

XLIV ZJAZD
PTiTr
PIEKARY ŚLĄSKIE 2024



XLIV Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego

PROGRAM NAUKOWY

Katowice, 12–14 września 2024 roku



www.ptoittr2024.pl

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*

- 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^{1,2}, Punyawat Apiwatanakul², Prashant Meshram², Andrew B. Harris², Joel Bervell², Ridge Maxson², Matthew J. Best², Edward G. McFarland²
¹ Klinika Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego nr 1 w Lublinie;
² 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 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. J. 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 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 Szczesny¹, Robert Konowrodzki²
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; ² 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

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

14:00–14:40 Lunch Session

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

KIEROWNIK NAUKOWY: *dr n. med. Adam Kosim*



15:00–16:40 Sesja IV Tematy wolne (cz. 1)

Session IV Free Topics (Part 1)

MODERATORZY: *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 Zabrzyński¹, Gazi Huri², Michał Blachowski¹, Maria Zabrzyńska³, Łukasz Woźniak⁴, Maciej Sokołowski¹, Michał Weisner¹, Tomasz Jęczmień¹, Craig Hugh McKenzie Vass¹

¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii, Wydział Lekarski, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, Polska; ² Department of Orthopaedics and Traumatology, Hacettepe Universitesi, Ankara, Türkiye; ³ Wydział Lekarski, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz, Polska; ⁴ 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 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^{1,2}, Kacper Ruzik^{1,2}, Adrian Balcerzak², Marek Drobniewski^{1,2}, Andrzej Borowski^{1,2}
¹ Oddział Ortopedii z Pododdziałem Ortopedii Dziecięcej, Szpital CKD w Łodzi; ² 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 Rygalló, Grzegorz Prajsnar
Oddział Urazowo-Ortopedyczny Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Chirurgii Urazowej 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 Kuik¹, Piotr Łuczkiwicz²
¹ Klinika Ortopedii, Traumatologii Narządu Ruchu i Chirurgii Ręki UCK w Gdańsku; ² 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. J. 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 Martynkiewicz¹, Marek Stępniewski¹, Jerzy Gosk^{2,3}

¹ Oddział Ortopedii, Traumatologii i Onkologii Narządu Ruchu, WSSK Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu – Ośrodek Badawczo-Rozwojowy; ² Wydział Medyczny, Katedra Nauk Klinicznych Zabiegowych, Politechnika Wroclawska; ³ 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 Martynkiewicz¹, Adam Domanasiewicz¹, Jerzy Gosk^{2,3}

¹ Oddział Ortopedii, Traumatologii i Onkologii Narządu Ruchu, WSSK Wojewódzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu – Ośrodek Badawczo-Rozwojowy; ² Wydział Medyczny, Katedra Nauk Klinicznych Zabiegowych, Politechnika Wroclawska; ³ 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 Latałski, Rafał Pankowski, 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 Bereźniak¹, Krzysztof Pilat¹, Grzegorz Benke², Jarosław Czerwiński³, Marta Byrdy-Daca¹, Marek Gołębiowski¹, Piotr Palczewski¹, Jan Świątkowski²
¹ I Zakład Radiologii Klinicznej, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa; ² Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa; ³ 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
Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej 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 Latałski¹, Anna Danielewicz¹, Tomasz Potaczek², Paweł Grabala³, Barbara Jasiewicz², Marek Fatyga¹, Grzegorz Satarobrat¹
¹ Klinika Ortopedii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie; ² Klinika Ortopedii i Rehabilitacji UJ, Collegium Medicum, Zakopane; ³ 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 Urbański¹, Anis Kokaveshi², Krzysztof Kołtowski²
¹ Klinika Neurochirurgii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu; ² 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 Tyrakowski¹, Łukasz Stoliński^{2,3}, Dariusz Czaprowski^{4,5}
¹ Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Warszawa; Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy CMKP w Otwocku; ² Centrum Chorób Kręgosłupa, Skierniewice; ³ Centrum Medyczne Querqus w Łodzi; ⁴ 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 Tomaszewski¹, Johannes Mayr², Łukasz Wiktor¹, Urszula Żmuda¹, Marek Paściak¹, Tomasz Jamróz¹
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice; ² 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, Jacek Kowalczewski, 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 Pyrzyński, 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: *Marcin Domżański, 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 Góralczyk¹, Paulina Zalewska², Krzysztof Hermanowicz¹, Szczepan Piszczatowski², Tomasz Guszczyn³

