczeniu zakażeń kości i infekcji okołoprotezowych**  
The role of orthoplastic surgery in treatment of the osteomyelitis and periprosthetic bone infections*Paweł Maleta, Andrzej Pawelec, Mateusz Kaczmarczyk, Jakub Marchewka, Sebastian Nowak, Łukasz Wawrzyniak, Stanisław Burkot*

Klinika Chirurgii Urazowej i Ortopedii 5. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką w Krakowie

**13:25–13:35** **Stawy rzekome zakażone w materiale Oddziału Zakażeń Tkanki Kostnej w Otwocku***Mateusz Pryzyński, Marek Drózdź, Stanisław Rak*

Klinika Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

**13:35–13:50** **Vancomycin Elution Kinetics of Four Antibiotic Carriers Used in Orthopaedic Surgery: In Vitro Study over 42 Days***Raju Ahluwalia*

King's College Hospital in London

**13:50–14:10** **Dyskusja / Discussion****14:00–15:00** **Przerwa na lunch / Lunch break****15:00–16:40** **Sesja VIII Medycyna sportowa – endoskopia kolana****Session VIII Sports Medicine – Knee Endoscopy**MODERATORZY: *Rafał Kamiński, Łukasz Luboiński, Wojciech Widuchowski***15:00–15:10** **Plastyka zerwań mięśni kulszowo-goleniowych**+ 2 min dyskusji  
Proximal injuries of hamstring tendons*Łukasz Luboiński*

Carolina Medical Center, Warszawa

**15:12–15:22** **Uszkodzenie kompleksu tylnobocznego stawu kolanowego – „jasna strona kolana”**

+ 2 min dyskusji

Posterolateral corner injury – bright side of the knee – find it before it finds you

*Piotr Wodziński, Tomasz Żóraw, Mateusz Patkowski, Bogusław Sadlik*

Szpital ORTHOS, Komorowice-Wrocław

**15:24–15:34**

+ 2 min dyskusji

**Pierwotna naprawa więzadła krzyżowego przedniego techniką Internal Bracing pozwala lepiej odtworzyć naturalną stabilność i kontrolę nerwowo-mięśniową kolana w porównaniu do rekonstrukcji z użyciem ścięgna mięśnia półścięgnistego w populacji osób młodych aktywnych sportowo**

Anterior cruciate ligament repair with suture tape augmentation better restores native stability and neuromuscular control in comparison to non-operated knee than reconstruction with hamstrings autograft in young active population

*Adrian Góralczyk<sup>1</sup>, Paulina Zalewska<sup>2</sup>, Krzysztof Hermanowicz<sup>1</sup>, Szczepan Piszczatowski<sup>2</sup>, Tomasz Guszczyński<sup>3</sup>*<sup>1</sup> Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, SPZOZ MSWiA w Białymstoku, <sup>2</sup> Instytut Inżynierii Biomedycznej Politechniki Białostockiej, <sup>3</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny w Białymstoku**15:36–15:46**

+ 2 min dyskusji

**Częściowe przysiady w rehabilitacji po rekonstrukcji WKP. Ich wpływ na przeszczep WKP i rola tylnego nachylenia plateau kości piszczelowej. Analiza metodą elementów skończonych**

The partial squats in the rehabilitation after the ACL reconstruction. Their impact on the ACL graft and the role of the posterior tibial slope. A finite element analysis

*Viktor Kotiuk*

Szpital Carolina LuxMed

**15:48–15:58**

+ 2 min dyskusji

**Nowe spojrzenie na test Return to sport z zastosowaniem systemu Back in action u pacjentów po rekonstrukcji ACL**

A new look at the Return to sport test using the Back in action system in patients after ACL reconstruction

*Marek Kulczyk, Jędrzej Płocki, Arkadiusz Bielecki*

Szpital Specjalistyczny im. św. Rodziny w Rudnej Małej

**16:00–16:10**

+ 2 min dyskusji

**Jak poprawić wyniki naprawy łąkotki – healing response + opłaszczanie**

How to improve meniscal healing – healing response and wrapping technique

*Rafał Kamiński*

Klinika Chirurgii Urazowej Narządu Ruchu i Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

**16:12–16:22**

+ 2 min dyskusji

**Izolowane uszkodzenie więzadła krzyżowego przedniego – czy w ogóle jest możliwe?**

Isolated ACL tear – rare bird of knee injuries?

*Piotr Wodziński<sup>1</sup>, Tomasz Żóraw<sup>1</sup>, Andrzej Wielguś<sup>2</sup>, Szymon Łukasz Dragan<sup>2</sup>, Szymon Feliks Dragan<sup>2</sup>*<sup>1</sup> Szpital ORTHOS, Komorowice-Wrocław; <sup>2</sup> Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. Marciniaka we Wrocławiu**16:24–16:40****Dyskusja / Discussion****18:00–19:30****OFICJALNE OTWARCIE ZJAZDU / OFFICIAL OPENING CEREMONY**

## Sala 3

### 08:30–10:00 Sesja IX Traumatologia – Kończyna dolna (cz. 1) Session IX Traumatology – Lower Extremity (Part 1)

MODERATORZY: *Szymon Dragan, Tomasz Sorysz, Jan Zabrzyński*

**08:30–08:38**

+ 2 min dyskusji

#### **Wewnętrzne zespolenie złamania kości udowej: kiedy odroczyć?**

Internal fixation of the femur fracture: when to delay?

*Piotr Walus<sup>1</sup>, Rafał Wójcicki<sup>1</sup>, Tomasz Pielak<sup>1</sup>, Mateusz Nęcki<sup>1</sup>, Adam Jabłoński<sup>1</sup>, Jan Zabrzyński<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup> Klinika Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu CM UMK w Toruniu

**08:40–08:48**

+ 2 min dyskusji

#### **Leczenie operacyjne złożonych złamań dalszego końca kości udowej – nasze postępowanie**

Surgical treatment of complex fractures of the distal end of the femur – our procedure

*Adam Pawlik, Piotr Piekarczyk, Piotr Cieślak, Łukasz Piotrowicz, Grzegorz Kurowicki*  
Klinika Traumatologii, Ortopedii i Oddział Zakażeń Narządu Ruchu, Wojskowy Instytut Medyczny – Państwowy Instytut Badawczy, Centralny Szpital Kliniczny MON w Warszawie

**08:50–08:58**

+ 2 min dyskusji

#### **Drabina zaopatrywania ubytków tkanek miękkich w zakresie kończyn dolnych na podstawie dotychczasowych doświadczeń Kliniki Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej w Kielcach**

The reconstructive ladder of soft tissue trauma management in lower limbs based on previous experiences of the Trauma-Orthopedic Surgery Clinic in Kielce

*Mateusz Nęcki<sup>1</sup>, Adam Jabłoński<sup>1</sup>, Jan Zabrzyński<sup>1,2</sup>, Tomasz Pielak<sup>1</sup>, Rafał Wójcicki<sup>1</sup>, Piotr Walus<sup>1</sup>, Jakub Dziurzyński<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Klinika Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Szpital Uniwersytecki nr 1 w Bydgoszczy

**09:00–09:08**

+ 2 min dyskusji

#### **Uszkodzenia wielowięzadłowe stawu kolanowego – State of the Art 2024**

Multiligament knee injury – State of the Art 2024

*Michał Błachowski<sup>1</sup>, Jakub Erdman<sup>2</sup>, Łukasz Jaworski<sup>2</sup>, Jakub Ohla<sup>2</sup>, Bartłomiej Ciemny<sup>2</sup>, Matthias Lorkowski<sup>2</sup>, Jan Zabrzyński<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Szpital Powiatowy im. Prof. Romana Drewsa w Chodzieży; <sup>2</sup> Katedra oraz Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

**09:10–09:18**

+ 2 min dyskusji

#### **Ratowanie stawu kolanowego po amputacjach i zmiążdżeniach bliższej części podudzia – znaczenie chirurgii rekonstrukcyjnej**

Salvage of the knee joint after amputation and crash injury of proximal part of the lower leg – relevance of the orthoplastic surgery

*Paweł Maleta, Andrzej Pawelec, Mateusz Kaczmarczyk, Jakub Marchewka, Sebastian Nowak, Stanisław Burkot, Łukasz Wawrzyniak*

Klinika Chirurgii Urazowej i Ortopedii 5. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką w Krakowie

**09:20–09:28**

+ 2 min dyskusji

#### **Zastosowanie szkła bioaktywnego w leczeniu infekcji kości – krytyczna analiza przypadków**

BioActive Glass in the bone infection treatment – critical evaluation of clinical cases

*Mirosław Falis, Krystian Pyszel, Andrzej Bargiel, Guy Bidoung, Rafał Smitowicz, Łukasz Śmiechura, K. Kucharau*

Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, ZZOZ w Ostrowie Wielkopolskim

**09:30–09:38**

+ 2 min dyskusji

**Wskazania do wykonania tenodezy bocznej zewnątrzstawowej w rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego: przegląd systematyczny**  
 Indications for lateral extra-articular tenodesis in anterior cruciate ligament reconstruction: a systematic review

*Jakub Erdmann<sup>1</sup>, Maciej Sokołowski<sup>1</sup>, Michalina Adamczyk<sup>1</sup>, Bartosz Majchrzak<sup>1</sup>, Michał Błachowski<sup>1</sup>, Maria Zabrzyńska<sup>2</sup>, Jakub Ohla<sup>1</sup>, Gazi Huri<sup>3</sup>, Jan Zabrzyński<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Department of Orthopaedics and Traumatology, Faculty of Medicine, Collegium Medicum in Bydgoszcz, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Bydgoszcz, Poland; <sup>2</sup> Faculty of Medicine, Collegium Medicum in Bydgoszcz, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Bydgoszcz, Poland; <sup>3</sup> Department of Orthopaedics and Traumatology, Hacettepe Universitesi, Ankara, Turkey

**09:40–09:48**

+ 2 min dyskusji

**Zastosowanie płata strzałkowego w rekonstrukcji kończyny dolnej**

Application of the fibula flap in the reconstruction of the lower limb

*Paweł Maleta, Andrzej Pawelec, Mateusz Kaczmarczyk, Jakub Marchewka, Sebastian Nowak, Stanisław Burkot, Łukasz Wawrzyniak*

Klinika Chirurgii Urazowej i Ortopedii 5 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką w Krakowie

**09:50–10:00**

**Dyskusja / Discussion**

**10:00–10:30**

**Przerwa na kawę / Coffee break**

**10:30–12:00**

**Sesja X Endoprotezoplastyka pierwotna stawu kolanowego**

**Session X Primary Knee Arthroplasty**

MODERATORZY: *Ryszard Faltus, Dariusz Grzelecki, Dariusz Marczak, Tomáš Tomáš*

**10:30–10:45**

**Technika operacyjna: osteotomia bocznej powierzchni rzepki w endoprotezoplastyce całkowitej stawu kolanowego**

Surgical precision in focus: lateral facetectomy technique in total knee arthroplasty

*Łukasz Pulik, Marcin Kowalski, Beata Barszczak, Paweł Łęgosz*

Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

**10:45–11:00**

**Endoprotezoplastyka połowicza stawu kolanowego jednostronna i obustronna w trybie jednodniowym. Doświadczenia własne**

Unilateral and bilateral day case partial knee replacement. Practical recommendations

*Kamil Baczyński, Thomas Boerger*

St Bernard Hospital, Orthopaedic Department, Gibraltar

**11:00–11:15**

**Jednoprzedziałowa endoprotezoplastyka w kolanie z uszkodzonym ACL**

Unicompartmental knee replacement in ACL deficient knee

*Paweł Skowronek, Agnieszka Bartyzel, Klaudia Joniak, Adam Janas, Michał Skowronek*

Oddział Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej, Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego w Krakowie

**11:15–11:30**

**Ocena korelacji wyników klinicznych z postępowaniem reedukacji chodu u pacjentów po całkowitej endoprotezoplastyce stawu kolanowego**

Evaluation of correlation of clinical results with improvement of gait reeducation of patients after Total Knee Arthroplasty

*Paweł Jarmuziewicz, Agnieszka Jarmuziewicz, Jarosław Jabłoński, Sławomir Snela*

Kliniczny Szpital Wojewódzki Nr 2 im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie

**11:30–11:45**

**Long-term results of unicondylar knee replacements**

*Tomáš Tomáš, L. Nachtnebl, Jan Emmer*

First Department of Orthopedic Surgery, Brno, Czech Republic

**11:45–12:00**

**Dyskusja / Discussion**

**12:00–12:30**

**Przerwa na kawę / Coffee break**

**12:30–13:40** **Sesja XI** **Robotyka i custom made**  
**Session XI** **Robotics and Custom Made**  
 MODERATORZY: *Arkadiusz Bielecki, Łukasz Łapaj, Andrzej Sionek*

**12:30–12:45** **How robotics change my practice?**

*Josef Almasi*

Penta Hospitals, Nemocnice Bory, Lamač, Bratislava, Slovakia

**12:45–13:00** **Do we really need robotics. 20 year experience with navigation**

*Günter Wassmer*

Chefarzt der Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Oberschwabenklinik GmbH

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

Aesculap Chifa

**13:00–13:10** **Porównanie wyników operacji całkowitej endoprotezoplastyki stawu kolanowego – system manualny i robotyczny**

Assesment of outcomes of total knee arthroplasty – manual versus robotically assisted technique

*Kaja Pelar, Andrzej Zakrzewski, Patryk Czepiel, Sebastian Frączek, Bartłomiej Szypra, Grzegorz Kwiatkowski*

Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie Sp. z o.o.

**13:10–13:20** **Drukowany przymiar 3D do osteotomii kości ramiennej – założenia biomechaniczne**

Printed 3D brachial osteotomy gauge – biomechanical assumptions

*Ryszard Tomaszewski<sup>1</sup>, Artur Gap<sup>1</sup>, Michał Mierzwa<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice; <sup>2</sup> Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Instytut Inżynierii Biomedycznej

**13:20–13:30** **Sztuczna inteligencja w medycynie**

Artificial intelligence in medicine

*Przemysław Czuma*

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

**13:30–13:40** **Dyskusja / Discussion**

**13:40–14:10** **Sesja satelitarna**

**Diagnostyka i leczenie uszkodzeń**

**okołopanewkowych miednicy po zastarzałych obluzowaniach septycznych i aseptycznych endoprotez stawu biodrowego**

KIEROWNIK NAUKOWY: *Daniel Kotrych*

 **OrtoCare** **enovis™**

**13:40–13:50** **Postępowanie kompleksowe w leczeniu pseudoguzów po powikłanych alloplastykach stawów biodrowych**

*Daniel Kotrych, Andrzej Bohatyrewicz, Paweł Ziętek, Łukasz Kołodziej*

Katedra i Klinika Ortopedii, Traumatologii i Onkologii Narządu Ruchu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

**13:50–14:00** **Ocena i leczenie rozległych ubytków łoży kostnej okolicy panewki stawu biodrowego**

*Andrzej Sionek, Adam Czwojdzński, Jarosław Czubak*

Klinika Ortopedii i Traumatologii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

**14:00–14:10** **Zabiegi rewizyjne z użyciem implantów 3D Lima Promade (Enovis) w masywnych ubytkach panewki i pseudoguzach stawu biodrowego – 2 przypadki kliniczne**

*Adam Chrobok*

Oddział Urazowo-Ortopedyczny, Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

**14:10–15:00** **Przerwa na lunch / Lunch break**

**15:00–16:30** **Sesja XII** **Innowacje w chirurgii stawu biodrowego i endoprotezoplastyka stawu biodrowego (cz. 1)**  
**Session XII** **Innovations in Hip Surgery & Hip Endoprosthesis (Part 1)**  
 MODERATORZY: *Jan Blacha, Jarosław Czubak, Michał Pyda, Paweł Skowronek*

