



43. Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów

PROGRAM



Łódź 6-9 września 2017 r.

SPONSOR STRATEGICZNY



SPONSOR PLATYNOWY

Medtronic

 BRAINLAB

SPONSOR ZŁOTY

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Aesculap Chifa



We make it visible.

SPONSOR SREBRNY

VARIAN
medical systems

Boston
Scientific
Advancing science for life™

 TZMO SA

SPONSOR BRĄZOWY

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE

COLUMNNA
MEDICA

REGENERACJA KOMPLETNA

 Polymed Polska

SPONSORZY



rti surgical
A HIGHER STANDARD®

inomed

Baxter



PARADIGM SPINE
the movement in spine care

BELAMED

CODMAN NEURO
PART OF THE **Johnson & Johnson** FAMILY OF COMPANIES

MEDICREA
(IM)PROVE



NOVASPINE
PAIN INSTITUTE

WYSTAWCY

medac

octapharma
plasma®

IME+
IMPOMED CENTRUM

TIMKO

neuroptimal
new way of neuromodulation

EVER
PHARMA

MEDEN & INMED
PROFESJONALNA INŻYNIERIA MEDYCYNĄ

Abbott
St. Jude Medical is now Abbott

polpharma

laboclinic

pro vita
SPRZETMEDYCZNY.PL

PATRONATY



PREZYDENT MIASTA ŁÓDZI
HANNA ZDANOWSKA

UM UNIwersYTET
MEDYCZNY
W ŁÓDZI

Rektor Łódzkiego Uniwersytetu
Medycznego
Prof. dr hab. n med. Radziław Kordek



Wojewoda Łódzki
Zbigniew Rau



THE EUROPEAN ASSOCIATION
OF NEUROSURGICAL SOCIETIES

MEDtube

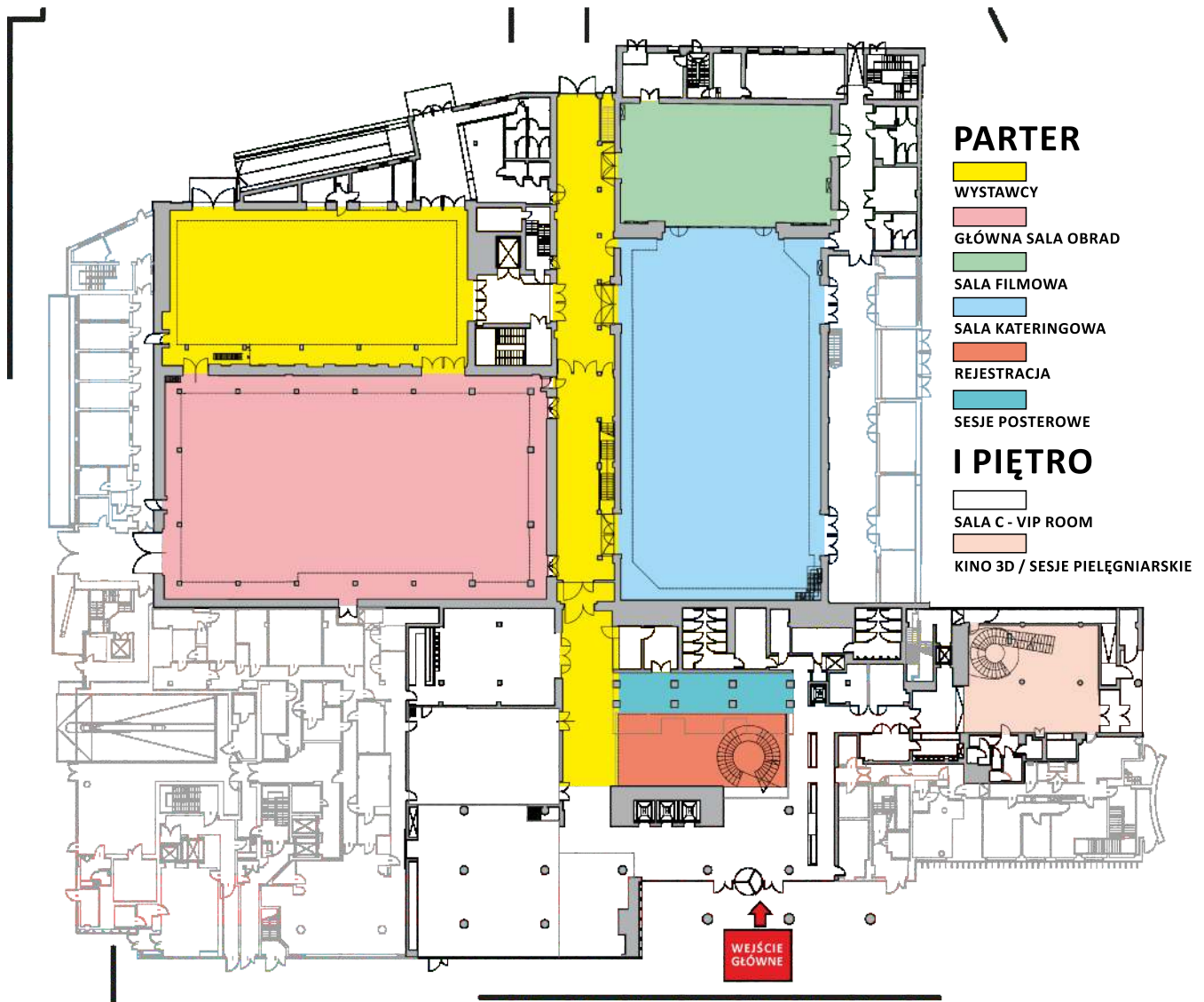
sharing
medical
knowledge™

medipage
Wydawnictwo Medyczne

LIBERMED
KSIĘGARNIA MEDYCZNA

**Green
Cab
Taxi**

43. Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów





**43. Zjazd
Polskiego
Towarzystwa
Neurochirurgów
Łódź 6-9 września 2017 r.**

1. GUZY PODSTAWY TYLNEJ JAMY CZASZKI
2. TECHNIKI ENDOSKOPOWE W CHIRURGII PODSTAWY CZASZKI
3. EANS: TECHNIKI ENDOSKOPOWE W NEUROCHIRURGII
EANS SESSION: ENDOSCOPIC TECHNIQUES IN NEUROSURGERY
4. GLEJAKI WYSOKO ZRÓŻNICOWANE - TAKTYKA POSTĘPOWANIA, WYNIKI OPERACYJNE
5. NADNAMIOTOWE MALFORACJE NACZYNIOWE