¹ Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, SPZOZ MSWiA w Białymstoku, ² Instytut Inżynierii Biomedycznej Politechniki Białostockiej, ³ 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 wraping 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 Wodziński¹, Tomasz Żóraw¹, Andrzej Wielgus², Szymon Łukasz Dragan², Szymon Feliks Dragan²

¹ Szpital ORTHOS, Komorowice-Wrocław; ² Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. Marciniaka we Wrocławiu

16:24–16:40

Hymovis: a treatment to improve the knee performance

Loris Perticarini

Fondazione Poliambulanza Brescia, Italy

**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 Walus¹, Rafał Wójcicki¹, Tomasz Pielak¹, Mateusz Nęcki¹, Adam Jabłoński¹, Jan Zabrzyński^{1,2}

¹ Klinika Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach; ² 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 Nęcki¹, Adam Jabłoński¹, Jan Zabrzyński^{1,2}, Tomasz Pielak¹, Rafał Wójcicki¹, Piotr Walus¹, Jakub Dziurzyński¹

¹ Klinika Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach; ² 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 Błachowski¹, Jakub Erdman², Łukasz Jaworski², Jakub Ohla², Bartłomiej Ciemny², Matthias Lorkowski², Jan Zabrzyński²

¹ Szpital Powiatowy im. Prof. Romana Drewsa w Chodzieży; ² 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

Miroslaw 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 Erdmann¹, Maciej Sokołowski¹, Michalina Adamczyk¹, Bartosz Majchrzak¹, Michał Błachowski¹, Maria Zabrzyńska², Jakub Ohla¹, Gazi Huri³, Jan Zabrzyński¹*¹ Department of Orthopaedics and Traumatology, Faculty of Medicine, Collegium Medicum in Bydgoszcz, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Bydgoszcz, Poland; ² Faculty of Medicine, Collegium Medicum in Bydgoszcz, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Bydgoszcz, Poland;³ 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 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**Jednoprzędziolowa 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 postępem 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 unicompartmental 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**

12:30–14:10 **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 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 Szpyra, Grzegorz Kwiatkowski
 Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie Sp. z o.o.

13:10–13:40 **Postępowanie kompleksowe w leczeniu pseudoguzów po powikłanych alloplastykach stawów biodrowych** 
Daniel Kotrych
 Klinika Ortopedii Dziecięcej i Onkologii Narządu Ruchu, Centrum Diagnostyki i Leczenia Nowotworów Dziedzicznych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie

13:40–13:50 **Drukowany przymiar 3D do osteotomii kości ramiennej – założenia biomechaniczne**
Printed 3D brachial osteotomy gauge – biomechanical assumptions
Ryszard Tomaszewski¹, Artur Gap¹, Michał Mierzwa²
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice; ² Uniwersytet Śląski w Katowicach, Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych, Instytut Inżynierii Biomedycznej

13:50–14:00 **Sztuczna inteligencja w medycynie**
Artificial intelligence in medicine
Przemysław Czuma
 Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. J. Daaba w Piekarach Śląskich