- 15:00–15:15** Direct anterior approach with fast truck system in total hip arthroplasty  
*Tomáš Tomáš, L. Nachtnebel, Rapi, J. Liskay*  
 First Department of Orthopedic Surgery, Brno, Czech Republic
- 15:15–15:20** **Zastosowanie druku 3D w planowaniu przedoperacyjnym endoprotezoplastyki stawów – doniesienia wstępne**  
 The use of 3D printing in preoperative planning for joint arthroplasty – preliminary report  
*Przemysław Czuma, Dorota Pinkawa, Bartłomiej Pijet, Jacek Hermanson, Roman Walo*  
 Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 15:20–15:25** **Postępy w leczeniu złamań szyjki kości udowej: ocena skuteczności techniki BIOSSCrew**  
 Advancements in femoral neck fracture management: evaluating the efficacy of the BIOSSCrew technique  
*Fabrizio Ferrara<sup>1</sup>, Guido Antonini<sup>2</sup>, Rinaldo Giancola<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> G.B. Mangioni Hospital, Lecco; <sup>2</sup> AFF: Ospedale S. Carlo Borromeo, Milano, Italy
- 15:25–15:30** **ETO, czyli jak bezpiecznie usunąć trzpień protezy stawu biodrowego?**  
 ETO – how to safely remove a femoral stem?  
*Piotr Krasowski*  
 SPWSS w Chelmie
- 15:30–15:35** **Analiza porównawcza techniki BIOSSCrew z tradycyjną dekompresją w leczeniu martwicy głowy kości biodrowej**  
 Comparative analysis of the BIOSSCrew technique versus traditional decompression for treating hip osteonecrosis  
*Fabrizio Ferrara<sup>1</sup>, Guido Antonini<sup>2</sup>, Rinaldo Giancola<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> G.B. Mangioni Hospital, Lecco; <sup>2</sup> AFF: Ospedale S. Carlo Borromeo, Milano, Italy
- 15:35–15:40** **Planowanie przedoperacyjne na modelu 3D i dwuetapowe leczenie rekonstrukcyjne stawu biodrowego po tylnym zwichnięciu ze złamaniem tylnej ściany panewki i infekcji po operacji stabilizacji złamania panewki z wykorzystaniem autograftu z głowy kości udowej, spaceru SpaceFlex (Lima) oraz systemu rewizyjnego Redapt i nośnika antybiotyków Stimulan. Wynik po 14 miesiącach**  
 Preoperative planning using 3D model and two-stage reconstruction of hip joint after posterior dislocation with fracture of the posterior acetabular wall complicated by postoperative infection of hip joint. Result 14 months after application of SpaceFlex hip spacer and implantation in 2nd stage Redapt revision hip prosthesis combined with Stimulan as local antibiotic carrier  
*Ireneusz Babiak*  
 Klinika Ortopedii i Traumatologii, Carolina Medical Center, Warszawa
- 15:40–15:45** **Ocena wyników leczenia bolesnego, porażonego zwichnięcia stawów biodrowych z użyciem endoprotezoplastyki całkowitej**  
 The evaluation of treatment using total hip replacement in spastic painful hip displacement  
*Andrzej Sionek, Bartosz Bąbik, Adam Czwojdzński, Jarosław Czubak*  
 Klinika Ortopedii, Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

- 15:45–15:50** **Zastosowanie trzpieni typu custom w endoprotezoplastyce pierwotnej stawu biodrowego u pacjentów z zaawansowanymi deformacjami bliższego odcinka kości udowej**  
The use of custom made femoral stems in primary total hip arthroplasties in hips with severe deformity of proximal femur  
*Paweł Chodór, Waldemar Woźniak, Tomasz Markiewicz, Łukasz Łapaj*  
Klinika Ortopedii Ogólnej, Onkologicznej i Traumatologii, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
- 15:50–15:55** **Ocena średniookresowych wyników leczenia bolesnego nieporażennego stawu biodrowego z użyciem endoprotezoplastyki całkowitej u młodych dorosłych**  
Evaluation of the mid-term results of treatment of a painful non spastic hip joint using total arthroplasty in young adults  
*Andrzej Sionek, Patryk Ulicki, Adam Czwojdzński, Jarosław Czubak*  
Klinika Ortopedii, Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 15:55–16:00** **Ocena efektywności komputerowego programu 2D do planowania przedoperacyjnego w endoprotezoplastykach stawu biodrowego**  
Evaluation of the effectiveness of a 2D computer program for preoperative planning in THA  
*Bartłomiej Szlasek<sup>1</sup>, Jakub Kalisz<sup>1</sup>, Szymon Igras<sup>2</sup>, Angelika Sopata<sup>2</sup>, Wojciech Kącki<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Katedra i Klinika Ortopedii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Zakopanem; <sup>2</sup> Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno-Rehabilitacyjny w Zakopanem
- 16:00–16:05** **Badania nad zużyciem artykulacji ceramika-ceramika endoprotez stawu biodrowego podczas długotrwałego (25+ lat) użytkowania**  
Studies of wear of ceramic-on-ceramic bearings in total hip replacements after long term (25+ years) in vivo use  
*Tomasz Markiewicz<sup>1</sup>, Waldemar Woźniak<sup>1</sup>, Paweł Chodór<sup>1</sup>, Justyna Rozwałka<sup>2</sup>, Joanna Sulej-Chojnacka<sup>2</sup>, Joanna Sulej-Chojnacka<sup>1</sup>, Łukasz Łapaj<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii Ogólnej, Onkologicznej i Traumatologii, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu; <sup>2</sup> Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny: Centrum Obróbki Plastycznej
- 16:05–16:10** **Własna technika małoinwazyjnej protezoplastyki stawu biodrowego z dojścia przedniego w ułożeniu na boku (Lateral Direct Anterior Approach)**  
Own technique of minimally invasive hip arthroplasty using an anterior approach in a lateral position (Lateral Direct Anterior Approach)  
*Artur Łazorko, Kamil Mąka, Adam Bielecki, Artur Chudzik*  
Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny w Rudnej Małej
- 16:10–16:15** **Krzywa uczenia DAA u chirurga rozpoczynającego naukę protezoplastyki od dostępu przedniego**  
Anterior minimally invasive approach for total hip replacement: learning curve for a fellowship-trained surgeon  
*Jan-Michał Wiszniewski, Paweł Skowronek, Paweł Jankowski, Maciej Źochowski*  
Klinika Ortopedii Miniinwazyjnej i Rehabilitacji, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Mazowiecki Szpital Bródnowski, Warszawa
- 16:15–16:30** **Dyskusja / Discussion**

**18:00–19:30** **OFICJALNE OTWARCIE ZJAZDU / OFFICIAL OPENING CEREMONY**

## Sala 4

- 08:30–09:10** **Sesja XIII Mini Sesja Ortopedia Dziecięca**  
**Session XIII Mini-Session Pediatric Orthopaedics**  
 MODERATORZY: *Michał Latałski, Łukasz Matuszewski, Sławomir Snela*
- 08:30–08:37** **Program profilaktyki dysplazji i rozwojowego zwichnięcia stawu biodrowego. Refleksje z 36-letniej realizacji programu w województwie lubelskim**  
 Developmental dysplasia and hip dislocation prevention program. Reflections on the 36-year implementation of the program in the Lublin Voivodeship  
*Łukasz Matuszewski<sup>1</sup>, Edward Warda<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Rehabilitacji Dziecięcej Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Lublinie; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii SPSK4 w Lublinie
- 08:37–08:44** **Infekcje C1–C4 u noworodków – prezentacja 2 przypadków z 18-letnim okresem obserwacji**  
 Neonatal C1–C4 infection – 2 cases presentation with 18 years follow up  
*Ryszard Tomaszewski*  
 Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
- 08:44–08:51** **Leczenie uszkodzeń chrząstki wzrostowej z użyciem autologicznego przeszczepu chondrocytów**  
 Treatment of growth plate damage using autologous chondrocyte transplantation  
*Ryszard Tomaszewski, Łukasz Wiktor, Karol Pethe, Jacek Kler, Urszula Żmuda, Marek Paściak, Tomasz Jamróż*  
 Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
- 08:51–08:58** **Urazy narządu ruchu u dzieci i młodzieży w wypadkach górskich w Tatrach Polskich w latach 2015–2023**  
 Injuries of the musculoskeletal system in children and adolescents in mountain accidents in the Polish Tatra Mountains in 2015–2023  
*Wojciech Kącki<sup>1</sup>, Łukasz Migiel<sup>2</sup>, Sylwester Kosiński<sup>1</sup>, Bartłomiej Szlasek<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup> Pracownia Medycyny Górskiej, Katedra i Klinika Ortopedii Collegium Medicum UJ, Zakopane; <sup>2</sup> Tatrzańskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe, Zakopane; <sup>3</sup> Katedra i Klinika Ortopedii Collegium Medicum UJ, Zakopane
- 08:58–09:10** **Dyskusja / Discussion**
- 09:15–10:00** **Sesja XIV Tematy wolne (cz. 2)**  
**Session XIV Free Topics (Part 2)**  
 MODERATORZY: *Marek Napiontek, Michał Pyda*
- 09:15–09:22** **Paluch koślawy – dlaczego „prosta” operacja bywa frustrująca? Analiza niepowodzeń**  
 Hallux valgus – why „a simple” operation can be frustrating. Analysis of failures  
*Michał Pyda*  
 Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

- 09:22–09:29** **Zastosowanie przezskórnej chirurgii jako metody rewizyjnej korekcji nawrotu palucha koślawego**  
 Modern percutaneous hallux valgus surgery for revision of recurrent hallux valgus  
*Andreas Toepfer<sup>1</sup>, Pablo Moccocain<sup>2</sup>, Robbie Ray<sup>3</sup>, Peter Lam<sup>4</sup>, David Gordon<sup>5</sup>, Paweł Chomej<sup>6</sup>, Tom Lewis<sup>7</sup>, Henryk Liszka<sup>8</sup>*  
<sup>1</sup> Kantonsspital St. Gallen, Switzerland; <sup>2</sup> Clínica Alemana de Santiago – Universidad del Desarrollo, Chile; <sup>3</sup> The Blackheath Hospital in South London; <sup>4</sup> North Shore Private Hospital, Sydney, Australia; <sup>5</sup> London Clinic, United Kingdom; <sup>6</sup> Hallux-Zentrum Leipzig, Germany; <sup>7</sup> King's College Hospital NHS Foundation Trust, United Kingdom; <sup>8</sup> Klinika Ortopedii i Fizjoterapii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, Kraków
- 09:29–09:45** **Leczenie operacyjne zrostu opóźnionego oraz stawów rzekomych kości długich wspomagane użyciem polskiego materiału kościostępczego tzw. „sztuczna kość”**  
 Operative treatment of delayed union and nonunion of long bones with the use of Polish bone substitute, the so-called  
*Piotr Lukaszewicz, Tomasz Konaszczuk, Adam Nogalski*  
 Klinika Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego nr 1 w Lublinie
- 09:45–10:00** **Dyskusja / Discussion**
- 10:00–10:30** **Przerwa na kawę / Coffee break**
- 10:30–12:00** **Sesja XV Sesja rezydentów (cz. 1)**  
**Session XV Residents' Session (Part 1)**  
 MODERATORZY: *Justyna Napora, Katarzyna Warda*
- 10:30–10:42** **Samo gęste, czyli czym kieruję się, układając pytania egzaminacyjne**  
*Prof. Andrzej Bohatyrewicz*
- 10:42–10:54** **Samo gęste, czyli czym kieruję się, układając pytania egzaminacyjne**  
*Prof. Szymon Dragan*
- 10:54–11:06** **Samo gęste, czyli czym kieruję się, układając pytania egzaminacyjne**  
*Doc. Łukasz Łapaj*
- 11:06–11:15** **Dyskusja**
- 11:15–11:30** **Dlaczego warto publikować w Chirurgii Narządów Ruchu i Ortopedii Polskiej?**  
*Prof. Marek Napiontek*
- 11:30–12:00** **Spotkanie Rezydentów z Konsultantem Krajowym, Profesorem Jarosławem Czubakiem**
- 12:00–12:30** **Przerwa na kawę / Coffee break**
- 12:30–14:00** **Sesja XVI Sesja rezydentów (cz. 2) – Walne Zebranie Członków SSORT**  
**Session XVI Residents' Session (Part 2)**  
 MODERATOR: *Adrian Góralczyk*
- 14:00–15:00** **Przerwa na lunch / Lunch break**
- 15:00–16:30** **Sesja XVII Studencka**  
**Session XVII Students' Session**  
 MODERATORZY: *Szymon Dragan Jr, Marta Tarczyńska, Tomasz Trzeciak*
- 15:00–15:08** **Urazy narciarskie – kciuk narciarza**  
 Ski injuries – skier's thumb  
*Anita Faltus*  
 Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

- 15:08–15:17** **Funkcja kończyny górnej a jakość życia pacjentów po replantacji kciuka**  
Functionality perception and quality of life of patients after thumb replantation  
*Bartłomiej Wilk*<sup>1</sup>, *Zuzanna Ząbek*<sup>1</sup>, *Aleksandra Jasiniewska*<sup>1</sup>, *Kamil Kołodziejczyk*<sup>2</sup>,  
*Rafał Garlewicz*<sup>2</sup>, *Marcin Złotorowicz*<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Warszawski Uniwersytet Medyczny; <sup>2</sup> Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku, Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego
- 15:17–15:26** **Zastosowanie artroskopii w diagnostyce i leczeniu przewlekłych bólów nadgarstka u dzieci i młodzieży: badanie retrospektywne**  
Examining the use of arthroscopy as a diagnostic and treatment methods of severe wrist pain among children and adolescents: a retrospective study  
*Paweł Korolkiewicz*<sup>1</sup>, *Piotr Piwowarczyk*<sup>1</sup>, *Patryk Kawa*<sup>1</sup>, *Maciej Piotrowski*<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Klinice Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego; <sup>2</sup> Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego
- 15:26–15:35** **Szczegółowa analiza epidemiologii oraz mechanizmów złamań bliższego końca kości udowej u pacjentów leczonych w Uniwersyteckim Centrum Klinicznym Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**  
The analysis of the epidemiology and mechanisms of trauma in proximal femur fractures in the sample of patients treated in the University Medical Center of the Medical University of Warsaw  
*Paweł Kasprzak*<sup>1</sup>, *Wiktoria Skala*<sup>1</sup>, *Michał Wasiak*<sup>2</sup>, *Paweł Łęgosz*<sup>2</sup>, *Piotr Wasilewski*<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Warszawski Uniwersytet Medyczny, SKN Ortopedii Rekonstrukcyjnej i Onkologicznej; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- 15:35–15:44** **Epidemiologia urazów skrętnych stawu kolanowego wśród pacjentów pediatrycznych**  
The epidemiology of knee sprain injuries in pediatric patients  
*Weronika Kuźnik*, *Kacper Ruzik*, *Bartosz Gonera*, *Andrzej Borowski*  
Klinika Ortopedii i Ortopedii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
- 15:44–15:52** **Epidemiologia złamań w obrębie stawu kolanowego wśród pacjentów pediatrycznych**  
The epidemiology of knee fractures in pediatric patients  
*Weronika Kuźnik*, *Kacper Ruzik*, *Bartosz Gonera*, *Andrzej Borowski*  
Klinika Ortopedii i Ortopedii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
- 15:52–16:01** **Narracyjny przegląd osteotomii proksymalnego odcinka kości strzałkowej w leczeniu choroby zwyrodnieniowej przyśrodkowego stawu kolanowego**  
A narrative review of proximal fibular osteotomy in the treatment of medial osteoarthritis of the knee  
*Jan Zabrzyński*<sup>1</sup>, *Aisling Fitzgerald*<sup>2</sup>, *Katie Kellett*<sup>2</sup>, *Benjamin Carnegie*<sup>2</sup>,  
*Craig McKenzie Vass*<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Wydziału Lekarskiego, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; <sup>2</sup> Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Faculty of Medicine
- 16:01–16:10** **Analiza urazowości układu kostno-stawowego u pilotów w wyniku katapultowania**  
Analysis of osteoarticular system trauma incidence in pilots resulting from ejections  
*Aleksandra Kozłowska*<sup>1</sup>, *Tomasz Kozłowski*<sup>2</sup>, *Anton Małyńska*<sup>2</sup>, *Marcin Rochala*<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Lekarski; <sup>2</sup> 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ w Bydgoszczy
- 16:10–16:30** **Dyskusja / Discussion**

**18:00–19:30** **OFICJALNE OTWARCIE ZJAZDU / OFFICIAL OPENING CEREMONY**

**08:30–10:10** **Sesja XVIII Tematy wolne (cz. 3)**  
**Session XVIII Free Topics (Part 3)**  
MODERATORZY: *Jarosław Czubak, Ryszard Faltus, Stanisław Rak, Jacek Trompeta*