6. NIEPĘKNIĘTE TĘTNIAKI PARAKLINOIDALNE
7. PĘKNIĘTE TĘTNIAKI UKŁADU PODSTAWNO-KRĘGOWEGO
8. MINIMALNIE INWAZYJNA CHIRURGIA ODCINKA LĘDŹWIOWO-KRZYŻOWEGO KRĘGOSŁUPA
9. WYNIKI LECZENIA OPERACYJNEGO DYSKOPATII SZYJNEJ
10. NEUROCHIRURGIA CZYNNOŚCIOWA
11. NEUROCHIRURGIA DZIECIĘCA
12. SESJA MŁODYCH NEUROCHIRURGÓW
13. SESJE PIEŁĘGNIAREK WG PROGRAMU
14. SESJE POSTEROWE

Drogie Koleżanki i Koledzy,

mamy wielki zaszczyt zaprosić wszystkich Państwa do uczestnictwa w 43. Zjeździe Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów, który odbędzie się w Łodzi, w dniach od 6 do 9 września 2017 roku. Pielęgniarskiej naszego Towarzystwa.



Łódź to nie tylko centrum przemysłowe, to także miasto z ogromnymi tradycjami, licznymi zabytkami, miejsce wielu inicjatyw kulturalnych i filmowego klimatu, to również prężny ośrodek akademicki. Zjazd będzie znakomitą okazją by przypomnieć, że to właśnie w naszym mieście, siedemdziesiąt lat temu powołano do życia jeden z pierwszych oddziałów neurochirurgicznych w kraju – klinikę, z którą związanych było wielu znamienitych neurochirurgów polskich, kierowników ośrodków neurochirurgicznych w Polsce i za granicą.

W czasie łódzkiego zjazdu planujemy przedstawić najnowsze postępy w dziedzinie neurochirurgii, przypomnieć obowiązujące standardy, zaprezentować nowości aparaturowe i sprzętowe. Wierzymy, że zjazd przyczyni się do pogłębienia naszej wiedzy zawodowej i będzie zacznem nowych pomysłów owocujących odkrywczymi badaniami naukowymi. Mamy także nadzieję na istotny udział w zjeździe członkiń i członków Sekcji Pielęgniarskiej naszego Towarzystwa.

Chcielibyśmy aby część towarzyska zjazdu stała się okazją do twórczych i miłych spotkań, wspólnego biesiadowania, snucia wspomnień, oraz planowania przyszłości. Obiecujemy stworzyć tradycyjną, swojską, przyjazną i niezapomnianą atmosferę.