14:00–14:10 **Dyskusja / Discussion**

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 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 Ferrara¹, Guido Antonini², Rinaldo Giancola¹
¹ G.B. Mangioni Hospital, Lecco; ² 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 Ferrara¹, Guido Antonini², Rinaldo Giancola¹
¹ G.B. Mangioni Hospital, Lecco; ² 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 średniokresowych 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 Szlasek¹, Jakub Kalisz¹, Szymon Igras², Angelika Sopata², Wojciech Kącki¹
¹ Katedra i Klinika Ortopedii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Zakopanem;
² Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno-Rehabilitacyjny w Zakopanem
- 16:00–16:05** **Badania nad zużyciem artkulacji 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 Markiewicz¹, Waldemar Woźniak¹, Paweł Chodór¹, Justyna Rozwałka², Joanna Sulej-Chojnacka², Joanna Sulej-Chojnacka¹, Łukasz Łapaj¹
¹ Klinika Ortopedii Ogólnej, Onkologicznej i Traumatologii, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu; ² 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 Żochowski
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 Matuszewski¹, Edward Warda²
¹ Klinika Ortopedii i Rehabilitacji Dziecięcej Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Lublinie; ² 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 Kącki¹, Łukasz Migiel², Sylwester Kosiński¹, Bartłomiej Szlasek¹
¹ Pracownia Medycyny Górskiej, Katedra i Klinika Ortopedii Collegium Medicum UJ, Zakopane;
² Tatrzańskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe, 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
Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej 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*¹, *Pablo Moccocain*², *Robbie Ray*³, *Peter Lam*⁴, *David Gordon*⁵,
*Paweł Chomej*⁶, *Tom Lewis*⁷, *Henryk Liszka*⁸

¹ Kantonsspital St. Gallen, Switzerland; ² Clínica Alemana de Santiago – Universidad del Desarrollo, Chile;
³ The Blackheath Hospital in South London; ⁴ North Shore Private Hospital, Sydney, Australia; ⁵ London Clinic, United Kingdom; ⁶ Hallux-Zentrum Leipzig, Germany; ⁷ King's College Hospital NHS Foundation Trust, United Kingdom; ⁸ 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 kośćcozastępczego tzw. „sztuczna kość”



Operative treatment of delayed union and nonunion of long bones with the use of Polish bone substitute, the so-called
Piotr Łukasiewicz, *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: *Adrian Góralczyk*, *Justyna Napora*

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

12:30–14:00 Sesja XVI Sesja rezydentów (cz. 2)

Session XVI Residents' Session (Part 2)

MODERATORZY: *Adrian Góralczyk*, *Justyna Napora*

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*¹, *Zuzanna Ząbek*¹, *Aleksandra Jasiniewska*¹, *Kamil Kołodziejczyk*²,
*Rafał Garlewicz*², *Marcin Złotorowicz*²

¹ Warszawski Uniwersytet Medyczny; ² 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 Korolkiewicz¹, Piotr Piwowarczyk¹, Patryk Kawa¹, Maciej Piotrowski²
¹ Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze i Klinice Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego; ² 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 Kasprzak¹, Wiktoria Skala¹, Michał Wasiak², Paweł Łęgosz², Piotr Wasilewski²
¹ Warszawski Uniwersytet Medyczny; ² 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 Zabrzyński¹, Aisling Fitzgerald², Katie Kellett², Benjamin Carnegie², Craig McKenzie Vass²
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii Wydziału Lekarskiego, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; ² 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 Kozłowska¹, Tomasz Kozłowski², Anton Małyna², Marcin Rochala²
¹ Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Lekarski; ² 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**

08:30–10:00 **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 Szczęsny¹, Mateusz Kopeć^{2,3}, Adam Brodecki², Zbigniew L. Kowalewski²

¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa; ² Zakład Mechaniki Doświadczalnej, IPPT PAN, Warszawa; ³ 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

Traple 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 Maciejewski¹, Jarosław Czubak¹, Marcin Tyrakowski²

¹ Klinika Ortopedii, Ortopedii i Traumatologii Dziecięcej CMKP, Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku; ² 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 Kosik¹, Marcin Tyrakowski¹, Dariusz Czaprowski²

¹ Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii CMKP, SPSK im. Prof. Adama Grucy w Otwocku; ² 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-Wrzosek¹, Mateusz Żebrowski¹, Jarosław Czubak², Marcin Tyrakowski¹

¹ Klinika Chorób Kręgosłupa i Ortopedii CMKP, SPSK im. prof. A. Grucy w Otwocku; ² 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 Kruk¹, Sławomir Zacha¹, Wiktor Urbański², Krzysztof Kołtowski³, Paweł Głównka⁴, Piotr Janusz⁴, Tomasz Kotwicki⁴