- 08:30–08:40** **Mikrostrukturalna analiza destrukcji implantów traumatologicznych**  
Microstructural analysis of the destruction of trauma implants  
*Grzegorz Szczęsny<sup>1</sup>, Mateusz Kopeć<sup>2,3</sup>, Adam Brodecki<sup>2</sup>, Zbigniew L. Kowalewski<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa; <sup>2</sup> Zakład Mechaniki Doświadczalnej, IPPT PAN, Warszawa; <sup>3</sup> Department of Mechanical Engineering, Imperial College London
- 08:40–08:50** **Powikłania i zdarzenia medyczne w ortopedii – odpowiedzialność prawna lekarza**  
Complications and medical events in orthopedics – legal liability of the physician  
*Agnieszka Pazdan*  
Trapele Konarski Podrecki i Wspólnicy sp.j.
- 08:50–09:00** **Zmiany oraz nowe sposoby kształcenia podyplomowego w dziedzinie ortopedii i traumatologii narządu ruchu w Polsce w latach 2005–2024**  
Changes and new methods of postgraduate teaching in orthopedics and musculoskeletal traumatology in Poland between 2005 and 2024  
*Marcin Maciejewski<sup>1</sup>, Jarosław Czubak<sup>1</sup>, Marcin Tyrakowski<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii, Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej CMKP, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku; <sup>2</sup> Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii CMKP, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 09:00–09:10** **Badanie występowania zjawiska mobbingu wśród kobiet w specjalizacjach zabiegowych**  
A research on the occurrence of mobbing amongst women in surgical specialties  
*Aleksandra Sibilska, Nicola Dyrek, Wiktoria Skał, Paweł Łęgosz*  
Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa
- 09:10–09:20** **Czy ustawienie kręgosłupa i miednicy w płaszczyźnie strzałkowej może być przyczyną bólu w wybranych patologich kręgosłupa u dzieci? – Przegląd literatury**  
Is sagittal spino-pelvic alignment a cause of low back pain in pediatric spine pathologies? – A review  
*Maria Czubak-Wrzosek, Patryk Wrzosek, Mateusz Żebrowski, Marcin Tyrakowski*  
Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 09:20–09:30** **Dobowa zmienność wysokości ciała u dzieci i młodzieży ze skoliozą idiopatyczną z kątem Cobba powyżej 45°**  
Diurnal variation of body height in children and adolescents with idiopathic scoliosis with Cobb angle of more than 45°  
*Paweł Kosik<sup>1</sup>, Marcin Tyrakowski<sup>1</sup>, Dariusz Czaprowski<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku; <sup>2</sup> Katedra Fizjoterapii, UWM w Olsztynie
- 09:30–09:40** **Czy stężenie białka C-reaktywnego w surowicy może być przydatne w wykrywaniu wczesnego zakażenia miejsca operowanego po operacji skoliozy idiopatycznej lub nieidiopatycznej?**  
Is serum C-reactive protein concentration a proper parameter to detect early surgical site infection after idiopathic or non-idiopathic scoliosis surgery?  
*Maria Czubak-Wrzosek<sup>1</sup>, Mateusz Żebrowski<sup>1</sup>, Jarosław Czubak<sup>2</sup>, Marcin Tyrakowski<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii, Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

**09:40–09:50** **Vertebral Body Tethering (VBT). Wstępna analiza wskazań do leczenia operacyjnego na podstawie wielośrodkowych wyników leczenia operacyjnego Vertebral Body Tethering (VBT). Preliminary analysis to guide operative treatment based on multicenter treatment results**

*Bartosz Kruk*<sup>1</sup>, *Sławomir Zacha*<sup>1</sup>, *Wiktor Urbański*<sup>2</sup>, *Krzysztof Kołtowski*<sup>3</sup>, *Paweł Główka*<sup>4</sup>, *Piotr Janusz*<sup>4</sup>, *Tomasz Kotwicki*<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Department of Paediatric Orthopaedics and Oncology of Musculoskeletal System, Pomeranian Medical University, Szczecin; <sup>2</sup> Department of Neurosurgery, University of Medical Sciences, Wrocław; <sup>3</sup> Department of Paediatric Orthopaedics, University of Medical Sciences, Wrocław; <sup>4</sup> Department of Spine Disorders and Paediatric Orthopaedics, University of Medical Sciences, Poznań

**09:50–10:00** **Osteoporoza z punktu widzenia farmakologa**  
Osteoporosis from a pharmacologist's perspective

*Jarosław Woroń*

Kierownik Zakładu Farmakologii Klinicznej Katedry Farmakologii CM UJ



Pierre Fabre  
Médicament

**10:00–10:10** **Dyskusja / Discussion**

**10:00–10:30** **Przerwa na kawę / Coffee break**

**10:30–10:45** **Walne zebranie członków PTOiTr – termin I**  
General Meeting of the PTOiTr members – term I

**10:45–12:00** **Walne zebranie członków PTOiTr – termin II**  
General Meeting of the PTOiTr members – term II

**12:00–12:30** **Przerwa na kawę / Coffee break**

**12:30–14:15** **Sesja XIX Endoprotezoplastyka stawu biodrowego (biodra trudne, powikłania, rewizje)**  
**Session XIX Total Hip Arthroplasty (Difficult Hips, Complications, Revisions)**

MODERATORZY: *Paweł Bartosz, Andrzej Bohatyrewicz, Jarosław Czubak, Jacek Gągała, Andrzej Sionek*

**12:30–12:35** **Wybór trzpienia w protezoplastyce zaawansowanej dysplazji stawu biodrowego**  
Selection of stem in arthroplasty of dysplastic hip joint

*Artur Łazorko, Artur Chudzik, Kamil Mąka, Adam Bielecki*

Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny w Rudnej Małej

**12:35–12:40** **Czy endoprotezoplastyka stawu biodrowego w zmianach pierwotnych i wtórnych po osteotomii transiliakalnej miednicy wg Degi jest takim samym wyzwaniem?**  
Is hip arthroplasty in primary and secondary osteoarthritis after Dega pelvic osteotomy the same challenge?

*Waldemar Woźniak, Łukasz Łapaj, Paweł Chodór, Sławomir Michalak, Tomasz Markiewicz*

Klinika Ortopedii Ogólnej, Onkologicznej i Traumatologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

**12:40–12:45** **Choroby wieku dziecięcego przyczyną trudności w protezoplastyce stawu biodrowego – odległe wyniki**

Childhood diseases cause difficulties in hip arthroplasty – long-term results

*Andrzej Atras, Paweł Jasiejko*

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego SPZOZ w Lublinie

- 12:45–12:50** **Blaski i cienie endoprotezoplastyki stawu biodrowego po wcześniejszej osteotomii okołopanewkowej (PAO) sposobem Ganz**  
Highlights and shadows in total hip arthroplasty after periacetabular osteotomy (PAO) Ganz method  
*Jakub Leśniak, Adam Czwojdzński, Dariusz Grzelecki, Kamil Kołodziejczyk, Andrzej Sionek, Jarosław Czubak*  
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 12:50–12:55** **Zastosowanie autogenicznego przeszczepu głowy kości udowej w aloplastyce stawu biodrowego u chorych z rozwojową dysplazją stawu biodrowego Crowe II**  
Use of femoral head autograft in hip arthroplasty in patients with Crowe II type developmental dysplasia  
*Tomasz Merta, Przemysław Czuma, Jacek Hermanson, Bartłomiej Pijet, Jacek Semenowicz, Roman Walo*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 12:55–13:00** **Zwichnięcia endoprotez stawu biodrowego – dlaczego się zdarzają, jak można zapobiegać, a jak leczyć?**  
Dislocations of hip joint prostheses – why do they happen, how can they be prevented and treated?  
*Andrzej Atras, Norbert Kwaśniewski*  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego SPZOZ w Lublinie
- 13:00–13:05** **Ocena wyników leczenia chorych z zastosowaniem koszy panewkowych „custom made” w operacjach rewizyjnych stawów biodrowych z rozległymi ubytkami łoża kostnej**  
The evaluation of treatment of massive bone bed defects using custom acetabular components in hip revision surgeries  
*Andrzej Sionek, Adam Czwojdzński, Tomasz Waliński, Jarosław Czubak*  
Klinika Ortopedii, Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 13:05–13:10** **10 lat stosowania implantów custom made w Warszawskiej Klinice Ortopedycznej**  
10 years of using custom-made implants at the Warsaw Orthopedic Clinic  
*Paweł Łęgosz*  
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa
- 13:10–13:15** **Rozwój techniki mieszanej rzeczywistości w operacjach z użyciem implantów custom made w Warszawskiej Klinice Ortopedycznej**  
Development of mixed reality technique in surgeries using custom-made implants at the Warsaw Orthopedic Clinic  
*Paweł Łęgosz*  
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa
- 13:15–13:20** **Średnio- i krótkoterminowe obserwacje panewek rewizyjnych stawu biodrowego typu „custom made”**  
Medium and short-term observations of “custom made” cups in hip revisions arthroplasty  
*Łukasz Dutka, Julian Dutka, Maciej Nowak*  
Oddział Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej, Szpital Żeromskiego w Krakowie
- 13:20–13:25** **Trzpienie personalizowane w aloplastyce pierwotnej stawu biodrowego**  
Custom femoral stems in total hip arthroplasty  
*Paweł Gidziński, Nina Grabowska-Mycko, Paweł Łęgosz*  
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, I Wydział Medyczny, Warszawski Uniwersytet Medyczny

- 13:25–13:30** **Endoprotezoplastyka typu custom-made „biodra wiszącego” z rozległym ubytkiem kostnym panewki – opis przypadku**  
Custom-made arthroplasty of a “hanging hip” with extensive bone defect of the acetabulum – case report  
*Aleksander Augustyn, Jan Pająk, Krystian Werner, Karol Ochocki, Tomasz Stołtny*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 13:30–13:35** **Wpływ użycia roztworu jodopwodny w aloplastyce pierwotnej stawów biodrowych i kolanowych na zmniejszenie liczby infekcji okołoprotezowych. Badanie jednośrodkowe na 1084 pacjentach**  
Effectiveness of diluted betadine (povidone-iodine) lavage before closure for prevention of periprosthetic joint infection in total hip and knee arthroplasty. A single centre experience with 1084 patients. Retrospective cohort study  
*Michał Kulakowski<sup>1</sup>, Karol Elster<sup>1</sup>, Agnieszka Rogalska<sup>1</sup>, Wojciech Piotrowski<sup>2</sup>, Mateusz Szymczak<sup>2</sup>, Paweł Reichert<sup>3</sup>, Aleksandra Królikowska<sup>4</sup>*  
<sup>1</sup> Oddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. Jana Bizuela w Bydgoszczy; <sup>2</sup> Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej SP ZOZ w Rypinie; <sup>3</sup> Katedra Ortopedii, Traumatologii i Chirurgii Ręki, Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu; <sup>4</sup> Ergonomics and Biomedical Monitoring Laboratory, Department of Physiotherapy, Faculty of Health Sciences, Wrocław Medical University
- 13:35–13:40** **Ocena migracji spacera cementowego stosowanego w leczeniu pierwotnego zapalenia stawu biodrowego i zapaleniach okołoprotezowych**  
Evaluation of the migration of cement spacer used in the treatment of primary joint infection and periprosthetic joint infection  
*Sławomir Tutak, Jan Gralewski, Paweł Bartosz, Jerzy Bialecki*  
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 13:40–13:45** **Porównanie wyników i trwałości operacji rewizyjnych stawu biodrowego wykonanych z powodu złamania okołoprotezowego trzonu kości udowej i panewki**  
Periprosthetic acetabular and femoral fractures: comparison of results of treatment and patient satisfaction  
*Jan Blacha, Kamil Fołtyn*  
Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej 1. Wojskowego Szpitala Klinicznego w Lublinie
- 13:45–13:50** **Opcje leczenia rewizyjnego w przypadkach zaawansowanych ubytków kostnych panewki stawu biodrowego**  
Revision treatment options in cases of advanced bone defects of the hip joint acetabulum  
*Artur Łazorko, Kamil Mąka, Artur Chudzik, Adam Bielecki*  
Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny w Rudnej Małej
- 13:50–13:55** **Protezoplastyka stawu biodrowego z dostępu małoinwazyjnego bezpośredniego przedniego (DAA) z zastosowaniem trakcji – wady i zalety. Czy zastosowanie trakcji ułatwia operację?**  
Hip arthroplasty with the Direct Anterior Approach using traction – advantages and disadvantages. Does the use of traction make it easier?  
*Jacek Mazek<sup>1,2</sup>, Aleksander Fabijaniak<sup>2</sup>, Robert Sankowski<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku; <sup>2</sup> Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
- 13:55–14:00** **Zalety i pułapki protez dwumobilnych w pierwotnej protezoplastyce stawu biodrowego**  
Advantages and pitfalls of dual mobility prostheses in primary hip arthroplasty  
*Andrzej Atras, Marcin Ciołkowski*  
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego SPZOZ w Lublinie

**14:00–14:15** Dyskusja / Discussion

**14:15–15:30** Przerwa na lunch / Lunch break

**15:30–17:00** **Sesja XX Replantacje i rekonstrukcje**  
**Session XX Replantations and Reconstructions**  
 MODERATORZY: *Paweł Maleta, Tomasz Mazurek, Leszek Romanowski*

**15:30–15:40** **Szkolenie mikrochirurgiczne**

Microsurgical training

*Leszek Romanowski*

Klinika Traumatologii, Ortopedii i Chirurgii Ręki, Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

**15:40–15:50** **Amputacje palców – jak postępować po urazie. Wskazania i wyniki replantacji**  
 Finger amputations – how to proceed after injury. Indications and outcomes of replantations

*Marcin Złotorowicz*

Klinika Ortopedii, Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej CMKP, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku

**15:50–16:00** **Rekonstrukcje płatowe w zakresie ręki**

*Adam Domanasiewicz*

Oddział Ortopedii, Traumatologii i Onkologii Narządu Ruchu, WSSK Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu – Ośrodek Badawczo-Rozwojowy

**16:00–16:10** **Urazy wielotkankowe rąk i urazy obrączkowe palców – czy są wskazania do leczenia w ramach systemu „serwisu replantacyjnego” – doświadczenia 5 WSzK w Krakowie**

Mutilated hand injuries and ring avulsion injuries of the finger – are there indications for treatment within the system of “replantation service” – experience of 5 WSzK in Krakow?

*Paweł Maleta, Andrzej Pawelec, Jakub Marchewka, Mateusz Kaczmarczyk, Sebastian Nowak, Łukasz Wawrzyniak*

Klinika Chirurgii Urazowej i Ortopedii 5 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką w Krakowie

**16:10–16:20** **Zaawansowane techniki rekonstrukcyjne w wielotkankowych urazach kończyn u dzieci jako alternatywa do amputacji**

Sophisticated reconstructive techniques in multi-tissue limb injuries in children as an alternative to amputation

*Kaja Giżewska-Kacprzak<sup>1</sup>, Ireneusz Walaszek<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup> Oddział Kliniczny Chirurgii Dziecięcej, Onkologicznej, Urologii i Chirurgii Ręki, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii, Traumatologii i Onkologii Narządu Ruchu, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

**16:20–16:30** **Przykłady leczenia ortopedycznego urazów bojowych kilku ukraińskich żołnierzy**  
 Examples of orthopedic treatment of combat injuries of several Ukrainian soldiers

*Michał Żychliński, Zuzanna Duda, Andrzej Wawruszczak, Sławomir Borowski, Filip Dąbrowski, Maciej Piotrowski, Mariusz Treder, Tomasz Mazurek*

Kliniczny Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

**16:30–16:40** **Leczenie rannych z obrażeniami wielostrukuralnymi kończyn spowodowanymi postrzałem z broni palnej**

Treatment of wounded combatants with gunshot polystructural injuries of the extremities

*Oleksandr Borzykh, Artem Laksha*

Ogólnoukraińskie Centrum Medyczno-Rehabilitacyjne, Ukraina

**16:40–17:00** Dyskusja / Discussion

**17:00–18:30****Sesja XXI Złamania stawu skokowego i stopy****Session XXI Ankle and Foot Fractures**MODERATORZY: *Mirosław Falis, Łukasz Kołodziej, Henryk Liszka, Maciej Szczęśniak***17:00–17:10**

+ 5 min dyskusji

**Śródstawowe złamania kości piętowej w klasyfikacji 3D Goldzaka i Sandersa – czy nowa klasyfikacja daje więcej korzyści?****Intraarticular calcaneal fracture in the 3D classification of Goldzak and Sanders – is the new classification more beneficial?***Mirosław Falis<sup>1</sup>, Andrzej Bargiel<sup>1</sup>, Krystian Pyszczel<sup>1</sup>, Patrick Simon<sup>2</sup>*<sup>1</sup> Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu ZZOZ w Ostrowie Wielkopolskim; <sup>2</sup> Honorary Professor Orthopedic and Trauma Surgery, Lyon, France**17:15–17:25**