A zatem serdecznie zapraszamy do Łodzi! Z naszej strony dołożymy wszelkich starań abyście Państwo przeżyli nie tylko wielkie wydarzenie naukowe, ale mieli możliwość odczucia łódzkiego klimatu wywodzącego się z wielokulturowej tradycji naszego miasta.

Do zobaczenia w Łodzi w jak najliczniejszym gronie!

W imieniu Komitetu Organizacyjnego
XLIII Zjazdu PTNCH

prof. UMŁ dr hab. n. med. Dariusz Jaskólski

MIEJSCE OBRAD:**DoubleTree by Hilton i Wytwórnia - ul. Łąkowa 29, 90-554 Łódź****BIURO OBSŁUGI ZJAZDU**

Znajduje się na parterze w Hotelu DoubleTree by Hilton i będzie czynne:

- 6 września (środa) w godzinach 11:00 - 17:45
- 7 września (czwartek) w godzinach 7:30 - 18:00
- 8 września (piątek) w godzinach 7:30 - 18:30
- 9 września (sobota) w godzinach 7:30 - 15:30

Zebranie Sekcji Konsultantów Wojewódzkich

Środa, 6 września 2017 roku, godzina 11:30 - 13:00 sala C 1 na poziomie 1 Hotelu

Zebranie Sekcji Stereotaksji i Neurochirurgii Czynnościowej

Środa, 6 września 2017 roku, godzina 13:00- 14:00 sala C 1 na poziomie 1 Hotelu

Zebranie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów

Środa, 6 września 2017 roku , godz. 14.00 sala C 1 na poziomie 1 Hotelu

UROCZYSTE OTWARCIE ZJAZDU

Uroczystość otwarcia Zjazdu odbędzie się w środę, 6 września 2017 roku, godz. 18.00 w Hali nr 4
 Prosimy o przybycie 15 minut przed planowany rozpoczęciem.

OPŁATY ZJAZDOWE**Uprzejmie informujemy, iż podczas Zjazdu dokonywanie opłat jest możliwe jedynie gotówką.**

- Lekarze płacący składki członkowskie - **750,00 PLN** *
- Lekarze niepłacący składek - **850,00 PLN**
- Rezydenci - **600,00 PLN**
- Studenci - **100, 00 PLN**
- Pielęgniarki - **350,00 PLN**
- Jeden dzień uczestnictwa - **200,00 PLN**
- Pakiet fakultatywny - **250, 00 PLN**
- Osoba towarzysząca wraz z pakietem fakultatywnym - **250, 00 PLN**

* weryfikacja obędzie się przy odbiorze materiałów zjazdowych.

OPŁATA REJESTRACYJNA DLA LEKARZY I REZYDENTÓW OBEJMUJE:

- uczestnictwo w sesjach naukowych i wystawie firm,
- uczestnictwo w uroczystości otwarcia i zamknięcia zjazdu,
- materiały zjazdowe,
- poczęstunki podczas przerw

OPŁATA REJESTRACYJNA DLA PIELĘGNIAREK OBEJMUJE:

- uczestnictwo w sesjach naukowych i wystawie firm,
- uczestnictwo w uroczystości otwarcia i zamknięcia zjazdu,
- materiały zjazdowe,
- poczęstunki podczas przerw
- uczestnictwo w Spotkaniu Towarzyskim w EC1 w dniu 7, września o godzinie 19:30

OPŁATA REJESTRACYJNA DLA OSÓB TOWARZYSZĄCYCH OBEJMUJE:

- uczestnictwo w uroczystości otwarcia zjazdu oraz uprawnienia do korzystania z poczęstunków - podczas przerw.
- udział w wycieczce „ Łódź Filmowa”
- udział w zwiedzaniu „Toya Studio”
- korzystanie z voucherów Green Taxi
- uczestnictwo w Spotkaniu Towarzyskim w EC1 w dniu 7, września o godzinie 19:30
- osoby towarzyszące nie otrzymują materiałów zjazdowych, nie mają wstępu na sesje wykładowe oraz wystawę firm.

PUNKTY EDUKACYJNE

Uprzejmie informujemy, że za udział w Zjeździe zostały przyznane 22 punkty edukacyjne.

CERTYFIKATY

Informujemy, że certyfikaty będą wydawane w Biurze Obsługi Zjazdu w sobotę 9 września — jedynie za okazaniem identyfikatora.

W przypadku wystąpienia błędów w danych lub jakichkolwiek innych problemów należy się skontaktować z organizatorem.

INFORMACJE DLA AUTORÓW PRAC

Materiały do prezentacji ustnych należy przekazać do pokoju przygotowania prezentacji w Biurze Obsługi Zjazdu lub bezpośrednio w głównej hali obrad (Hala nr 4) najpóźniej w przerwie przed planowaną sesją.