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

09:50–10:00 **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 Gągala, 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 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 Czwojdziński, 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 Czwojdziniński, 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. J. Daaba w Piekarach Śląskich

- 13:30–13:35** **Wpływ użycia roztworu jodopwodny w alopłastyce 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 Kułakowski¹, Karol Elster¹, Agnieszka Rogalska¹, Wojciech Piotrowski², Mateusz Szymczak², Paweł Reichert³, Aleksandra Królikowska⁴
¹ Oddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. Jana Bizuela w Bydgoszczy; ² Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej SP ZOZ w Rypinie; ³ Katedra Ortopedii, Traumatologii i Chirurgii Ręki, Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu; ⁴ 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 Foltyn
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** **Protezooplastyka 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^{1,2}, Aleksander Fabijaniak², Robert Sankowski²
¹ Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Prof. Adama Grucy w Otwocku; ² Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
- 13:55–14:00** **Zalety i pułapki protez dwumobilnych w pierwotnej protezooplastyce stawu biodrowego**
Advantages and pitfalls of dual mobility prostheses in primary hip arthroplasty
Andrzej Atras, Marcin Ciołkowski
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego 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-Kacprzak¹, Ireneusz Walaszek^{1,2}

¹ Oddział Kliniczny Chirurgii Dziecięcej, Onkologicznej, Urologii i Chirurgii Ręki, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie; ² 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, 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 Falis¹, Andrzej Bargiel¹, Krystian Pyszczel¹, Patrick Simon²*¹ Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu ZZOZ w Ostrowie Wielkopolskim; ² 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 Sypień¹, Dariusz Grzelecki², Witold Bołtuć¹*¹ Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej z Pododdziałem Rehabilitacji Ogólnoustrojowej, ZOZ w Dąbrowie Tarnowskiej; ² 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 Wasilewski¹, Piotr Cieślik²*¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Warszawski Uniwersytet Medyczny; ² 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 Pawelec¹, Paweł Maleta¹, Jakub Marchewka^{1,2}, Mateusz Kaczmarczyk¹, Stanisław Burkot¹, Sebastian Nowak¹*¹ Klinika Chirurgii Urazowej i Ortopedii 5. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ w Krakowie, ² 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*

Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej 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 Górski¹, Sławomir Żarek¹, Łukasz Szelerski¹, Karol Mochocki¹, Ryszard Górski¹, Marcin Wyględała¹, Bartosz Banaszek¹, Tomasz Głazewski², Leszek Czupryniak², Paweł Łęgosz¹
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; ² 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
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, Jacek Kowalczewski, 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 Reumoortopedii 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. J. 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 heparyn 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: *Andrzej Bohatyrewicz, Krzysztof Gawęda, Jacek Kruczyński, Paweł Skowronek***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 Zabrzyński¹, Gazi Huri², Michał Błachowski¹, Maria Zabrzyńska¹, Łukasz Woźniak³, Michalina Adamczyk¹, Katie Kellett¹*¹ Department of Orthopaedics and Traumatology, Faculty of Medicine, Collegium Medicum in Bydgoszcz, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Bydgoszcz, Poland; ² Department of Orthopaedics and Traumatology, Hacettepe Universitesi, Ankara, Turkey; ³ 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***Tomasz Sorysz*

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

13:40–13:50 **Aloplastyka bezcementowa kolana – 5-letnie doświadczenia**
Tomasz Sorysz
 Oddział Urazowo-Ortopedyczny, Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie

13:50–14:15 **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

Smith+Nephew

15:45–16:00 **Wykład sponsorowany Johnson & Johnson**

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

Juliusz Dec
 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**

16:30–17:00 **Side Event Zimmer Biomet**



17:00–18:30 **Sesja XXVI** **Medycyna sportowa – Endoskopia kolana**
Session XXVI **Sports Medicine – Knee Endoscopy**
 MODERATORZY: *Tomasz Piontek, Paweł Skowronek (Kraków), 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
 Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej 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