+ 5 min dyskusji

**Zastosowanie gwoźdźcia śródszpikowego jako metody leczenia operacyjnego przestawowego złamania kości piętowej****Use of intramedullary nail in surgical treatment of intra-articular calcaneus fractures***Piotr Sypień<sup>1</sup>, Dariusz Grzelecki<sup>2</sup>, Witold Bołtuć<sup>1</sup>*<sup>1</sup> Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej z Pododdziałem Rehabilitacji Ogólnoustrojowej, ZOZ w Dąbrowie Tarnowskiej; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii i Reumatologii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku**17:30–17:40**

+ 5 min dyskusji

**Analiza wyników leczenia operacyjnego złamań kości piętowej****Analysis of the results of surgical treatment of calcaneal fractures***Piotr Wasilewski<sup>1</sup>, Piotr Cieślak<sup>2</sup>*<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Warszawski Uniwersytet Medyczny; <sup>2</sup> Klinika Traumatologii i Ortopedii, Wojskowy Instytut Medyczny – Państwowy Instytut Badawczy**17:45–17:55**

+ 5 min dyskusji

**Postępowanie w złamaniach tylnej krawędzi piszczeli w Oddziale Urazowo-Ortopedycznym Szpitala Bielańskiego w Warszawie****Treatment of fractures of the posterior malleolus fractures in the Trauma and Orthopedic Department of the Bielański Hospital in Warsaw***Paweł Walasek, Krzysztof Bielecki, Mariusz Chaber, Karol Kozyra, Tomasz Borkowski*

Oddział Urazowo-Ortopedyczny, Szpital Bielański w Warszawie

**18:00–18:10**

+ 5 min dyskusji

**Mikrochirurgiczne rekonstrukcje ubytków tkanek okolicy stopy i stawu skokowego z wykorzystaniem płata przednio-bocznego uda****Microsurgical reconstructions of soft tissue defects around the foot and ankle using an anterolateral thigh flap***Andrzej Pawelec<sup>1</sup>, Paweł Maleta<sup>1</sup>, Jakub Marchewka<sup>1,2</sup>, Mateusz Kaczmarczyk<sup>1</sup>, Stanisław Burkot<sup>1</sup>, Sebastian Nowak<sup>1</sup>*<sup>1</sup> Klinika Chirurgii Urazowej i Ortopedii 5. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ w Krakowie; <sup>2</sup> Zakład Rehabilitacji w Traumatologii, Instytut Rehabilitacji Klinicznej Akademii Wychowania Fizycznego w Krakowie**18:15–18:25**

+ 5 min dyskusji

**Endoprotezoplastyka stawu skokowego z dostępu bocznego.****Ewolucja czy rewolucja?****TAR from the lateral approach. Evolution or revolution?***Maciej Szczęśniak, Tomasz Stołtny, Ryszard Faltus*

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

**18:30–19:30** **Sesja XXII** **Tematy wolne (cz. 4)**  
**Session XXII** **Free Topics (Part 4)**  
MODERATORZY: *Szymon Dragan, Marta Tarczyńska*

- 18:30–18:40** **Leczenie zaburzeń biomechanicznych i uszkodzeń kończyny dolnej powstałych w przebiegu cukrzycy**  
Treatment of biomechanical disorders and damage of the lower limb caused by diabetes  
*Radosław Górski<sup>1</sup>, Sławomir Żarek<sup>1</sup>, Łukasz Szelerski<sup>1</sup>, Karol Mochocki<sup>1</sup>, Ryszard Górski<sup>1</sup>, Marcin Wyględała<sup>1</sup>, Bartosz Banaszek<sup>1</sup>, Tomasz Głażewski<sup>2</sup>, Leszek Czupryniak<sup>2</sup>, Paweł Łęgosz<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; <sup>2</sup> Klinika Diabetologii i Chorób Wewnętrznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- 18:40–18:50** **Czy usuwanie metalowego implantu jest wskazane? Przegląd współczesnej literatury i wnioski własne**  
Is metal implant removal indicated? Current literature review and own constatations  
*Waldemar Kubacki*  
Klinika Chirurgii Ręki, Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny w Poznaniu
- 18:50–19:00** **Traumatologia wobec współczesnych wyzwań zabezpieczenia medycznego działań wojennych na przykładzie misji w Afganistanie**  
Traumatology and the contemporary challenges of medical support for war operations on the example of the mission in Afghanistan  
*Marcin Wojtkowski, Piotr Cieślik*  
Klinika Traumatologii i Ortopedii Wojskowego Instytutu Medycznego – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie
- 19:00–19:20** **Wybrane problemy patologii i leczenia obrażeń postrzałowych narządu ruchu**  
Chosen problems of pathology and treatment of gunshot injured of locomotive system  
*Zbigniew Dudkiewicz, Robert Rokicki*  
Klinika Chirurgii Ręki, Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej w Łodzi
- 19:20–19:30** **Dyskusja / Discussion**

## Sala 2

- 08:30–10:00** **Sesja XXIII Endoprotezoplastyka stawu kolanowego (kolana trudne, powikłania, rewizje)**  
**Session XXIII Knee Arthroplasty (Difficult Knees, Complications, Revisions)**  
 MODERATORZY: *Artur Gądek, Grzegorz Kwiatkowski, Tomasz Trzeciak*
- 08:30–08:40** **Ocena przydatności szybkich testów wykrywających białko C-reaktywne w płynie stawowym w diagnostyce infekcji okołoprotezowych stawów biodrowych i kolanowych**  
 The diagnostic utility of fast tests for detecting C-reactive protein in synovial fluid in periprosthetic joint infections  
*Dariusz Grzelecki, Aleksandra Grajek, Jacek Kowalczewski*  
 Klinika Ortopedii i Reumooortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 08:40–08:50** **Zastosowanie implantów rewizyjnych w pierwotnej endoprotezoplastyce stawu kolanowego u pacjentów ze skrajną koślawością**  
 Use of revision implants in primary total knee arthroplasty in patients with severe valgus deformity of the knee  
*Piotr Łukasik, Ryszard Faltus, Michał Pyda, Witold Rygałło, Grzegorz Prajsnar*  
 Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 08:50–09:05** **How to revise a total knee arthroplasty?**  
*Martin Pietsch*  
 Orthopedic Hospital Stolzalpe, Stolzalpe, Austria
- 09:05–09:15** **Analiza wyników leczenia złamań okołoprotezowych po endoprotezoplastyce stawu kolanowego**  
 Results of treatment of periprosthetic fractures following total knee arthroplasty  
*Piotr Sypień, Dariusz Grzelecki, Witold Bołtuć, Jacek Kowalczewski*  
 Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej z Pododdziałem Rehabilitacji Ogólnoustrojowej, ZOZ w Dąbrowie Tarnowskiej
- 09:15–09:25** **Dwa przypadki endoprotezoplastyki kolana, które nas najwięcej nauczyły**  
 The two knee arthroplasty cases that taught us the most  
*Benedykt Cichy, Jarosław Ambroży, Łukasz Niedźwiedzki, Paweł Zieliński, Paweł Kamiński*  
 Małopolski Szpital Ortopedyczno-Rehabilitacyjny
- 09:25–09:35** **Ocena radiologiczna wyników leczenia gonartrozy u chorych z dużymi deformacjami szpotawymi i koślawymi z użyciem alloplastyki całkowitej**  
 The evaluation of early radiological outcomes of the treatment of the patients with gonarthrosis as sequela of severe knee varus and severe knee valgus deformations  
*Andrzej Sionek, Adam Czwojdziniński, Jarosław Czubak*  
 Klinika Ortopedii, Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 09:35–09:45** **Zaburzenia gojenia się ran pooperacyjnych po zabiegach endoprotezoplastyki stawu kolanowego przy zastosowaniu w profilaktyce przeciwzakrzepowej heparynu drobnocząsteczkowych**  
 Post-operative wound healing complications after total knee arthroplasty caused by use of low-molecular-weight heparin in tromboprophylaxis  
*Agata Szopa, Jarosław Pawlicz, Paweł Drobnik, Mateusz Warchoł, Tomasz Trzeciak*  
 Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

**09:45–10:00** Dyskusja / Discussion

**10:00–10:30** Przerwa na kawę / Coffee break

**10:30–10:45** Walne zebranie członków PTOiTr – termin I (sala 1)  
General Meeting of the PTOiTr members – term I (room 1)

**10:45–12:00** Walne zebranie członków PTOiTr – termin II (sala 1)  
General Meeting of the PTOiTr members – term II (room 1)

**12:00–12:30** Przerwa na kawę / Coffee break

**12:30–14:15** Sesja XXIV **Innowacje w chirurgii kolana**  
**Session XXIV Innovations in Knee Surgery**  
MODERATORZY: *Krzysztof Gawęda, Jacek Kruczyński, Paweł Skowronek, Tomasz Sorysz*

**12:30–12:40** **4 lata użytkowania AI w alloplastyce stawu kolanowego**

4 years AI experience in TKA

*Paweł Skowronek, Stefan Holecki*

Klinika Ortopedii Miniinwazyjnej i Rehabilitacji, Warszawski Uniwersytet Medyczny

**12:40–12:50** **Miniimplanty typu custom – alternatywna metoda leczenia pełnej grubości uszkodzeń chrząstki i wczesnej artrozy stawu kolanowego**

Custom miniimplants – an alternative for management of full-thickness cartilage lesions and early knee arthritis

*Łukasz Łapaj, Paweł Chodór, Tomasz Markiewicz, Waldemar Woźniak*

Klinika Ortopedii Ogólnej, Onkologicznej i Traumatologii, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

**12:50–13:00** **Osteotomia derotacyjna kości udowej w leczeniu niestabilności rzepki**  
Derotation osteotomy in patella instability treatment

*Łukasz Luboiński*

Carolina Medical Center, Warszawa

**13:00–13:10** **Osteotomie dwupoziomowe w zaburzeniach osi kończyny**

Double level osteotomy in limb malalignment

*Łukasz Luboiński*

Carolina Medical Center, Warszawa

**13:10–13:20** **Tenodeza boczna w rekonstrukcji ACL – jak poprawić wyniki naszych rekonstrukcji**  
Lateral extraarticular tenodesis in improvement of ACL reconstructions

*Łukasz Luboiński*

Carolina Medical Center, Warszawa

**13:20–13:30** **Związek między stopniem zwyrodnienia łąkotki a paleniem papierosów**  
The association between the extent of the osteoarthritic meniscus degeneration and cigarette smoking

*Jan Zabrzyński<sup>1</sup>, Gazi Huri<sup>2</sup>, Michał Błachowski<sup>1</sup>, Maria Zabrzyńska<sup>1</sup>, Łukasz Woźniak<sup>3</sup>, Michalina Adamczyk<sup>1</sup>, Katie Kellett<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Department of Orthopaedics and Traumatology, Faculty of Medicine, Collegium Medicum in Bydgoszcz, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Bydgoszcz, Poland; <sup>2</sup> Department of Orthopaedics and Traumatology, Hacettepe Universitesi, Ankara, Turkey; <sup>3</sup> Department of Pediatric Orthopaedics and Traumatology, Poznan, University of Medical Sciences (Dega Hospital), Poznan, Poland

**13:30–13:40** **Personalizowana endoproteza powierzchniowa Episurf w zaopatrywaniu powikłań po leczeniu lokalnych ubytków chrząstki kolana**  
Personalised Episurf surface endoprosthesis in the provision of complications after treatment of localised cartilage defects of the knee

*Tomasz Sorysz, Grzegorz Zawierucha*

Oddział Urazowo-Ortopedyczny, Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie

**13:40–13:50** **Aloplastyka bezcementowa kolana – 5-letnie doświadczenia**  
Cementless knee alloplasty – 5 years of experience

*Tomasz Sorysz, Grzegorz Zawierucha, Mariusz Nowakowski, Michał Kowalczyk, Adrian Dubis*

Oddział Urazowo-Ortopedyczny, Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie

**13:50–14:00** Hymovis: a treatment to improve the knee performance

*Loris Perticarini*

Fondazione Poliambulanza Brescia, Italy



**14:00–14:15** **Dyskusja / Discussion**

**14:15–15:30** **Przerwa na lunch / Lunch break**

**15:30–16:30** **Sesja XXV** **Robotyka**

**Session XXV** **Robotics**

MODERATORZY: *Łukasz Łapaj, Paweł Łęgosz, Andrzej Sionek*

**15:30–15:45** **Siła innowacji – jak robotyka zmienia podejście do wymiany stawu kolanowego**  
Smith+Nephew MasterClass: The Power of Innovation in Medicine – How Robotics is Changing the Approach to Knee Replacement

*Jarosław Szyszka*

Opolskie Centrum Rehabilitacji w Korfantowie

**Smith+Nephew**

**15:45–16:00** **Robotic Assisted Solutions, my experience based on the Velys RAS**

*Aviram Gold*

Tel Aviv Sourasky Medical Center – Ichilov Hospital, Tel Aviv, Israel

**Johnson&Johnson  
MedTech**

**16:00–16:15** **PSI, robotyka czy po prostu personalizacja TKA?**

*Juliusz Dec, Adam Pierzchała*

Klinika Nieborowice



**16:15–16:25** **Zabiegi TKA z robotem – porównanie aktualnych systemów**

Robotic surgery TKA – existing systems comparison

*Arkadiusz Bielecki*

Szpital Specjalistyczny im. Św. Rodziny w Rudnej Małej

**16:25–16:30** **Dyskusja**

**17:00–18:30** **Sesja XXVI** **Medycyna sportowa – Endoskopia kolana**

**Session XXVI** **Sports Medicine – Knee Endoscopy**

MODERATORZY: *Tomasz Piontek, Paweł Skowronek, Andrzej Borowski*

**17:00–17:10** **Artroskopowe leczenie złamań części tylnej plateau kości piszczelowej**

Arthroscopic-assisted treatment of a posterior tibial plateau fracture

*Wojciech Kusak, Wojciech Widuchowski, Dorota Pinkawa, Adam Mroczka, Łukasz Rodak, Karol Głogowski, Szymon Szymański*

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

**17:10–17:20** **Ocena wyników klinicznych artroskopowej plastyki konfliktu udowo-panewkowego**  
Evaluation of the clinical results of arthroscopic femoroacetabular impingement resection

*Jakub Sobczyk, Łukasz Luboiński, Adrian Rejniak*

Carolina Medical Center

**17:20–17:35** **Stożek nienaprawialny – co dalej? Od augmentacji do protezy odwróconej z wykorzystaniem planowania przedoperacyjnego**  
Options for irreparable rotator cuff – from augmentations to RSA

*Hubert Laprus*

Szpital Świętego Łukasza, Bielsko-Biała



**17:35–17:45** **Rekonstrukcje wielowięzadłowe kolana 1- lub 2-etapowo?**  
MLIK – one stage or two stage reconstruction?