Prezentacje ustne

Prezentacje ustne odbędą się podczas sesji naukowych zaplanowanych w dniach 7–9 września 2017 roku w głównej hali obrad (hala nr 4).

Czas przeznaczony na prezentację w sesjach ustnych:

- **6 minut** - Sesje plenarne - Główna hala Obrad nr 4
- **8 minut** - Sesja Sekcji Pielęgniarek i Pielęgniarzy Neurochirurgicznych - Sala Kino 3D
- **4 minuty** - Sesja Młodych Neurochirurgów

Autorów uprzejmie prosimy o obecność 15 minut przed rozpoczęciem i w trakcie wyznaczonej sesji, według zaprezentowanego poniżej podziału.

Równocześnie przypominamy, że warunkiem ostatecznego przyjęcia pracy do prezentacji jest dokonanie rejestracji uczestnictwa oraz uiszczenie opłaty zjazdowej.

Prezentacja prac będzie odbywała się w formie elektronicznej (5 slajdów) w dniach 7–9 września 2017 roku na poziomie I przy Biurze Obsługi Zjazdu.

Prezentacje plakatowe

Prezentacja prac będzie odbywała się w formie elektronicznej (5 slajdów) w dniach 7–8 września 2017 roku przy Biurze Obsługi Zjazdu.

CEREMONIA OTWARCIA ZJAZDU

- 18.00** Uroczyste otwarcie zjazdu
- 18.00–19.00** Część oficjalna (prowadzenie: Magda Mołek)
- 19.00–19.45** Wykład Mistrza - Jana Nowickiego
- 19.45–20.30** Koncert Joanny Woś
- 20.30–23.00** Koktajl Inauguracyjny

IMPREZY TOWARZYSZĄCE

7 września - Spotkanie Towarzyskie w EC1 godzina 19:30.
Dojazd autokarami spod hotelu DoubleTree by Hilton

8 września - Uroczysty bankiet w hali Wytwórni.
Gwiazdą wieczoru będzie Blue Cafe

Na terenie obiektów obowiązuje:





NEURO 16 1.0.08/2017/A-PL

VITOM® 3D – The 3rgonomic Dimension

Nowa jakość wizualizacji 3D w Neurochirurgii

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPI
THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen/Germany
KARL STORZ Endoskop Polska Marketing Sp. z o.o., ul. Bojkowska 47, 44-100 Gliwice/Poland
www.karlstorz.com

MANUFATURA ŁÓDŹ

Centrum Handlowe Manufaktura centrum handlowo-usługowo-rozrywkowe, otwarte 17 maja 2006 roku w Łodzi, pomiędzy ulicami Zachodnią, Ogrodową, Drewnowską i Karskiego, na terenie dawnego kompleksu fabrycznego Izraela Poznańskiego. Jest to pierwsze centrum pod względem powierzchni w Europie Wschodniej i drugie pod względem powierzchni handlowej (po Bielanach Wrocławskich) w Polsce

Izrael Poznański, był jednym z największych fabrykantów łódzkich. Parcele zakupił Poznański w 1871 po zachodniej stronie „Nowego Miasta”, wzdłuż ul. Ogrodowej. Do końca XIX wieku powstał blisko 30 ha kompleks, na którym znajdowały się tkalnie, przędzalnia, bielnik i apretura, farbiarnia, drukarnia tkanin i wykończalnia, oddział naprawy i budowy maszyn, ślusarnia, odlewnia i parowozownia, gazownia, remiza strażacka, magazyny, bocznic kolejowa oraz kantor fabryczny, pałac fabrykanta i budynki mieszkalne dla robotników.



ULICA PIOTRKOWSKA

Ulica Piotrkowska jest reprezentacyjną ulicą Łodzi. Ma długość ok. 4,2 km i biegnie południkowo w linii prostej, pomiędzy Placem Wolności a Placem Niepodległości. Ulica ta stanowiła od samego początku oś centralną, wokół której rozbudowywało się miasto, a jej rozwój spontanicznie nadał obecny kształt jego centrum. Początkowo ulica stanowiła głównie trakt komunikacyjny, jednak z czasem zamieniła się ona w „wizytówkę miasta”, centrum rozrywki i handlu, gdzie koncentrowało się całe życie rozrastającej się aglomeracji przemysłowej.