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 Cieślak, 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 Cieślak, 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 syndesmototic 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 Morasiewicz¹, Marcin Pelc², Krystian Kazubski¹, Andrzej Bobiński¹, Paweł Reichert¹*¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Instytut Nauk Medycznych, Uniwersytet Opolski;² Instytut Nauk Medycznych, Uniwersytet Opolski**19:10–19:18** **Zastosowanie hydrożelu antybakteryjnego DAC (Defensive Antibacterial Coating) z gentamycyną i wankomycyną w leczeniu infekcji po zeszczeniu ścięgna Achillesa. Wyniki w 8 przypadkach.**

+ 2 min dyskusji

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 Babiak¹, Jakub Banasiewicz², Łukasz Luboński¹, Krzesimir Sieczech¹*¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii, Carolina Medical Center; ² 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 – Sesja Polskiego Towarzystwa Ortopedii Onkologicznej (cz. 1)**
Session XXVIII Orthopaedic Oncology – Polish Society of Orthopaedic Oncology Session (Part 1)
 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 bums
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 tumors
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 – Sesja Polskiego Towarzystwa Ortopedii Onkologicznej (cz. 2)**
Session XXIX Orthopaedic Oncology – Polish Society of Orthopaedic Oncology Session (Part 2)
 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 kostnawego**
Comparison of the use of fluoroscopy and fluoroscopic navigation (3D) during thermoablation (RFA) in the treatment of osteoid osteoma
Szymon Walejko, 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 przemaszowego 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 Sztwiertnia¹, Afshin Gangi^{2,3}, Piotr Palczewski¹, Jerzy Walecki^{1,4}
¹ Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. prof. Adama Grucy CMKP, Warszawa; ² Radiology and Nuclear Medicine, Interventional Radiology, University Hospital Strasbourg, France; ³ Interventional Radiology, King's College London, United Kingdom; ⁴ 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 Szyborska, 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 faktor

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 chrząstniakomięsaki klasyczne. Próba zdefiniowania czynników prognostycznych**

An evaluation of chondrosarcoma patients treatment results

Jacek Matysiakiewicz

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

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 Opyrchał¹, Łukasz Krakowczyk², Bartosz Pachuta³*¹ Narodowy Instytut Onkologii w Gliwicach; ² Klinika Nieborowice; ³ 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

*Łukasz Krakowczyk^{1,2}*¹ Klinika Nieborowice; ² 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. J. 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. J. 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 Szczygiel

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. J. 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 Szcześniak, Krystian Werner, Maciej Dugiełło, Karol Ochocki, Kamil Dworak, Bogdan Koczy

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. J. 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
Lukasz 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, Aleksander Augustyn, Jan Pająk, Maciej Szczeńsiak, Krystian Werner, Maciej Dugiełło, Karol Ochocki, Kamil Dworak, Ryszard Faltus, Bogdan Koczy
Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. J. 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 Małoinwazyjnej, 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 Stołtny¹, Aleksander Augustyn¹, Michał Dobrakowski², Sławomir Kasperczyk²
¹ Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. J. Daaba w Piekarach Śląskich;
² Katedra i Zakład Biochemii Wydziału Lekarskiego w Zabrze z Oddziałem Dentystycznym 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
Lukasz Dutka, Julian Dutka, Dominik Kostarczyk
Oddział Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej Szpitala Żeromskiego w Krakowie
- 19:20–19:30** **Diskusja / Discussion**

Sala 4



08:30–11:00 Sesja pielęgniarek operacyjnych – instrumentariuszek ortopedycznych

Surgical Nurses' Session

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

08:30–08:45 Otwarcie Sesji

Opening

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

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej w Piekarach Śląskich

mgr Beata Wrodarczyk – Przewodnicząca Koła Terenowego PTP

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej w Piekarach Śląskich

08:45–09:00 Replantacja z perspektywy pielęgniarki operacyjnej

The limb replantation from the perspective of the OR nurse

Patrycja Pytlík-Drygowska, Jan Facoń, Monika Susek, Marianna Ciborowska

Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej 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 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 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 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** – *Sylwia 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

17:00 **Zakończenie Sesji**

17:30–18:30 **Prace nagrodzone i wyróżnione**

(prezentacje po 5 min)