*Łukasz Luboiński*

Carolina Medical Center, Warszawa

**17:45–18:30** **Dyskusja / Discussion**

**18:30–19:35** **Sesja XXVII Traumatologia – Kończyna dolna (cz. 2)**  
**Session XXVII Traumatology – Lower Extremity (Part 2)**

MODERATORZY: *Piotr Cieślik, Piotr Morasiewicz*

**18:30–18:38** **Błędy i powikłania w leczeniu operacyjnym złamań dalszego końca kości piszczelowej**  
+ 2 min dyskusji

Mistakes and complications in the surgical treatment of fractures of the distal end of the tibia

*Piotr Piekarczyk, Piotr Cieślik, Dawid Lewandowski, Michał Basista, Maciej Bernat, Kamil Marudziński*

Klinika Traumatologii, Ortopedii i Oddział Zakażeń Narządu Ruchu, Wojskowy Instytut Medyczny – Państwowy Instytut Badawczy, Centralny Szpital Kliniczny MON w Warszawie

**18:40–18:48** **Czy rutynowe usuwanie śrub więzozrostowych po zespoleniu więzozrostu piszczelowo-strzałkowego ma jakikolwiek sens? Metaanaliza**  
+ 2 min dyskusji

Is there any purpose in routine syndesmotomic screw removal? Meta-analysis

*Błażej Wójtowicz, Jędrzej Lesman, Marcin Domżański*

Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Wojskowej Akademii Medycznej w Łodzi

**18:50–18:58** **Dwa przypadki rzadkiego zasterzałego złamania kości skokowej ze zwichnięciem i towarzyszącymi urazami stawu Choparta: omówienie przypadku pod kątem aktualnych algorytmów leczenia**  
+ 2 min dyskusji

Two cases of a rare old talar fracture with dislocation and associated injuries of the Chopart joint: case discussion in terms of current treatment algorithms

*Jakub Ohla, Jan Zabrzyński*

SU nr 1 w Bydgoszczy

**19:00–19:08** **Ocena polskiej modyfikacji stabilizatora Ilizarowa w leczeniu śródstawowych złamań kości piętowej**  
+ 2 min dyskusji

Assessment of the Polish modification of the Ilizarov external fixator in the treatment of intra-articular calcaneal fractures

*Piotr Morasiewicz<sup>1</sup>, Marcin Pelc<sup>2</sup>, Krystian Kazubski<sup>1</sup>, Andrzej Bobiński<sup>1</sup>, Paweł Reichert<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Instytut Nauk Medycznych, Uniwersytet Opolski;

<sup>2</sup> Instytut Nauk Medycznych, Uniwersytet Opolski; <sup>3</sup> Klinika Ortopedii, Traumatologii Narządu Ruchu i Chirurgii Ręki, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

**19:10–19:18**

+ 2 min dyskusji

**Zastosowanie hydrożelu antybakteryjnego DAC (Defensive Antibacterial Coating) z gentamycyną i wankomycyną w leczeniu infekcji po zeszcyciu ścięgna Achillesa. Wyniki w 8 przypadkach.**

Defensive Antibacterial Coating (DAC) hydrogel with gentamycin and vancomycin for therapy of Achilles tendon infection after surgical repair without massive soft-tissue defect. Results in 8 cases

*Ireneusz Babiak<sup>1</sup>, Jakub Banasiewicz<sup>2</sup>, Łukasz Luboiński<sup>1</sup>, Krzesimir Sieczyk<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii, Carolina Medical Center; <sup>2</sup> Oddział Traumatologii i Ortopedii Szpitala Czerniakowskiego w Warszawie

**19:20–19:35****Treatment of post-traumatic bone defects with Precice BT magnetic nail and PABST technique**

*Dr Marion Halbaut and Dr Laurent Desfont*

Pr Chantelot Trauma Department Lille University Hospital



## Sala 3

08:30–10:00

**Sesja XXVIII** Ortopedia onkologiczna (cz. 1)  
Sesja Polskiego Towarzystwa  
Ortopedii Onkologicznej



**Session XXVIII Orthopaedic Oncology (Part 1)**  
**Polish Society of Orthopaedic Oncology Session**

MODERATORZY: *Maciej Jackowiak, Joanna Niemunis-Sawicka, Tomáš Tomáš*

08:30–08:40

**Diagnostyka obrazowa w złośliwych pierwotnych i przerzutowych guzach układu ruchu**

Diagnostic imaging in malignant primary and metastatic musculoskeletal tumours

*Joanna Niemunis-Sawicka*

Osseum, Gdańska Szkoła Radiologii Układu Mięśniowo-Szkieletowego

08:40–08:50

**Pitfalls in diagnostic of bone and soft tissue sarcomas**

*Tomáš Tomáš, M. Mahdal, Lukáš Pazourek, Iva Stanczková Zambo*

First Department of Orthopedic Surgery, Brno, Czech Republic

08:50–09:00

**Zasady biopsji w guzach kończyn**

Principles of biopsy in limb tumours

*Bartłomiej Kowalczyk*

Kraków

09:00–09:10

**Planowanie i zasady resekcji złośliwych nowotworów w ortopedii onkologicznej**

Planning and principles of malignant neoplasm resection in orthopaedics

*Maciej Jackowiak*

Oddział Ortopedyczno-Urazowy i Onkologii Narządu Ruchu, Wojewódzki Szpital Zespolony w Toruniu

09:10–09:20

**Leczenie oszczędzające w obrębie kończyny górnej**

Upper limb sparing treatment

*Radomir Czajka*

Szczecin

09:20–09:30

**Aspekty pediatryczne w chirurgii onkologicznej kończyny górnej**

Paediatric aspects in upper limb oncological surgery

*Bartosz Pachuta*

Klinika Onkologii i Chirurgii Onkologicznej, Instytut Matki i Dziecka w Warszawie

09:30–09:40

**Leczenie oszczędzające w obrębie kończyny dolnej**

Lower limb sparing treatment

*Bartłomiej Szostakowski*

Klinika Nowotworów Tkanki Miękkich, Kości i Czerniaków, Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa

09:40–09:50

**Aspekty pediatryczne w chirurgii onkologicznej kończyny dolnej**

Paediatric aspects in lower limb oncological surgery

*Bartłomiej Kowalczyk*

Kraków

09:50–10:00

**Pytania i dyskusja / Questions and discussion**

10:00–10:30

**Przerwa na kawę / Coffee break**

10:30–10:45

**Walne zebranie członków PTOiTr – termin I (sala 1)**

**General Meeting of the PTOiTr members – term I (room 1)**

**10:45–12:00** **Walne zebranie członków PTOiTr – termin II (sala 1)**  
**General Meeting of the PTOiTr members – term II (room 1)**

**12:00–12:30** **Przerwa na kawę / Coffee break**

**12:30–14:15** **Sesja XXIX** **Ortopedia onkologiczna (cz. 2)**  
**Sesja Polskiego Towarzystwa**  
**Ortopedii Onkologicznej**



**Session XXIX Orthopaedic Oncology (Part 2)**  
**Polish Society of Orthopaedic Oncology Session**

**MODERATORZY:** *Grzegorz Guzik, Daniel Kotrych*

**12:30–12:45** **Dostępny operacyjne w obrębie miednicy i kości krzyżowej w chirurgii onkologicznej**

**Surgical approaches within the pelvis and sacrum in oncological surgery**

*Daniel Kotrych*

Klinika Ortopedii Dziecięcej i Onkologii Narządu Ruchu, Centrum Diagnostyki i Leczenia Nowotworów Dziedzicznych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

**12:45–13:00** **Leczenie rekonstrukcyjne po hemipelwektomiach wewnętrznych i sakrektomiach**  
**Reconstructive treatment after internal hemipelvectomies and sacrectomies**

*Daniel Kotrych*

Klinika Ortopedii Dziecięcej i Onkologii Narządu Ruchu, Centrum Diagnostyki i Leczenia Nowotworów Dziedzicznych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

**13:00–13:15** **Zasady leczenia nowotworów kręgosłupa**

**Principles of spinal cancer treatment**

*Grzegorz Guzik*

Oddział Ortopedii Onkologicznej, Szpital Specjalistyczny w Brzozowie, Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

**13:15–13:30** **Powikłania i ich leczenie w chirurgii onkologicznej kręgosłupa**

**Complications and their treatment in oncological spine surgery**

*Grzegorz Guzik*

Oddział Ortopedii Onkologicznej, Szpital Specjalistyczny w Brzozowie, Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im. Ks. B. Markiewicza

**13:30–14:00** **Pytania i dyskusja / Questions and discussion**

**14:00–14:15** **Sprawozdanie z EMSOS Szczecin 2024**

**EMSOS Szczecin Report 2024**

*Daniel Kotrych*

Klinika Ortopedii Dziecięcej i Onkologii Narządu Ruchu, Centrum Diagnostyki i Leczenia Nowotworów Dziedzicznych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

**14:15–15:30** **Przerwa na lunch / Lunch break**

**15:30–17:00** **Sesja XXX Ortopedia onkologiczna (cz. 3)****Session XXX Orthopaedic Oncology (Part 3)**MODERATORZY: *Tomasz Mazurkiewicz, Władysław Rogala*

- 15:30–15:35** **Wyniki leczenia enchondroma w Oddziale Ortopedycznym Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli**  
Results of treatment of enchondroma in the Orthopedic Department of the Oncology Center of the Lublin Region. Saint Jan of Dukla  
*Dawid Kijewski, Władysław Rogala, Paweł Andrzejewicz, Tomasz Mazurkiewicz*  
Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli, Lublin
- 15:35–15:40** **Porównanie użycia fluoroskopii i nawigacji fluoroskopowej (3D) podczas termoablacji (RFA) w leczeniu kostniaka kostnego**  
Comparison of the use of fluoroscopy and fluoroscopic navigation (3D) during thermoablation (RFA) in the treatment of osteoid osteoma  
*Szymon Wałęjko, Justyna Napora, Agata Kreńska, Tomasz Mazurek*  
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Gdańsk
- 15:40–15:45** **Wyniki leczenia guza olbrzymiokomórkowego kości**  
Results of treatment giant cell tumor of bone  
*Tomasz Mazurkiewicz, Władysław Rogala, Dawid Kijewski, Paweł Andrzejewicz*  
Oddział Ortopedii Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej w Lublinie
- 15:45–15:50** **Rzadkie ogniska przerzutów do kości i sposoby rozwiązania operacyjnego**  
Rare foci of bone metastases and methods of surgical solution  
*Władysław Rogala, Tomasz Mazurkiewicz*  
Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli
- 15:50–15:55** **Wyniki leczenia operacyjnego zmian przerzutowych trzonu kości ramiennej**  
Results of surgical treatment of metastatic lesions of the humeral shaft  
*Krzysztof Grabowski, Władysław Rogala, Tomasz Mazurkiewicz*  
Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli
- 15:55–16:00** **Przerzuty raka prostaty do kręgosłupa, diagnostyka, wskazania do zabiegu operacyjnego**  
Diagnostic and surgical difficulties in treatment of spinal metastases of prostatic cancer  
*Paweł Andrzejewicz, Władysław Rogala, Tomasz Mazurkiewicz*  
Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli
- 16:00–16:05** **Małoinwazyjna korporektomia z dostępu przeznasadowego tylnobocznego w leczeniu przerzutów nowotworowych i złamań kręgosłupa**  
Minimally invasive transpedicular posterolateral approach (MITPA) corpectomy in the treatment of traumatic or metastatic vertebral collapse with kyphosis  
*Wiktor Urbański, Rafał Załuski*  
Klinika Neurochirurgii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
- 16:05–16:10** **Wyniki leczenia przerzutów nowotworów do części szyjnej kręgosłupa**  
Results of surgical treatment of cancer metastases to the cervical spine  
*Paweł Andrzejewicz, Władysław Rogala, Tomasz Mazurkiewicz*  
Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli
- 16:10–16:15** **Choroba przerzutowa kręgosłupa – jak unikać błędów terapeutycznych. Analiza przypadku w oparciu o schemat decyzyjny NOMS i zasady AO Spine**  
Metastatic disease of spine – how to avoid therapeutic errors. Case analysis based on the NOMS decision framework and AO Spine principles  
*Piotr Zawadzki, Marcin Dec, Adam Pala*  
Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie

**16:15–16:20** **Małoinwazyjne procedury przezskórne jako alternatywa dla otwartych zabiegów chirurgicznych w leczeniu guzów kości**

Minimally invasive percutaneous techniques as an alternative to surgery in treatment of bone tumors

*Paweł Sztwiertnia<sup>1</sup>, Afshin Gangi<sup>2,3</sup>, Piotr Palczewski<sup>1</sup>, Jerzy Walecki<sup>1,4</sup>*

<sup>1</sup> Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku; <sup>2</sup> Radiology and Nuclear Medicine, Interventional Radiology, University Hospital Strasbourg, France; <sup>3</sup> Interventional Radiology, King's College London, United Kingdom; <sup>4</sup> Państwowy Instytut Medyczny MSWiA, Warszawa

**16:20–17:00** **Dyskusja / Discussion**

**17:00–18:30** **Sesja XXXI Ortopedia onkologiczna (cz. 4)**

**Session XXXI Orthopaedic Oncology (Part 4)**

MODERATORZY: *Adam Chrobok, Łukasz Krakowczyk, Bartłomiej Szostakowski*

**17:00–17:05** **Postępy w leczeniu rekonstrukcyjnym po resekcjach guzów kości miednicy u dzieci z pierwotnymi złośliwymi guzami kości**

Advances in reconstructive treatment after resection of pelvic bone tumors in children with primary malignant bone tumors

*Bartosz Pachuta, Wojciech Jasica, Iwona Malesza, Agnieszka Szymborska, Krzysztof Bronowicki, Anna Zelwiańska, Tomasz Walenta, Anna Raciborska*

Klinika Onkologii i Chirurgii Onkologicznej, Instytut Matki i Dziecka w Warszawie

**17:05–17:10** **Leczenie operacyjne ognisk szpiczaka i chłoniaków w kręgosłupie**

Surgical treatment of spinal location of myeloma and lymphoma

*Paweł Andrzejewicz, Władysław Rogala, Tomasz Mazurkiewicz*

Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli

**17:10–17:15** **Wyniki leczenia osteosarcoma i mięsaka Ewinga. Czynniki prognostyczne**

Results of treatment osteosarcoma and sarcoma Ewing. Prognostic factors

*Tomasz Mazurkiewicz, Władysław Rogala, Paweł Andrzejewicz, Dawid Kijewski, Tomasz Wnuk*

Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli

**17:15–17:20** **Wyniki leczenia chondrosarcoma**

Results of treatment chondrosarcoma

*Tomasz Mazurkiewicz, Paweł Andrzejewicz, Władysław Rogala, Dawid Pyzik*

Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli

**17:20–17:25** **Ocena wyników leczenia chorych na chrzęstniakomięsaki klasyczne. Próba zdefiniowania czynników prognostycznych**

An evaluation of chondrosarcoma patients treatment results

*Jacek Matysiakiewicz*

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

**17:25–17:30** **Wyniki leczenia mięsaków tkanek miękkich**

Results of treatment soft tissue sarcoma

*Tomasz Mazurkiewicz, Władysław Rogala, Paweł Andrzejewicz, Dawid Kijewski*

Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli

**17:30–17:35** **Ocena wyników leczenia rekonstrukcyjnego u pacjentów pediatrycznych z rozpoznaniem pierwotnych nowotworów kości w lokalizacji kończynowej**

Assesment of reconstructive treatment in children with primary bone tumors

*Jakub Opyrchal<sup>1</sup>, Łukasz Krakowczyk<sup>2</sup>, Bartosz Pachuta<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> Narodowy Instytut Onkologii w Gliwicach; <sup>2</sup> Klinika Nieborowice; <sup>3</sup> Klinika Onkologii i Chirurgii Onkologicznej, Instytut Matki i Dziecka w Warszawie

- 17:35–17:40** **Stawy rzekome – zastosowanie wolnych mikrochirurgicznych płatów kostnych do rekonstrukcji funkcjonalnych kończyn**  
Pseudarthrosis – the utility of free microsurgical bone flaps for the functional reconstructions of limbs  
*Lukasz Krakowczyk*<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> Klinika Nieborowice; <sup>2</sup> Instytut Matki i Dziecka w Warszawie
- 17:40–17:45** **Implanty 3D w rekonstrukcji po resekcji guzów i ubytków kostnych w obrębie miednicy i kości długich**  
Custom made 3D implants in patients after tumor resection and other bone defects within pelvis and long bones  
*Adam Chrobok, Patryk Tomasiak*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 17:45–17:50** **Powikłania po endoprotezoplastyce poresekcyjnej odwróconej stawu barkowego – analiza przypadków klinicznych i wskazań do zabiegu**  
Complications in patients after proximal humerus tumor reverse arthroplasty – clinical cases and indication analysis  
*Adam Chrobok, Jacek Matysiakiewicz*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 17:50–17:55** **Wyniki leczenia pacjentów po całkowitej poresekcyjnej endoprotezoplastyce kości udowej w przebiegu choroby nowotworowej i obluźniania aseptycznego endoprotez stawu biodrowego**  
The clinical outcome in patients after total femur replacement following tumor resection and severe aseptic hip endoprosthesis loosening  
*Adam Chrobok, Jarosław Szczygieł*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 17:55–18:30** **Dyskusja / Discussion**
- 18:30–19:30** **Sesja XXXII Innowacje w chirurgii stawu biodrowego i endoprotezoplastyka stawu biodrowego (cz. 2)**  
**Session XXXII Innovations in Hip Surgery & Hip Endoprosthesis (Part 2)**  
MODERATORZY: *Jan Blacha, Jarosław Czubak, Paweł Skowronek, Tomasz Stołtny*
- 18:30–18:35** **Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu biodrowego w materiale Oddziału IA Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich na przestrzeni ostatnich 10 lat**  
Revision hip arthroplasty based on the material of the IA Department of District Hospital of Orthopaedics and Trauma Surgery in Piekary Śląskie over the last 10 years  
*Tomasz Stołtny, Aleksander Augustyn, Jan Pająk, Maciej Szczeńniak, Krystian Werner, Maciej Dugiełło, Karol Ochocki, Kamil Dworak, Bogdan Koczy*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 18:35–18:40** **Zastosowanie systemu rewizyjnego Trabecular Metal w operacjach rewizyjnych masywnych ubytków kostnych w przebiegu obluźniania panewki protezy stawu biodrowego**  
Reconstruction with Trabecular Metal revision system in revision operation of massive bone defects due to loosening of the hip joint prosthesis acetabulum  
*Paweł Gidziński, Nina Grabowska-Mycko, Paweł Łęgosz*  
Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa

- 18:40–18:45** **Złamania okołoprotezowe kości udowej – czy wiemy już wszystko? Najnowszy przegląd piśmiennictwa, sposoby leczenia**  
Periprosthetic femur fractures – do we know everything yet? The latest literature review, treatment options  
*Tomasz Borkowski, Nazarii Moshovskyi, Paweł Walasek*  
Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Szpitala Bielańskiego, Warszawa
- 18:45–18:50** **Odległe wyniki zastosowania preparatu kośćcozastępczego Bonesave w operacjach rewizyjnych elementu panewkowego endoprotez stawu biodrowego**  
Long-term results of the use of Bonesave bonegraft substitute in revision hip surgeries of the acetabular component  
*Jacek Gągala*  
Klinika Ortopedii i Traumatologii UM w Lublinie
- 18:50–18:55** **Artroskopia biodra w sytuacjach nietypowych**  
Hip arthroscopy in atypical situations  
*Łukasz Luboiński*  
Carolina Medical Center, Warszawa
- 18:55–19:00** **Protokół postępowania w złamaniach okołoprotezowych po endoprotezoplastyce stawu biodrowego na podstawie materiału własnego w ramach Oddziału IA Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Chirurgii Urazowej w Piekarach Śląskich w latach 2013–2023**  
Management protocol of periprosthetic fractures after total hip arthroplasty based on own material of the IA Department of District Hospital of Orthopaedics and Trauma Surgery in Piekary Śląskie in the years 2013–2023  
*Tomasz Stołtny, Łukasz Radziszewski, Maciej Szczęśniak, Jan Pająk, Krystian Werner, Maciej Dugiełło, Karol Ochocki, Kamil Dworak, Jakub Sobolewski, Ryszard Faltus, Bogdan Koczy*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 19:00–19:05** **Endoprotezoplastyka stawu biodrowego z dostępu przedniego – bezpieczeństwo, ekonomia, przyszłość**  
Mini-invasive anterior approach in total hip arthroplasty – safety, economy, future  
*Paweł Jankowski, Jan-Michał Wiszniewski, Paweł Skowronek*  
Klinika Ortopedii Maloinwazyjnej, Mazowiecki Szpital Bródnowski w Warszawie
- 19:05–19:10** **Kontrowersje kliniczne oraz biochemiczne artykulacji metal na metal w endoprotezoplastyce stawu biodrowego – aktualny stan wiedzy**  
Clinical and biochemical controversies of metal-on-metal articulation in hip arthroplasty – current state of knowledge  
*Tomasz Stołtny<sup>1</sup>, Aleksander Augustyn<sup>1</sup>, Michał Dobrakowski<sup>2</sup>, Sławomir Kasperczyk<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich; <sup>2</sup> Katedra i Zakład Biochemii Wydziału Lekarskiego w Zabrze z Oddziałem Dentystrycznym Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
- 19:10–19:15** **Dostęp miniinwazyjny przedni jako metoda pierwszego wyboru w THR – dlaczego?**  
MIS DAA as a first choice in THR – why?  
*Paweł Skowronek, Paweł Olszewski, Arkadiusz Madej*  
Klinika Ortopedii Miniinwazyjnej i Rehabilitacji, Warszawski Uniwersytet Medyczny
- 19:15–19:20** **Odległe wyniki leczenia zmian zwyrodnieniowych stawu biodrowego z zastosowaniem panewki wkręcanej**  
30 years of experience with the use of screw-cups in hip arthroplasty  
*Łukasz Dutka, Julian Dutka, Dominik Kostarczyk*  
Oddział Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej Szpitala Żeromskiego w Krakowie
- 19:20–19:30** **Dyskusja / Discussion**

## Sala 4

08:30–11:00

### Sesja pielęgniarek operacyjnych – instrumentariuszek ortopedycznych

#### Surgical Nurses' Session

MODERATOROKI: *Anna Bocionek, Grażyna Kruk-Kupiec,  
Iwona Szlachta, Beata Wrodarczyk*



**BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

Aesculap Chifa

08:30–08:45

#### Otwarcie Sesji

Opening

*dr n. biol. Grażyna Kruk-Kupiec* – Naczelna Pielęgniarka

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

*mgr Beata Wrodarczyk* – Przewodnicząca Koła Terenowego PTP

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

08:45–09:00

#### Replantacja z perspektywy pielęgniarki operacyjnej

The limb replantation from the perspective of the OR nurse

*Patrycja Pytlik-Drygowska, Jan Facoń, Monika Susek, Marianna Ciborowska*

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

09:00–09:15

#### Ogólnopolski dyżur replantacyjny. Replantacja kończyny górnej

The nationwide replantation service. Upper limb reattachment

*Beata Wrodarczyk, Karol Szyłuk, Rafał Kucharski, Grażyna Kruk-Kupiec, Dorota Rabsztyń*

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

09:15–09:30

#### Opieka pooperacyjna nad pacjentem po replantacji – rola pielęgniarki w strukturach serwisu replantacyjnego

Patient after limb reattachment – post op care – nurse duties in the structures of the replantation services

*Iwona Zaporowska-Bugajewska*

Kliniczny Oddział Ortopedii Dzieci i Młodzieży, Szpital Copernicus, Gdańsk

09:30–09:45

#### Endoprotezoplastyka stawu skokowego – rola pielęgniarki operacyjnej, charakterystyka zabiegu

The ankle joint arthroplasty – OR nurse tasks, surgical procedure

*Małgorzata Majcherczyk, Agnieszka Lorent, Iwona Szlachta, Marta Gebauer-Zajac*

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

09:45–10:00

#### Program zdarzeń niepożądanych w praktyce szpitala ortopedycznego

The adverse events program in the orthopaedic hospital practice

*Anna Bocionek, Natalia Legutko, Ewelina Hassa, Sonia Siwy, Agnieszka Pyka,  
Alina Kisielnicka*

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich

10:00–10:30

#### Zapobieganie zakażeniom miejsca operowanego

SSI prevention

*prof. dr hab. n. med. Marzena Bartoszewicz*

Kierownik Katedry Mikrobiologii Farmaceutycznej i Parazytologii UM we Wrocławiu

10:30–11:00

#### Dyskusja / Discussion

11:00–11:30

#### Przerwa na kawę / Coffee break

11:30–12:30

#### Robotyka – pomoc czy wyzwanie – z punktu widzenia pielęgniarki operacyjnej

Robotics – help or challenge – from the point of view of an OR nurse

• **ROSA** – *Joanna Zegar*, SPSK im. Prof. Adama Grucy CMKP w Otwocku

• **CORI** – *Sylvia Jaruga*, Klinika Ortopedii i Traumatologii, CSK UM w Łodzi

• Inne

**12:30–12:45** Dyskusja / Discussion

**12:45–13:15** **Prawidłowy sposób przygotowania instrumentarium chirurgicznego –**  
na przykładzie narzędzi firmy Aesculap  
*Maciej Szyfter*

**13:15–13:45** **Po pierwsze nie szkodzić – systemy motorowe, w jaki sposób o nie dbać na bloku**  
**operacyjnym – na przykładzie systemów motorowych firmy Aesculap**  
*Piotr Patkowski*

**13:45–14:15** Dyskusja, zakończenie sesji teoretycznej

**14:15–15:30** Przerwa na lunch / Lunch break

**15:30–17:00** Warsztaty firmy Aesculap

- **Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego**  
Stem revision  
*Krzysztof Kowalski*
- **Panewka rewizyjna stawu biodrowego z augmentami**  
Cup revision with augments  
*Jacek Łukaszyk*
- **Panewka dwumobilna stawu biodrowego**  
Dual mobility cup  
*Radosław Górski*
- **Narzędzia stosowane w operacjach kręgosłupa oraz systemy do stabilizacji**  
**kręgosłupa**  
Surgical instruments in spine surgeries and spine stabilization systems  
*Jakub Hacura, Piotr Patkowski*
- **Zapobieganie zakażeniom miejsca operowanego: zadania i wyzwania personelu**  
**pielęgniarskiego oddziału ortopedycznego przed i po zabiegu operacyjnym**  
SSI prevention: tasks and challenges of the nursing staff of the orthopaedic  
department before and after surgery  
*Przemysław Dalkowski*

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

Aesculap Chifa



**17:00** Zakończenie Sesji

**17:30–18:30** **Prace nagrodzone i wyróżnione**  
(prezentacje po 5 min)

**08:45–10:15** **Sesja AO Powikłania złamań stawowych**  
**AO Session Articular Fractures Complications**  
MODERATORZY: *Paweł Reichert, Wojciech Satora*

**08:45–08:55** **Złamania końca bliższego kości ramiennej**  
Proximal humerus fractures  
*Paweł Reichert* (Wrocław)

**08:55–09:05** **Złamania łokcia**  
Elbow fractures  
*Tomasz Gieroba* (Lublin)

**09:05–09:15** **Złamania końca dalszego kości promieniowej**  
Distal radius fractures  
*Wojciech Satora* (Mysłenice)

**09:15–09:25** **Złamania panewki stawu biodrowego**  
Acetabular fractures  
*Jacek Markuszewski* (Poznań)

**09:25–09:35** **Złamania plateau piszczeli**  
Tibial plateau fractures  
*Paweł Ślęczka* (Nieborowice)

**09:35–09:45** **Złamania pilona piszczeli**  
Pilon fractures  
*Michał Janiak* (Września)

**09:45–09:55** **Infekcje po ORIF**  
Infections after ORIF  
*Michał Kulakowski* (Toruń)

**10:15–10:30** **Przerwa na kawę / Coffee Break**

**10:30–12:40** **Sekcja Osteosyntezy**  
**Osteosynthesis Section**  
MODERATORZY: *Adrian Góralczyk, Tadeusz Niedźwiedzki, Karol Szyluk*

**10:30–10:40** **Historia Sekcji Osteosyntezy PTOiTr**  
History of the Osteosynthesis Section  
*Tadeusz Niedźwiedzki*

**10:40–10:50** **Złamania końca bliższego kości ramiennej**  
Proximal humerus fractures  
*Karol Szyluk*

**10:50–11:00** **Zapytaj Pierwszego Dyżurnego, czyli trudne przypadki kliniczne dotyczące urazów kończyny górnej**  
Difficult cases in upper extremity trauma. Don't get lost – ask your Mentor  
*Adrian Góralczyk*

**11:00–11:15** **Dyskusja / Discussion**

**11:15–11:25** **Złamania kostek goleni – teoria, praktyka, pułapki**  
Ankle fractures – theory, practice, pitfalls  
*Michał Pyda*

- 11:25–11:40** Zapytaj Pierwszego Dyżurnego, czyli trudne przypadki kliniczne dotyczące urazów kończyny dolnej  
Difficult cases in lower extremity trauma. Don't get lost – ask your Mentor  
*Oliwer Sygacz*
- 11:40–11:55** Dyskusja / Discussion
- 11:55–12:40** Zebranie Zarządu Sekcji Osteosyntezy PTOiTr  
Meeting of the board of the Osteosynthesis Section

**12:00** ZAKOŃCZENIE ZJAZDU / THE END OF THE CONGRESS

**12:15** Lunch

## Sala 2

**08:45–10:15**

### Sesja PTArthro

#### Polish Arthroscopic Society Session

MODERATORZY: *Marcin Domżański, Paweł Skowronek, Jacek Mazek*



**08:45–08:57**

+ 3 min dyskusji

#### Pierwsze zwichnięcie stawu ramiennego. I co dalej?

First dislocation of the shoulder. What to do next?

*Adrian Góralczyk* (Białystok)

#### Zwichnięcia ACJ. Kiedy i jak operować?

ACJ dislocations. When and how to perform surgery?

*Adrian Blasiak* (Bielsko-Biała)

**09:00–09:12**

+ 3 min dyskusji

#### Artroskopowe leczenie zwyrodnienia łokcia

Arthroscopic treatment of elbow arthritis

*Maciej Kiciński* (Warszawa)

#### Zespoły entezopatyczne łokcia – możliwości leczenia artroskopowego

Enthesopathic syndromes of the elbow – choice of arthroscopic treatment

*Piotr Ogrodowicz* (Poznań)

**09:15–09:27**

+ 3 min dyskusji

#### Endoskopowe leczenie ZCN

Endoscopic treatment of TCS

*Marek Kulczyk* (Rudna Mała)

#### Chrzątka trójkątna – co wymaga leczenia operacyjnego?

Triangular cartilage – what requires surgical treatment?

*Paweł Surdziel* (Poznań)

**09:30–09:42**

+ 3 min dyskusji

#### Typowe wskazania do artroskopii biodra

Indications for hip arthroscopy

*Lukasz Luboiński* (Warszawa)

#### FAI; kiedy i jak kwalifikować do operacji i jak leczyć?

FAI; when and how to qualify for surgery and how to treat it?

*Lukasz Paczesny* (Toruń)

**09:45–09:57**

+ 3 min dyskusji

#### Zastosowanie tenodezy bocznej w rekonstrukcji ACL – kiedy, jak i jakie mogą być powikłania?

LET in ACL reconstruction – when, how and what complications may occur?

*Jan Zabrzyński* (Bydgoszcz)

#### Jak skutecznie szyć łąkotki?

How to effectively suture meniscuses?

*Wojciech Widuchowski* (Piekary Śląskie)

**10:00–10:12**

+ 3 min dyskusji

#### Artroskopowe leczenie powikłań po złamaniach stawu skokowego – konflikt, zrosty, zmiany zwyrodnieniowe

Arthroscopic treatment of complications after ankle fractures – impingement, adhesions, osteoarthritis

*Mikołaj Wróbel* (Warszawa)

#### Uszkodzenie więzozrostu piszczelowo-strzałkowego – śruba, popręg, czy może artroskopowa naprawa anatomiczna?

Tibial syndesmosis injury – screw, girth, or perhaps arthroscopic anatomical repair?

*Andrzej Mioduszewski* (Warszawa)

**10:15–10:30**

Przerwa na kawę / Coffee Break

**10:30–12:00** **Sekcja Chirurgii Barku i Łokcia oraz PTBŁ – Choroba zwyrodnieniowa stawu ramiennego**  
**Shoulder and Elbow Surgery Section and PTBŁ – Osteoarthritis of the Shoulder**

MODERATORZY: *Marek Kulczyk, Maciej Kiciński*

- 10:30–10:40** **Czy jest jeszcze miejsce na artroskopię w artrozie stawu ramiennego?**  
 Is there still a place for shoulder arthroscopy in arthritic shoulder joint?  
*Roman Brzóska* (Bielsko-Biała)
- 10:40–10:50** **Pogromcy mitów: endoproteza barku**  
 Mythbusters: shoulder replacement  
*Adam Kwapisz* (Łódź)
- 10:50–11:00** **Protezy nasadowe / krótkotrzeniowe / klasyczny trzpień – wskazania i przeciwwskazania**  
 Shoulder prosthesis metaphyseal (stemless)/ short stem/ classical long stem – indications and contraindications  
*Sebastian Sokołowski*
- 11:00–11:10** **Dlaczego przyszłość technik planowania należy do wirtualnej rzeczywistości?**  
 Why does the future of surgical planning techniques belong to VR (Virtual Reality)?  
*Bogdan Naszkiewicz* (Jasło)
- 11:10–11:20** **Metal – back czy przeszczep kostny w ubytkach kostnych i retrowersji panewki przy RSA (względy biologiczne czy „wygodna” augmentacja metalem?)**  
 Metal – back or bone graft in bone deficiency and glenoid retroversion in RSA (biological aspects or “convenient” metal augmentation?)  
*Maciej Kiciński* (Warszawa)
- 11:20–11:30** **Niestabilna endoproteza stawu ramiennego**  
 Unstable shoulder endoprosthesis  
*Piotr Ogrodowicz* (Poznań)
- 11:30–11:40** **Złamania okołoprotezowe śródoperacyjne i po endoprotezoplastyce – tips and tricks oraz co powinno być w „zestawie majsterkowicza”?**  
 Intraoperative and postoperative periprosthetic fractures in shoulder arthroplasty – tips and tricks and what should be in your DIY kit?  
*Marek Kulczyk* (Rudna Mała)
- 11:40–11:50** **Specyfika infekcji po endoprotezoplastyce stawu ramiennego – winowajcy, rekomendacje i postępowanie**  
 Infection specification after shoulder arthroplasty – perpetrators, recommendations and proceedings  
*Rafał Namysłak* (Opole) / *Bartłomiej Kordasiewicz* (Warszawa)
- 11:50–12:00** **Dyskusja / Discussion**

**12:00** **ZAKOŃCZENIE ZJAZDU / THE END OF THE CONGRESS**

**12:15** **Lunch**

## Sala 3

08:45–10:15

### Sesja Polskiego Towarzystwa Chirurgii Rekonstrukcyjnej Narządu Ruchu Polish Orthoplastic Society Session



Polskie Towarzystwo  
Chirurgii Rekonstrukcyjnej  
Narządu Ruchu  
Polish Orthoplastic Society

MODERATORZY: *Adam Domanasiewicz, Bartosz Mańkowski*

08:15–09:05

### Rekonstrukcja spłotu ramiennego – diagnostyka i aktualne możliwości leczenia Brachial plexus reconstruction – diagnosis and current treatment options

*Jacek Martynkiewicz, Adam Domanasiewicz, Jerzy Gosk*

Wrocław

09:05–09:15

### Dyskusja / Discussion

09:15–09:35

### Pacjent do zabiegu rekonstrukcji wielotkankowej – jak prawidłowo przygotować chorego

The patient for multi-tissue reconstruction surgery – how to prepare the patient properly

*Paweł Maleta, Bartosz Mańkowski*

Kraków, Poznań

09:35–09:45

### Dyskusja / Discussion

09:45–10:05

### Rekonstrukcja segmentarnych ubytków kości – możliwości leczenia

Reconstruction of segmental bone defects – treatment options

Otwock, Poznań, Wrocław, Kraków

10:05–10:15

### Dyskusja / Discussion

10:15–10:30

### Przerwa na kawę / Coffee break

10:30–12:00

### Sekcja Chirurgii Kolana PTOiTr Section of Knee Surgery PTOiTr

MODERATORZY: *Julian Dutka, Bogusław Sadlik*

10:30–10:40

### Długoterminowe obserwacje po jednoprzediałowej endoprotezoplastyce stawu kolanowego

Long-term follow-up after unicompartmental knee arthroplasty

*Julian Dutka* (Kraków)

10:40–10:50

### Najczęstsze błędy w diagnostyce i leczeniu stawu rzepkowo-udowego

The most common mistakes in the diagnosis and treatment of the patellofemoral joint

*Krzysztof Gawęda* (Nałęczów)

10:50–11:00

### Co zmieniłem w technice operacyjnej w ciągu 30 lat rekonstrukcji ACL?

What have I changed in the surgical technique of ACL reconstruction during 30 years?