Obecnie wzdłuż najdłuższego deptaka w Polsce, oprócz sklepów można odwiedzić ok. 100 pubów i restauracji. W sezonie letnim kolorowe ogródki gastronomiczne zachęcają do odpoczynku. Po ulicy można przejechać się riksą lub „trambusem” i zobaczyć pomniki, np. Trzech Fabrykantów, Ławeczkę J. Tuwima czy Pomnik Łódzian Przełomu Tysiącleci – 12 859 kostek z wygrawerowanymi nazwiskami. Zwiedzając „Pietrynę” można przyjrzeć się fasadom pięknych kamienic.



OFF PIOTRKOWSKA

OFF Piotrkowska to unikalny w skali ogólnopolskiej projekt skupiający przedstawicieli przemysłów kreatywnych. W jednym miejscu swoje podwoje otworzyły pracownie projektantów mody, designu, architekci, kluby muzyczne, restauracje, przestrzenie wystawiennicze, sale prób, showrooms, concept store i klubokawiarnie. Przy Piotrkowskiej 138/140 powstał najmodniejszy dziś w Łodzi punkt na kulturalnej mapie miasta. Na terenie dawnej fabryki bawełny Franciszka Ramischa realizowany jest projekt, którego celem jest stworzenie alternatywy dla głównego konsumenckiego nurtu, kształtującej ten obszar na wzór bohemy tętniącej życiem tylko w sobie właściwym tempie. Pomysłodawcą i koordynatorem projektu OFF Piotrkowska jest deweloper i zarządca nieruchomości, firma OPG Orange Property Group. Mury dawnej fabryki Ramischa stały się miejscem rozwoju kultury, sztuki i kreatywnego biznesu.



SPOTKANIE TOWARZYSKIE

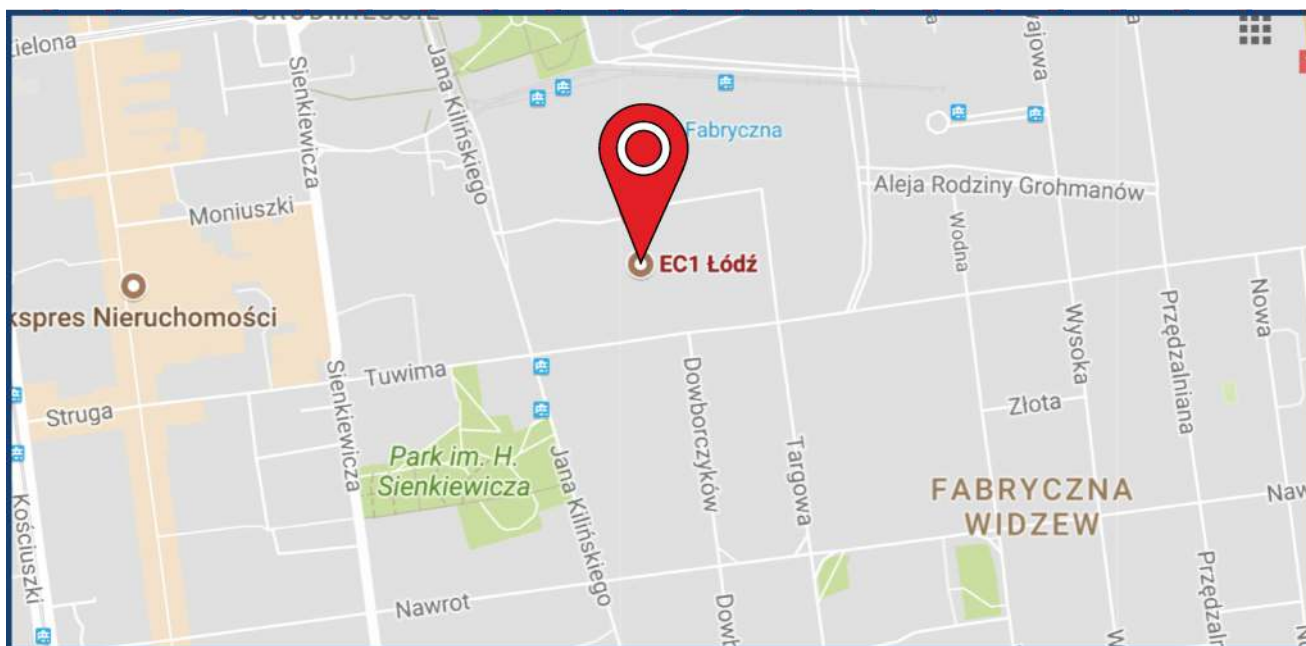
EC1 w Łodzi, ul. Targowa 1/3 - dnia 7 września 2017, o godz. 19.30



EC1

Jednym z ważnych obiektów architektonicznych w centrum miasta jest zespół budynków dawnej Elektrowni Łódzkiej, w której obecnie działa instytucja kultury prowadzona przez Miasto Łódź i Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pod nazwą „EC1 Łódź — Miasto Kultury” w Łodzi.