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Aesculap Chifa



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 (Myślenice)

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 Kułakowski (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
Oliver 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 PTArto

Polish Arthroscopic Society Session

MODERATORZY: *Marek Kulczyk*



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 Błasiak (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 Surdział (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:

- 10:30–10:40** **Czy jest jeszcze miejsce na artroskopię w artrozie stawu ramiennego?**
Roman Brzóska (Bielsko-Biała)
- 10:40–10:50** **Protezy nasadowe / krótkotrzpieniowe / klasyczny trzpień – wskazania i przeciwwskazania**
Sebastian Sokołowski
- 10:50–11:00** **Dlaczego przyszłość technik planowania należy do wirtualnej rzeczywistości?**
Bogdan Naszkiewicz (Jasło)
- 11:00–11:10** **Optymalizacja działań (dostęp, dobór implantu) w kontekście przyszłej rewizji**
Adam Kwapisz (Łódź)
- 11:10–11:20** **Metal – back czy przeszczep kostny w ubytkach kostnych i retrowersji panewki przy RSA (względy biologiczne czy „wygodna” augmentacja metalem?)**
Maciej Kiciński (Warszawa)
- 11:20–11:30** **Niestabilna endoproteza stawu ramiennego**
Piotr Ogrodowicz (Poznań)
- 11:30–11:40** **Złamania okołoprotezowe śródoperacyjne i po endoprotezoplastyce – tips and tricks oraz co powinno być w „zestawie majsterkowicza”?**
Marek Kulczyk (Rudna Mała)
- 11:40–11:50** **Specyfika infekcji po endoprotezoplastyce stawu ramiennego – winowajcy, rekomendacje i postępowanie**
Rafał Namyslak (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
10:15–10:30	Przerwa na kawę / Coffee break
10:30–12:00	Sekcja Chirurgii Kolana PTOiTr Section of Knee Surgery PTOiTr MODERATORZY: <i>Julian Dutka, Bogusław Sadlik</i>
10:30–10:40	Długoterminowe obserwacje po jednoprzediałowej endoprotezoplastyce stawu kolanowego Long-term follow-up after unicompartmental knee arthroplasty <i>Julian Dutka</i> (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 <i>Krzysztof Gawęda</i> (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? <i>Arkadiusz Bielecki</i> (Rzeszów)
11:00–11:10	Osteotomia HTO w leczeniu wtórnych/ nawrotowych niestabilności stawu kolanowego HTO osteotomy in the treatment of secondary/ recurrent knee instability <i>Juliusz Dec</i> (Nieborowice)
11:10–11:20	Ustawienie osi mechanicznej w jednoprzediałowej endoprotezoplastyce kolana Setting the mechanical axis in unicompartmental knee arthroplasty <i>Paweł Skowronek</i> (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? <i>Wojciech Widuchowski</i> (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 <i>Bogusław Sadlik</i> (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

10:30–12:00 Sekcja Chorób Metabolicznych i Kości

12:00 ZAKOŃCZENIE ZJAZDU / THE END OF THE CONGRESS

12:15 Lunch

XLIV ZJAZD
PT  **iTr**
PIEKARY ŚLĄSKIE 2024



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

**SESJA
PLAKATOWA**



www.ptoittr2024.pl

- 1P Heterotopic ossifications stawu łokciowego po zabiegu endoprotezoplastyki monopolarnej u pacjentów z nierekonstruwalnymi 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 Morasiewicz¹, Marcin Pelc², Krystian Kazubski¹, Andrzej Bobiński¹, Paweł Leyko¹
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Instytut Nauk Medycznych, Uniwersytet Opolski; ² Instytut Nauk Medycznych, Uniwersytet Opolski
- 7P Biomechaniczna ocena zasadności zastosowania drucianego cerclag’a w zespoleniu niestabilnych złamań krętarzowych**
Biomechanical assessment of using a wire cerclage in the fixation of unstable trochanteric fractures
Paweł Walasek¹, Tomasz Borkowski¹, Marek Pawlikowski², Janusz Domański², Krzysztof Jankowski²
¹ Oddział Urazowo-Ortopedyczny, Szpital Bielański w Warszawie; ² Wydział Mechaniczny Technologiczny, Politechnika Warszawska