*Arkadiusz Bielecki* (Rzeszów)

11:00–11:10

### Osteotomia HTO w leczeniu wtórnych/ nawrotowych niestabilności stawu kolanowego

HTO osteotomy in the treatment of secondary/ recurrent knee instability

*Juliusz Dec* (Nieborowice)

11:10–11:20

### Ustawienie osi mechanicznej w jednoprzediałowej endoprotezoplastyce kolana

Setting the mechanical axis in unicompartmental knee arthroplasty

*Paweł Skowronek* (Kraków)

- 11:20–11:30** **Czy uszkodzenie więzadła krzyżowego przedniego (ACL) u dziecka to wyrok dla stawu kolanowego?**  
Is the juvenile ACL rupture a fatal verdict for the knee?  
*Wojciech Widuchowski* (Katowice)
- 11:30–11:40** **Recycling chrząstki stawu kolanowego – wyniki po dwuletniej obserwacji**  
Recycling of knee joint cartilage – results after two years of follow-up  
*Bogusław Sadlik* (Wrocław)
- 11:40–12:00** **Dyskusja / Discussion**

**12:00** **ZAKOŃCZENIE ZJAZDU / THE END OF THE CONGRESS**

**12:15** **Lunch**

## Sala 4



**08:45–10:15** Sesja Polskiego Towarzystwa Stopy i Stawu Skokowo-Goleniowego (PFAS) – Leczenie operacyjne przodostopia – problemy, powikłania i rozwiązania  
 Polish Foot & Ankle Society (PFAS) – Surgical treatment of the forefoot – problems, complications and solutions  
 MODERATORZY: *Andrzej Boszczyk, Artur Gądek*

- 08:45–08:55** Nawrót deformacji po korekcji koślawości palucha  
 Recurrence after hallux valgus surgery  
*Andrzej Boszczyk* (Warszawa)
- 08:55–09:05** Pooperacyjna martwica głowy I kości śródstopia  
 Postoperative first metatarsal head necrosis  
*Paweł Kołodziejski* (Warszawa) / *Krzysztof Bryłka* (Warszawa)
- 09:05–09:15** Powikłania neurologiczne po korekcji palucha koślawego  
 Neurological complications after hallux valgus surgery  
*Andrzej Warzocha* (Gdańsk)
- 09:15–09:25** Paluch szpotawy po korekcji palucha koślawego  
 Postoperative hallux varus  
*Łukasz Kołodziej* (Szczecin)
- 09:25–09:35** Problemy po usztywnieniu stawu śródstopno-palcowego pierwszego  
 Complications after first metatarso-phalangeal fusion  
*Łukasz Kopuliński* (Częstochowa)
- 09:35–09:45** Powikłania po korekcji palców młotkowatych  
 Complications after hammertoe correction  
*Piotr Chomicki-Bindas* (Kraków)
- 09:45–09:55** Sztywność stawów śródstopno-palcowych po leczeniu operacyjnym  
 Postoperative metatarso-phalangeal stiffness  
*Tomasz Bienek* (Oświęcim)
- 09:55–10:05** Powikłania zabiegów małoinwazyjnych pierwszego promienia stopy  
 Complications of mini-invasive first ray surgery  
*Henryk Liszka* (Kraków)
- 10:05–10:15** Metody leczenia koślawości palucha o znaczeniu historycznym  
 Historical methods of hallux valgus correction  
*Andrzej Komor* (Warszawa)

**10:15–10:30** Przerwa na kawę / Coffee break

**12:00** ZAKOŃCZENIE ZJAZDU / THE END OF THE CONGRESS

**12:15** Lunch

**XLIV ZJAZD**  
**PTiTr**  
PIEKARY ŚLĄSKIE 2024



**XLIV Zjazd Naukowy  
Polskiego Towarzystwa  
Ortopedycznego  
i Traumatologicznego**

**SESJA  
PLAKATOWA**



[www.ptoitr2024.pl](http://www.ptoitr2024.pl)

- 1P Heterotopic ossifications stawu łokciowego po zabiegu endoprotezoplastyki monopolarnej u pacjentów z nierekonstruowalnymi złamaniami głowy kości promieniowej**  
Heterotopic ossifications of the elbow joint after monopolar arthroplasty in patients with non-reconstructible radial head fractures  
*Jakub Ohla, Jan Zabrzyński, Marcin Maciejewski*  
Szpital Uniwersytecki Nr 1 w Bydgoszczy
- 2P Leczenie operacyjne złożonych złamań dalszego końca kości promieniowej – nasze doświadczenia**  
Surgical treatment of complex fractures of the distal radius – our experience  
*Justyna Gołos-Lewandowska, Łukasz Jacuniak, Piotr Cieślik, Mateusz Dziemian*  
Klinika Traumatologii i Ortopedii, Wojskowy Instytut Medyczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie
- 3P Nasze postępowanie w leczeniu operacyjnym złożonych złamań dalszego końca kości piszczelowej**  
Our procedure in the surgical treatment of complex fractures of the distal end of the tibia  
*Piotr Piekarczyk, Piotr Cieślik, Kamil Bujnowski, Grzegorz Kopeć, Paweł Niewczas, Paweł Zybala*  
Klinika Traumatologii, Ortopedii i Oddział Zakażeń Narządu Ruchu, Wojskowy Instytut Medyczny – PIB, Centralny Szpital Kliniczny MON w Warszawie, Wojskowy Instytut Medyczny – PIB, Centralny Szpital Kliniczny MON w Warszawie  
Klinika Traumatologii, Ortopedii i Oddział Zakażeń Narządu Ruchu
- 4P Błędy i powikłania w leczeniu operacyjnym złamań bliższego końca kości piszczelowej**  
Mistakes and complications in the surgical treatment of fractures of the proximal end of the tibia  
*Piotr Piekarczyk, Piotr Cieślik, Łukasz Jacuniak, Artur Staśkiewicz, Paweł Sokołowski, Mateusz Dziemian*  
Wojskowy Instytut Medyczny – PIB, Centralny Szpital Kliniczny MON w Warszawie  
Klinika Traumatologii, Ortopedii i Oddział Zakażeń Narządu Ruchu
- 5P Wyniki leczenia zachowawczego złamań kostki bocznej typu Weber B z przemieszczeniem**  
Results of conservative treatment of lateral malleolus Weber type B fractures  
*Maciej Śliwiński, Konrad Kałuża, Dawid Kłaptocz, Tomasz Bienek*  
Oddział Chirurgii Urazowej i Ortopedii, Szpital Powiatowy Oświęcim
- 6P Równowaga i rozkład obciążeń kończyn dolnych po leczenia złamań kości piętowej metodą Ilizarowa**  
Balance and distribution of loads on the lower limbs after treatment of calcaneal fractures using the Ilizarov method  
*Piotr Morasiewicz<sup>1</sup>, Marcin Pelc<sup>2</sup>, Krystian Kazubski<sup>1</sup>, Andrzej Bobiński<sup>1</sup>, Paweł Leyko<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Instytut Nauk Medycznych, Uniwersytet Opolski; <sup>2</sup> Instytut Nauk Medycznych, Uniwersytet Opolski
- 7P Biomechaniczna ocena zasadności zastosowania drucianego cerclagu w zespoleniu niestabilnych złamań krętarzowych**  
Biomechanical assessment of using a wire cerclage in the fixation of unstable trochanteric fractures  
*Paweł Walasek<sup>1</sup>, Tomasz Borkowski<sup>1</sup>, Marek Pawlikowski<sup>2</sup>, Janusz Domański<sup>2</sup>, Krzysztof Jankowski<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Oddział Urazowo-Ortopedyczny, Szpital Bielański w Warszawie; <sup>2</sup> Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Warszawska

- 8P** **Wpływ palenia na chirurgię łąkotki: przegląd systematyczny**  
The impact of smoking on meniscus surgery: a systematic review  
*Jan Zabrzęński<sup>1</sup>, Gazi Huri<sup>2</sup>, Łukasz Paczesny<sup>3</sup>, Przemysław Pękala<sup>4,5</sup>, Łukasz Łapaj<sup>6</sup>, Piotr Walus<sup>7</sup>, Rafał Wójcick<sup>7</sup>, Aleksandra Kędra<sup>8</sup>, Joanna Lason<sup>8</sup>, Robert LaPrade<sup>9</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Wydziału Lekarskiego, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; <sup>2</sup> Oddział Ortopedii i Traumatologii, Uniwersytet Hacettepe, Ankara, Turcja; <sup>3</sup> Oddział Ortopedii, Orvit Clinic, Centrum Opieki Zdrowotnej Citomed, Toruń; <sup>4</sup> Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Krakowski im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, Kraków, Polska; <sup>5</sup> International Evidence-Based Anatomy Working Group, Katedra Anatomii, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków; <sup>6</sup> Katedra Ortopedii Ogólnej, Onkologii Narządu Ruchu i Chirurgii Urazowej, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu; <sup>7</sup> Katedra Ortopedii i Traumatologii Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, Polska; <sup>8</sup> Studentka Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach; <sup>9</sup> Twin Cities Orthopedics in Edina-Eagan, Minneapolis, Minnesota, USA
- 9P** **Jednoczesowe całkowite uszkodzenie aparatu wyprostnego obu stawów kolanowych u 48-letniego mężczyzny**  
Simultaneous bilateral total rupture of extensor mechanism of the knee in 48 years old man  
*Grzegorz Prajsnar, Piotr Łukasik, Ryszard Faltus, Michał Pyda, Witold Rygałło*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 10P** **Zapalenie tkanek miękkich podudzia oraz stopy po pantalarnym usztywnieniu z powodu zmian zwyrodnieniowych – opis przypadku**  
Soft tissue inflammation of the lower limb and foot after pantallar arthrodesis due to osteoarthritis deformation – a case report  
*Kamil Dworak<sup>1</sup>, Jarosław Pasek<sup>2</sup>, Krystian Werner<sup>1</sup>, Łukasz Radziszewski<sup>1</sup>, Maciej Szczęśniak<sup>1</sup>, Karol Ochocki<sup>1</sup>, Jakub Sobolewski<sup>1</sup>, Maciej Dugiełło<sup>1</sup>, Jan Pająk<sup>1</sup>, Tomasz Stółtny<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich; <sup>2</sup> Collegium Medicum im. dr. Władysława Biegańskiego, Uniwersytet im. Jana Długosza w Częstochowie
- 11P** **Częściowe uszkodzenia stożka rotatorów: algorytm postępowania**  
Partial rotator cuff tears: algorithmic approach to treatment  
*Piotr Łukasiewicz<sup>1,2</sup>, Edward G. McFarland<sup>2</sup>, Stephen C. Weber<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego nr 1 w Lublinie; <sup>2</sup> Division of Shoulder Surgery, Department of Orthopaedic Surgery, The Johns Hopkins School of Medicine, Baltimore, MD, USA
- 12P** **Klasyfikacja JS-BACH (Joint Specific Bone-Antibiotics-Coverage-Host) i zakażeń okołoprotezowych i BACH (zapaleń kości długich (Bone-Antibiotics-Coverage-Host) and Prosthetic Joint Infections JS-BACH (Joint Specific Bone-Antibiotics-Coverage-Host)**  
*Ireneusz Babiak<sup>1</sup>, Jakub Banasiewicz<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii, Carolina Medical Center, Warszawa; <sup>2</sup> Oddział Traumatologii i Ortopedii, Szpital Czerniakowski, Warszawa
- 13P** **Rozwój protezoplastyki stawu biodrowego w Europie do 2050 roku**  
Development of hip arthroplasty in Europe by 2050  
*Paweł Skowronek, Maciej Żochowski*  
Klinika Ortopedii Małoinwazyjnej i Rehabilitacji Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Mazowiecki Szpital Bródnowski

- 14P Zastosowanie ramienia NaviFast6D w zapobieganiu pooperacyjnej nierówności kończyn po protezoplastyce stawu biodrowego**  
System Navifast6D in prevention of leg length discrepancy after total hip arthroplasty  
*Jan Blacha<sup>1</sup>, Leszek Podśędkowski<sup>2</sup>, Agnieszka Kobierska<sup>2</sup>, Ireneusz Urbaniak<sup>3</sup>, Wojciech Kącki<sup>4</sup>, Tomasz Tuzikiewicz<sup>5</sup>*  
<sup>1</sup> Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej 1. Wojskowego Szpitala Klinicznego w Lublinie; <sup>2</sup> Zakład Robotyki i Automatyzacji, Instytut Obrabiarek i TBM, Wydział Mechaniczny Politechniki Łódzkiej; <sup>3</sup> Oddział Urazowo-Ortopedyczny Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kaliszu; <sup>4</sup> Katedra i Klinika Ortopedii i Rehabilitacji Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno-Rehabilitacyjny w Zakopanem; <sup>5</sup> Pabianickie Centrum Medyczne Sp. z o.o.
- 15P Kontrola krwawienia w enedoprotezoplastyce całkowitej stawu kolanowego**  
Enhancing bleeding control in total knee arthroplasty: strategies and insights  
*Lukasz Pulik, Marcin Kowalski, Beata Barszczak, Paweł Łęgosz*  
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- 16P Ocena możliwości wykorzystania skal Gait Deviation Index (GDI) and Gait Variability Index (GVI) do oceny zmiany wzorca chodu pacjentów po zabiegu endoprotezoplastyki stawu kolanowego**  
Assessment of potential use of Gait Deviation Index (GDI) and Gait Variability Index (GVI) to evaluate pre-to-postoperative gait pattern changes after Total Knee Arthroplasty (TKA)  
*Agnieszka Jarmuziewicz, Sławomir Snela*  
Kliniczny Szpital Wojewódzki Nr 2 im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie
- 17P Jednoprzedziałowa endoprotezoplastyka stawu kolanowego w warunkach ośrodka prywatnego – wyniki, powikłania**  
Unicompartmental knee replacement – results, complications – experience of a private orthopedic clinic  
*Mikołaj Wilczyński<sup>1</sup>, Przemysław Krakowski<sup>1,2</sup>, Jacek Laskowski<sup>1</sup>, Andrzej Komor<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Orthopaedic and Sports Traumatology Department, Carolina Medical Center, Warsaw; <sup>2</sup> Department of Trauma Surgery and Emergency Medicine, Medical University of Lublin
- 18P Pomiary radiologiczne podwichnięcia tylnego kości piszczelowej jako przedoperacyjny czynnik wpływający na wybór rodzaju implantu podczas pierwotnej protezoplastyki całkowitej stawu kolanowego**  
Radiological measurement of posterior tibial subluxation as a preoperative factor in choosing type of implant in primary total knee arthroplasty  
*Bartosz M. Maciąg<sup>1</sup>, Dawid Jegierski<sup>1</sup>, Krystian Żarnovsky<sup>1</sup>, Tomasz Kordyaczny<sup>2</sup>, Maciej Świercz<sup>1</sup>, Grzegorz J. Maciąg<sup>3</sup>, Artur Stolarczyk<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Międzyzylski Szpital Specjalistyczny w Warszawie; <sup>2</sup> Szpital Powiatowy im. M. Skłodowskiej-Curie SPZZOZ; <sup>3</sup> Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofs w Białymstoku
- 19P Prospektywna ocena znaczenia suplementacji witaminy D i wapnia, poprawy stanu odżywienia oraz rehabilitacji przedoperacyjnej na poprawę efektów leczenia u pacjentów z chorobą zwyrodnieniową stawów kolanowych**  
Prospective evaluation of the importance of vitamin D and calcium supplementation, improvement of nutritional status and pre-operative rehabilitation for improving treatment effects in patients with degenerative disease knee Joints  
*Bartłomiej Szpyra, Grzegorz Kwiatkowski, Andrzej Zakrzewski, Patryk Czepiel, Kaja Pelar*  
Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Rydygiera w Krakowie
- 20P Personalizacja osiowania elementów endoprotezy stawu kolanowego – nowoczesne trendy w TKA**  
Patient-specific alignments in total knee arthroplasty: modern trends  
*Paweł Olszewski, Maciej Zochowski*  
Klinika Ortopedii Miniinwazyjnej i Rehabilitacji Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Mazowiecki Szpital Bródnowski, Warszawa