Zrewitalizowany i rozbudowany kompleks EC1 pełni funkcje kulturalno-artystyczne oraz edukacyjne. Jednocześnie stanowi ważny element Nowego Centrum Łodzi, łącząc tendencje architektoniczne z początku ubiegłego stulecia oraz nowoczesnego nurtu postindustrialnego. W założeniu EC1 to przestrzeń otwarta dla artystów różnych dziedzin i przystosowana do twórczości indywidualnej, warsztatów oraz imprez grupowych, z wymaganą do tego celu infrastrukturą. EC1 oferuje wydarzenia pozwalające mądrze i inspirująco spędzić wolny czas.



43. ZJAZD POLSKIEGO TOWARZYSTWA NEUROCHIRURGÓW

Double Tree by Hilton - ul. Łąkowa 29, 90-554 Łódź



Magia miejsca obrad - hale słynnej Wytwórni Filmów Fabularnych WFF

Wytwórnia Filmów Fabularnych w Łodzi (WFF) – największa polska wytwórnia filmowa, kolebka kinematografii polskiej.

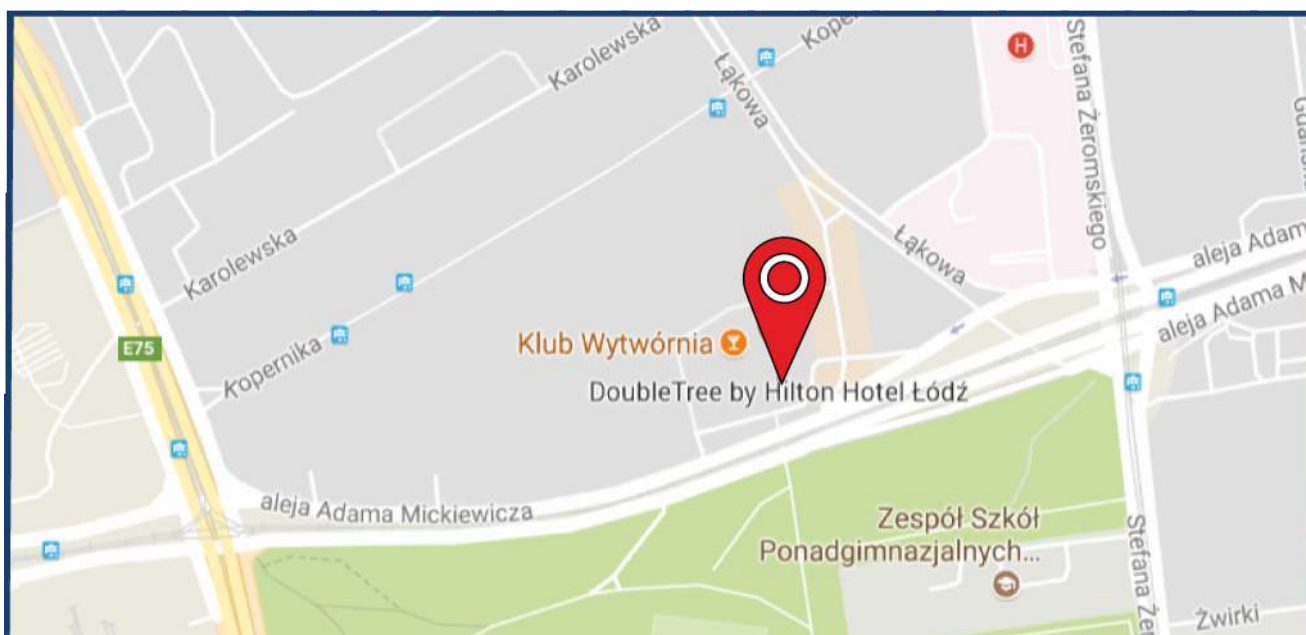
W grudniu 1945 r. rozpoczęto tu zdjęcia do filmu Zakazane piosenki, jednak pierwszym zrealizowanym obrazem był film krótkometrażowy Wieczór wigilijny. W 1953 r. powstał pierwszy polski film barwny Przygoda na Mariensztacie.

W łódzkiej wytwórni powstało kilkaset polskich filmów. Na potrzeby ich produkcji służyły atelier i laboratoria, dokonywano tu także m.in. udźwiękowienia i opracowania dźwięku poszczególnych tytułów.