- 8P** **Wpływ palenia na chirurgię łąkotki: przegląd systematyczny**
 The impact of smoking on meniscus surgery: a systematic review
Jan Zabrzynski¹, Gazi Huri², Łukasz Paczesny³, Przemysław Pękala^{4,5}, Łukasz Łapaj⁶, Piotr Walus⁷, Rafał Wójcick⁷, Aleksandra Kędra⁸, Joanna Lason⁸, Robert LaPrade⁹
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii Wydziału Lekarskiego, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; ² Oddział Ortopedii i Traumatologii, Uniwersytet Hacettepe, Ankara, Turcja; ³ Oddział Ortopedii, Orvit Clinic, Centrum Opieki Zdrowotnej Citomed, Toruń; ⁴ Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Krakowski im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, Kraków, Polska; ⁵ International Evidence-Based Anatomy Working Group, Katedra Anatomii, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków; ⁶ Katedra Ortopedii Ogólnej, Onkologii Narządu Ruchu i Chirurgii Urazowej, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu; ⁷ Katedra Ortopedii i Traumatologii Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, Polska; ⁸ Studentka Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach; ⁹ 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 Rygało
 Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. J. 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 Dworak¹, Jarosław Pasek², Krystian Werner¹, Łukasz Radziszewski¹, Maciej Szczęśniak¹, Karol Ochocki¹, Jakub Sobolewski¹, Maciej Dugiełło¹, Jan Pająk¹, Tomasz Stółtny¹
¹ Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. J. Daaba w Piekarach Śląskich; ² 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^{1,2}, Edward G. McFarland², Stephen C. Weber²
¹ Klinika Traumatologii i Medycyny Ratunkowej Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego nr 1 w Lublinie; ² 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
 Klinika Ortopedii i Traumatologii, Carolina Medical Center, 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 Blacha¹, Leszek Podśędkowski², Agnieszka Kobierska³, Ireneusz Urbaniak³, Wojciech Kącki⁴, Tomasz Tuzikiewicz⁵

¹ Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej 1. Wojskowego Szpitala Klinicznego w Lublinie; ² Zakład Robotyki i Automatyzacji, Instytut Obrabiarek i TBM, Wydział Mechaniczny Politechniki Łódzkiej; ³ Oddział Urazowo-Ortopedyczny Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kaliszu; ⁴ Katedra i Klinika Ortopedii i Rehabilitacji Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum, Uniwersytecki Szpital Ortopedyczno-Rehabilitacyjny w Zakopanem; ⁵ 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 Wilczyński¹, Przemysław Krakowski^{1,2}, Jacek Laskowski¹, Andrzej Komor¹

¹ Orthopaedic and Sports Traumatology Department, Carolina Medical Center, Warsaw; ² 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. Maciąg¹, Dawid Jegierski¹, Krystian Żarnovsky¹, Tomasz Kordyaczny², Maciej Świercz¹, Grzegorz J. Maciąg³, Artur Stolarczyk¹

¹ Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie; ² Szpital Powiatowy im. M. Skłodowskiej-Curie SPZZOZ; ³ 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 Szypra, 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

Klinika Ortopedii Miniinwazyjnej i Rehabilitacji Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Mazowiecki Szpital Bródnowski, Warszawa