- 21P Protezoplastyka pierwotna „trudnego kolana” i rewizyjna – jak sobie poradzić z komplikacjami i jak ich unikać**  
Primary joint replacement of the “difficult knee” and revision - how to deal with complications and how to avoid them  
*Artur Peplowski, Janusz Płomiński, Maciej Makowski, Michał Dąbrowski, Rafał Kamiński*  
Klinika Chirurgii Urazowej Narządu Ruchu i Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 22P Nieprawidłowa rotacja implantu udowego i piszczelowego jako przyczyna niepowodzenia pierwotnej endoprotezoplastyki stawu kolanowego – przypadek kliniczny**  
Malrotation of the implants as a cause for total knee arthroplasty failure – case report  
*Mateusz Warchoń, Tomasz Trzeciak*  
Klinika Ortopedii i Traumatologii Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi w Poznaniu
- 23P Powikłania wczesne i późne endoprotezoplastyki jednoprzeciąłowej stawu kolanowego**  
Early and late complications of unicompartmental knee arthroplasty  
*Lukasz Dutka, Julian Dutka, Julia Wolnicka*  
Oddział Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej Szpital Żeromskiego w Krakowie
- 24P Wskazania do tenodezy bocznej kolana w rekonstrukcjach więzadła krzyżowego przedniego**  
Indications for lateral knee tenodesis in anterior cruciate ligament reconstructions  
*Piotr Augustynowicz<sup>1</sup>, Kamil Boguszewski<sup>1</sup>, Jakub Erdman<sup>2</sup>, Michał Błachowski<sup>2</sup>, Łukasz Jaworski<sup>2</sup>, Jan Zabrzyński<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Kierunek Lekarski, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu; <sup>2</sup> Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- 25P Małoinwazyjne zespolenie złamania kostki tylnej: opis techniki operacyjnej i wyniki radiologiczne**  
Minimally invasive fixation of posterior malleolus fracture: description of surgical technique and radiological results  
*Krzysztof Janik<sup>1</sup>, Dariusz Grzelecki<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Szpitala Wojewódzkiego w Opolu; <sup>2</sup> Oddział Ortopedii i Reumortopedii CMKP, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku
- 26P Leczenie złamań kości piętowej metodą małoinwazyjną w materiale oddziału urazowo-ortopedycznego Szpitala Powiatowego w Limanowej w latach 2017–2023**  
Treatment of calcaneal fractures using a minimally invasive method in the material of the orthopaedic and trauma department of the District Hospital in Limanowa in the years 2017–2023  
*Bartosz Grochowski, Roman Makara, Marcin Musiałowicz*  
Oddział Urazowo-Ortopedyczny, Szpital Powiatowy w Limanowej
- 27P Jednoośrodkowa analiza złamań panewki stawu biodrowego oraz pierścienia miedniczego wśród 143 pacjentów**  
Analysis of acetabulum and pelvic ring fractures in a single center study of 143 patients  
*Tomasz Pielak<sup>1</sup>, Rafał Wójcicki<sup>1</sup>, Mateusz Nęcki<sup>1</sup>, Piotr Walus<sup>1</sup>, Jakub Ohla<sup>2</sup>, Adam Jabłoński<sup>1</sup>, Mahircan Demir<sup>3</sup>, Jakub Bulski<sup>4</sup>, Michał Wesołowski<sup>4</sup>, Benson Akinola<sup>4</sup>, Małgorzata Żurek<sup>4</sup>, Jan Zabrzyński<sup>1,4</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, Collegium Medicum, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii, Collegium Medicum, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz; <sup>3</sup> Eskisehir Osmangazi University Department of Orthopaedics and Traumatology, Eskisehir, Türkiye; <sup>4</sup> Collegium Medicum, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

- 28P** **Przypadek wykorzystania rzeczywistości mieszanej w zaopatrzeniu złożonego złamania miednicy**  
Case of utilizing mixed reality in the treatment of a complex pelvic fracture  
*Jarosław Jabłoński, Damian Filip, Wojciech Piwek, Sławomir Snela*  
Kliniczny Szpital Wojewódzki Nr 2 im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie
- 29P** **Wyniki zabiegów aloplastyki stawu biodrowego z zastosowaniem wkręcanej panewki sferycznej**  
Results of total cementless hip joint arthroplasty with a spherical Screw Cup  
*Marek Drobniewski<sup>1</sup>, Magdalena Krasińska<sup>1</sup>, Bartosz Gonera<sup>1</sup>, Kacper Ruzik<sup>1</sup>, Adam Borowski<sup>2</sup>, Łukasz Olewnik<sup>3</sup>, Andrzej Borowski<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Kliniki Ortopedii i Ortopedii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi; <sup>2</sup> Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; <sup>3</sup> Zakład Preparatyki Anatomicznej i Donacji Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
- 30P** **Komplikacje po dostęпах do endoprotezoplastyki stawów biodrowych: MIS DSA i DAA**  
Complications after total hip arthroplasty: MIS DSA and DAA  
*Michalina Adamczyk<sup>1</sup>, Michał Wiesner<sup>1</sup>, Wiktor Bartczak<sup>1</sup>, Jan Zabrzyński<sup>2</sup>, Łukasz Jaworski<sup>2</sup>, Jakub Erdmann<sup>2</sup>, Jakub Ohla<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział lekarski; <sup>2</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Wydział Lekarski, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- 31P** **Zastosowanie rzeczywistości mieszanej w realloplastyce custom-made stawu biodrowego**  
Application of mixed reality in custom-made hip joint revision  
*Jarosław Jabłoński, Damian Filip, Mariusz Kuczkowski, Sławomir Snela*  
Kliniczny Szpital Wojewódzki Nr 2 im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie
- 32P** **Złamanie rękawowe rzepki u 7-letniego dziecka – opis przypadku**  
Sleeve fracture of knee in 7-y.o. child – case report  
*Michał Benedykt Białek*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 33P** **Leczenie podwichnięcia w stawie szczytowo-obrotowym (AARS) wyciągiem czaszkowym typu Halo u 10 letniego chłopca – opis przypadku**  
Treatment of atlantoaxial rotatory subluxation (AARS) using Halo traction – case report  
*Dominik Dziadecki, Michał Benedykt Białek*  
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 34P** **Prześkórne szycie ścięgna Achillesa z obrazowaniem USG w czasie rzeczywistym a ryzyko uszkodzenia nerwu łydkowego**  
Percutaneous suturing of the Achilles tendon with real-time USG imaging and the risk of damaging the sural nerve  
*Jan Zabrzyński<sup>1</sup>, Łukasz Paczesny<sup>2</sup>, Marcin Domżański<sup>3</sup>, Łukasz Łapaj<sup>4</sup>, Jacek Kruczyński<sup>4</sup>, Tomasz Jęczyński<sup>1</sup>, Paweł Piechocki<sup>1</sup>, Ben Carnegie<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii, Wydział Lekarski, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz; <sup>2</sup> Orvit Clinic, Citomed, Toruń; <sup>3</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii Uniwersytetu Medycznego, Centralny Szpital Weteranów im. WAM, Łódź; <sup>4</sup> Klinika Ortopedii Ogólnej, Onkologicznej i Traumatologii, Ortopedyczno-Rehabilitacyjny Szpital Kliniczny im. Wiktora Degi w Poznaniu
- 35P** **Zmienności anatomiczne więzadła piętowo-strzałkowego**  
Anatomical Variations of calcaneofibular ligament  
*Kacper Ruzik<sup>1</sup>, Bartosz Gonera<sup>1</sup>, Marek Drobniewski<sup>1</sup>, Andrzej Borowski<sup>1</sup>, Łukasz Olewnik<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Oddział Ortopedii i Ortopedii Dziecięcej, Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi; <sup>2</sup> Zakład Preparatyki Anatomicznej i Donacji, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

- 36P** **Stężenie adiponektyny, leptyny i wybranych metaloproteinaz u pacjentek z nadwagą, z chorobą zwyrodnieniową stawów kolanowych**  
Level of Adiponectin, Leptin and Selected Matrix Metalloproteinases in Female Overweight Patients with Primary Gonarthrosis  
*Jaromir Jarecki<sup>1</sup>, Teresa Małecka-Massalska<sup>2</sup>, Bartosz Potoczniak<sup>3</sup>, Tomasz Blicharski<sup>4</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii UM w Lublinie; <sup>2</sup> Katedra Fizjologii UM w Lublinie; <sup>3</sup> Oddział Urazowo-Ortopedyczny WSS w Chełmie; <sup>4</sup> Klinika Rehabilitacji i Ortopedii UM w Lublinie
- 37P** **Stężenie wybranych metaloproteinaz i osteokalcyny w surowicy krwi i płynie stawowym u otyłych kobiet z zaawansowaną chorobą zwyrodnieniową stawu kolanowego**  
Concentration of selected metalloproteinases and osteocalcin in the serum and synovial fluid of obese women with advanced knee osteoarthritis  
*Jaromir Jarecki<sup>1</sup>, Teresa Małecka-Massalska<sup>2</sup>, Tomasz Blicharski<sup>3</sup>*  
<sup>1</sup> Klinika Ortopedii i Traumatologii UM w Lublinie; <sup>2</sup> Katedra Fizjologii UM w Lublinie; <sup>3</sup> Klinika Rehabilitacji i Ortopedii UM w Lublinie
- 38P** **Radiologiczne i kliniczne wyniki leczenia zaburzeń torsji kości udowej**  
Radiological and clinical outcomes of treatment of torsional malalignment of the femur  
*Katarzyna Zielińska, Przemysław Krakowski, Łukasz Luboiński*  
Szpital Carolina
- 39P** **Zmiany poziomów ekspresji limfocytów T CD4(+), CD8(+) w błonie maziowej pacjentów poddawanych pierwotnej endoprotezoplastyce stawu kolanowego z powodu choroby zwyrodnieniowej**  
Alteration in CD4(+), CD8(+) T cell subsets in the synovium of patients undergoing primary knee arthroplasty due to osteoarthritis  
*Agnieszka Rogalska<sup>1</sup>, Michał Kułakowski<sup>1</sup>, Karol Elster<sup>1</sup>, Katarzyna Olejnik<sup>2</sup>, Mateusz Maniewski<sup>3</sup>, Jędrzej Borowczak<sup>3</sup>, Łukasz Szyłberg<sup>2,3</sup>, Magdalena Bodnar<sup>2,3</sup>*  
<sup>1</sup> Oddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizieła w Bydgoszczy; <sup>2</sup> Zakład Patomorfologii, Placentologii i Hematopatologii Klinicznej, Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizieła w Bydgoszczy; <sup>3</sup> Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- 40P** **Analiza składu ciała u chorych z pierwotną, idiopatyczną chorobą zwyrodnieniową stawów biodrowych i kolanowych**  
Body composition analysis in patients with primary idiopathic hip and knee osteoarthritis  
*Magdalena Richter<sup>1</sup>, Kornel Hutnik<sup>2</sup>, Michał S. Lach<sup>3</sup>, Monika A. Rosochowicz<sup>1,3</sup>, Wiktoria M. Suchorska<sup>3</sup>, Tomasz Trzeciak<sup>1</sup>*  
<sup>1</sup> Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu; <sup>2</sup> Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu; <sup>3</sup> Pracownia Radiobiologii, Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań
- 41P** **Zastosowanie kannabinoidów w ortopedii. Systematyczny przegląd literatury, wytycznych i rekomendacji**  
The use of cannabinoids in orthopedics. Systematic review of the literature, guidelines and recommendations  
*Ryszard Rygus*  
Oddział Chirurgii Urazowo Ortopedyczne, Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Świdnicy
- 42P** **Suche igłowanie pod kontrolą ultrasonografii jako precyzyjna i skuteczna metoda leczenia neuropatii przedramienia powstałych w wyniku urazów bojowych**  
Ultrasound-guided dry needling for precise treatment of neuropathy of arm in combat injury of forearm  
*Rostyslav Bubnov*  
Szpital Kliniczny „Pheophania”, USG, Kijów, Ukraina

- 43P** **Mnogie powikłania po zastosowaniu implantu panewkowego po zabiegu hemipelwektomii wewnętrznej – opis przypadku**  
Multiple complications following the use of an acetabular implant after internal hemipelvectomy: a case report  
*Jarosław Śmieszek<sup>1</sup>, Adam Chrobok<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Małopolskie Centrum Oparzeniowo-Plastyczne, Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie; <sup>2</sup> Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 44P** **Przykład zastosowania uszypułowanego płata mięśnia najszerzego grzbietu celem ratowania kończyny po wznowie chrzęstniakomięsaka okolicy barku**  
A pedicled latissimus dorsi flap: an example of limb salvage following chondrosarcoma recurrence around the shoulder  
*Jarosław Śmieszek<sup>1</sup>, Adam Chrobok<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup> Małopolskie Centrum Oparzeniowo-Plastyczne, Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie; <sup>2</sup> Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich
- 45P** **Zastosowanie artroskopii w leczeniu złamań końca dalszego kości promieniowej z użyciem gwoździopłyty DRONes**  
The use of arthroscopy in the treatment of fractures of the distal radius using DRONes hybrid nail-plate  
*Filip Dąbrowski, Maciej Piotrowski, Andrzej Wawruszczak*  
Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu GUM
- 46P** **Alloplastyka stawu łokciowego z rekonstrukcją kości ramiennej w przebiegu przerzutów raka jasnokomórkowego nerki**  
Elbow alloplasty with arm bone reconstruction in course of clear cell renal cell metastasis  
*Jakub Gołowski*  
Oddział Ortopedii, Traumatologii i Onkologii Narządu Ruchu, Wielospecjalistyczny Szpital Wojewódzki w Gorzowie Wielkopolskim
- 47P** **Suche igłowanie pod kontrolą USG do precyzyjnej korekcji postawy i redukcji płynu w jamie stawu kolanowego**  
Ultrasound-guided dry needling for precision posture correction and fluid reduction in the knee joint cavity: a cohort study  
*Rostyslav Bubnov<sup>1,2</sup>, Lev Kalika<sup>3</sup>, Zbigniew Pilecki<sup>4</sup>, Grzegorz Pilecki<sup>5</sup>, Karol Szyluk<sup>6</sup>*  
<sup>1</sup> Szpital Kliniczny „Pheophania”, USG, Kijów, Ukraina; <sup>2</sup> Zabolotny Instytut Mikrobiologii i Wirusologii, Narodowa Akademia Nauk Ukrainy, Kijów, Ukraina; <sup>3</sup> New York Dynamic Neuromuscular Rehabilitation & Physical Therapy, Nowy Jork, USA; <sup>4</sup> Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu dla Dzieci ZSM, Chorzów, Polska; <sup>5</sup> Centrum Medycyny Sportowej, Zabrze, Polska; <sup>6</sup> Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Katedra Fizjoterapii, Wydział Nauk o Zdrowiu, Katowice, Polska