W tych samych halach Wytwórni Filmów Fabularnych reżyserowali mistrzowie polskiego kina, a wśród nich Jerzy Kawalerowicz, Andrzej Munk, Wojciech Jerzy Has i Andrzej Wajda. To tutaj powstało 90 proc. dekoracji do „Seksmisji” Juliusza Machulskiego, a Kirk Douglas zastąpił na chwilę przed kamerą Jana Machulskiego podczas realizacji „Sublokatora” Janusza Majewskiego.

Obecnie na miejscu części starego budynku wytwórni, powstał czterogwiazdkowy hotel DoubleTree by Hilton, kontynuujący również historię WFF. Filmowy charakter ma podkreślać wkomponowanie interpretacji kadru w elewację budynku oraz uruchomienie w hotelu nowoczesnego kina.

Klub Wytwórnia to miejsce magiczne, tak jak zaczarowany jest adres, przy którym się znajduje. Dzisiaj koncerty organizowane są w dwóch halach, które w dniu imprez wypełniają się po brzegi. I chociaż Jerzy Stuhr nie zajada się tu już jajecznicą między zdjęciami, a Janusz Gajos nie biega z hełmofonem jednego z czterech pancernych po korytarzach, Wytwórnia wciąż jest punktem niezwykłym, a mury tego miejsca przesiąknięte historią.



SESJA PLENARNA	SESJA SATELITARNA	SESJE SPONSORSKIE	LUNCH	ZEBRANIA	SESJA MŁODYCH NEUROCHIRURGÓW	PRZERWY SESJE POSTEROWE	SPOTKANIA TOWARZYSKIE
----------------	-------------------	-------------------	-------	----------	------------------------------	-------------------------	-----------------------

GODZINA	6 WRZEŚNIA 2017 ŚRODA	7 WRZEŚNIA 2017 CZWARTEK
8.00 - 8.30		GUZY PODSTAWY TYLNEJ JAMY CZASZKI
8.30 - 9.00		
9.00 - 9.30		
9.30 - 10.00		PRZERWA KAWOWA SESJA POSTEROWA
10.00 - 10.30		TECHNIKI ENDOSKOPOWE W CHIRURGII PODSTAWY CZASZKI
10.30 - 11.00		SESJA PIELĘGNIARSKA (TEMATYKA WG PROGRAMU)
11.00 - 11.30		SESJA SPONSORSKA
11.30 - 12.00	ZEBRANIE SEKCJI KONSULTANTÓW WOJEWÓDZKICH POD PRZEWODNICTWEM PROF. TOMASZA TROJANOWSKIEGO	LUNCH
12.00 - 12.30		
12.30 - 13.00		TECHNIKI ENDOSKOPOWE W NEUROCHIRURGII
13.00 - 13.30	ZEBRANIE SEKCJI STEREOTAKSJI I NEUROCHIRURGII CZYNNOŚCIOWEJ	
13.30 - 14.00		SESJA SPONSORSKA
14.00 - 14.30		SESJA MŁODYCH NEUROCHIRURGÓW CZ. 1
14.30 - 15.00	ZARZĄD GŁÓWNY PTNCH	
15.00 - 15.30		PRZERWA KAWOWA SESJA POSTEROWA
15.30 - 16.00		WALNE ZGROMADZENIE PTNCH
16.00 - 16.30		ZGROMADZENIE SEKCJI PIELĘGNIARSTWA PTNCH
16.30 - 17.00		
17.00 - 17.30	PRZERWA	I ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO- WYBORCZE
17.30 - 18.00		
18.00 - 18.30		
18.30 - 19.00	UROCZYSTE OTWARCIE ZJAZDU	PRZERWA
19.00 - 19.30		
19.30 - 20.00		
20.00 - 20.30		SPOTKANIE TOWARZYSKIE EC1
20.30 - 20.30	KOKTAJL INAUGURACYJNY	

SESJA PLENARNA	SESJA SATELITARNA	SESJE SPONSORSKIE	LUNCH	ZEBRANIA	SESJA MŁODYCH NEUROCHIRURGÓW	PRZERWY SESJE POSTEROWE	SPOTKANIA TOWARZYSKIE
----------------	-------------------	-------------------	-------	----------	------------------------------	-------------------------	-----------------------