- 21P** **Protezooplastyka 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 Pepłoński, 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 endoprotezooplastyki 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 endoprotezooplastyki jednoprzeciąłowej stawu kolanowego**
Early and late complications of unicompartmental knee arthroplasty
Łukasz Dutka, Julian Dutka, Julia Wolnicka
Oddział Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej Szpitala 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 Augustynowicz¹, Kamil Boguszewski¹, Jakub Erdman², Michał Błachowski², Łukasz Jaworski², Jan Zabrzynski²
¹ Kierunek Lekarski, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu; ² 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 Janik¹, Dariusz Grzelecki²
¹ Oddział Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej Szpitala Wojewódzkiego w Opolu; ² 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** **Jednośrodkowa 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 Pielak¹, Rafał Wójcicki¹, Mateusz Nęcki¹, Piotr Walus¹, Jakub Ohla², Adam Jabłoński¹, Mahircan Demir³, Jakub Bulski⁴, Michał Wesołowski⁴, Benson Akinola⁴, Małgorzata Żurek⁴, Jan Zabrzynski^{1,4}
¹ Klinika Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej, Collegium Medicum, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach; ² Klinika Ortopedii i Traumatologii, Collegium Medicum, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz; ³ Eskisehir Osmangazi University Department of Orthopaedics and Traumatology, Eskisehir, Türkiye; ⁴ 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 Drobniewski¹, Magdalena Krasińska¹, Bartosz Gonera¹, Kacper Ruzik¹, Adam Borowski², Łukasz Olewnik³, Andrzej Borowski¹
¹ Klinika Ortopedii i Ortopedii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi; ² Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; ³ 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 Adamczyk¹, Michał Wiesner¹, Wiktor Bartczak¹, Jan Zabrzyński², Łukasz Jaworski², Jakub Erdmann², Jakub Ohla²
¹ Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział lekarski; ² 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 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 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 Zabrzyński¹, Łukasz Paczesny², Marcin Domżański³, Łukasz Łapaj⁴, Jacek Kruczyński⁴, Tomasz Jęczmień¹, Paweł Piechocki¹, Ben Carnegie¹
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii, Wydział Lekarski, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Bydgoszcz; ² Orvit Clinic, Citomed, Toruń; ³ Klinika Ortopedii i Traumatologii Uniwersytetu Medycznego, Centralny Szpital Weteranów im. WAM, Łódź; ⁴ 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 Ruzik¹, Bartosz Gonera¹, Marek Drobniewski¹, Andrzej Borowski¹, Łukasz Olewnik²
¹ Oddział Ortopedii i Ortopedii Dziecięcej, Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi; ² 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 Jarecki¹, Teresa Małecka-Massalska², Bartosz Potoczniak³, Tomasz Blicharski⁴
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii UM w Lublinie; ² Katedra Fizjologii UM w Lublinie; ³ Oddział Urazowo-Ortopedyczny WSS w Chełmie; ⁴ 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 Jarecki¹, Teresa Małecka-Massalska², Tomasz Blicharski³
¹ Klinika Ortopedii i Traumatologii UM w Lublinie; ² Katedra Fizjologii UM w Lublinie; ³ 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 Rogalska¹, Michał Kułakowski¹, Karol Elster¹, Katarzyna Olejnik², Mateusz Maniewski³, Jędrzej Borowczak³, Łukasz Szyłberg^{2,3}, Magdalena Bodnar^{2,3}
¹ Oddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizziela w Bydgoszczy; ² Zakład Patomorfologii, Placentologii i Hematopatologii Klinicznej, Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. Jana Bizziela w Bydgoszczy; ³ 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 Richter¹, Kornel Hutnik², Michał S. Lach³, Monika A. Rosochowicz^{1,3}, Wiktoria M. Suchorska³, Tomasz Trzeciak¹
¹ Katedra i Klinika Ortopedii i Traumatologii, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu; ² Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu; ³ 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 hemipelwectomii wewnętrznej – opis przypadku**

Multiple Complications Following the Use of an Acetabular Implant after Internal Hemipelvectomy: A Case Report

Jarosław Śmieszek¹, Adam Chrobok²

¹ Małopolskie Centrum Oparzeniowo-Plastyczne, Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie;

² 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 chrząstniakomięśaka okolicy barku**

A pedicled latissimus dorsi flap: an example of limb salvage following chondrosarcoma recurrence around the shoulder

Jarosław Śmieszek¹, Adam Chrobok²

¹ Małopolskie Centrum Oparzeniowo-Plastyczne, Szpital Specjalistyczny im. Ludwika Rydygiera w Krakowie;

² Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Chirurgii Urazowej im. dr. Janusza Daaba w Piekarach Śląskich