GODZINA	8 WRZEŚNIA 2017 PIĄTEK	9 WRZEŚNIA 2017 SOBOTA
8.00 - 8.30	GLEJAKI WYSOKO ZRÓŻNICOWANE - TAKTYKA POSTĘPOWANIA, WYNIKI OPERACYJNE	WYNIKI LECZENIA OPERACYJNEGO DYSKOPATII SZYJNEJ
8.30 - 9.00		
9.00 - 9.30		
9.30 - 10.00	PRZERWA KAWOWA / SESJA POSTEROWA	PRZERWA KAWOWA / SESJA POSTEROWA
10.00 - 10.30	NADNAMIOTOWE MALFORMACJE NACZYNIOWE	NEUROCHIRURGIA CZYNNOŚCIOWA
10.30 - 11.00		
11.00 - 11.30		
11.30 - 12.00	SESJA SPONSORSKA SESJA SPONSORSKA	
12.00 - 12.30	LUNCH	PRZERWA KAWOWA / SESJA POSTEROWA
12.30 - 13.00	NIEPĘKNIĘTE TĘTNIAKI PARAKLINOIDALNE	NEUROCHIRURGIA DZIECIĘCA
13.00 - 13.30		
13.30 - 14.00		
14.00 - 14.30	PĘKNIĘTE TĘTNIAKI UKŁADU PODSTAWNO-KRĘGOWEGO	
14.30 - 15.00	SESJA SPONSORSKA	UROCZYSTE ZAKOŃCZENIE ZJAZDU
15.00 - 15.30	SESJA MŁODYCH NEUROCHIRURGÓW CZ. 2	
15.30 - 16.00		
16.00 - 16.30	PRZERWA KAWOWA	
16.30 - 17.00		
17.00 - 17.30	MINIMALNIE INWAZYJNA CHIRURGIA ODCINKA LĘDŹWIOWO-KRZYŻOWEGO KRĘGOSŁUPA	
17.30 - 18.00		
18.00 - 18.30		
18.30 - 19.00		
19.00 - 19.30	PRZERWA	
19.30 - 20.00		
20.00 - 20.30	UROCZYSTY BANKIET	
20.30 -		



43. Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów

Łódź 6-9 września 2017 r.

Organizator: Polskie Towarzystwo Neurochirurgów

Komitet naukowy:

prof. Andrzej Marchel – przewodniczący
prof. Tomasz Trojanowski
prof. Zbigniew Czernicki
prof. Zenon Mariak
prof. Krzysztof Zakrzewski
prof. Andrzej Maciejczak
prof. Dariusz Jaskólski

Komitet organizacyjny:

prof. Dariusz Jaskólski – przewodniczący
dr n. med. Krzysztof Tybor – zastępca
dr n. med. Jan Fortuniak
dr n. med. Rafał Wójcik
lek. Karol Wiśniewski
lek. Ernest Bobeff
dr n. med. Bartosz Bryszewski

Kontakt z firmami:

Monika Wendorff
monika@43zptnch.pl
tel. +48 504 292 792

Kontakt z firmami i uczestnikami:

Ewelina Chmielewska
ewelina@43zptnch.pl
tel. +48 792 310 686

Opłaty i finanse:

Kamil Topolski
kamil@43zptnch.pl
tel. +48 602 457 710
tel. +48 792 310 686

Organizator wydarzenia:

uni^{sono}

UNISONO Monika Wendorff
e-mail: biuro@uni-sono.pl
www.uni-sono.pl



11:30 - 13:00 Zebranie Sekcji Konsultantów wojewódzkich pod przewodnictwem Prof. Tomasza Trojanowskiego

13:00 - 14:00 Zebranie Sekcji Stereotaksji i Neurochirurgii Czynnościowej

14:00 - 16:30 Zebranie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów

18:00 **UROCZYSTE OTWARCIE ZJAZDU**

18:00 - 19:00 Część oficjalna (prowadzenie: *Magda Motek*)

19:00 - 19:45 Wykład Mistrza - Jana Nowickiego

19:45 - 20:30 Koncert

20:30 - 23:00 Koktajl inauguracyjny

8:00 - 9:30

SESJA NR 1. GUZY PODSTAWY TYLNEJ JAMY CZASZKI

Prowadzący: prof. Marcin Roszkowski, prof. Dariusz Jaskólski

- 1. Leczenie operacyjne oponiaków przedniej części otworu potylicznego wielkiego - stopniowe upraszczanie dostępu operacyjnego**
P. Ładziński, W. Kaspera, M. Tymowski, P. Larysz, H. Majchrzak
Katedra i Kliniczny Oddział Neurochirurgii w Sosnowcu, SUM w Katowicach
- 2. Oponiaki stoku – nierozwiązany problem chirurgii podstawy czaszki**
P. Ładziński, W. Kaspera, M. Tymowski, P. Larysz, H. Majchrzak
Katedra i Kliniczny Oddział Neurochirurgii w Sosnowcu, SUM w Katowicach
- 3. Skuteczność i bezpieczeństwo leczenia operacyjnego oponiaków kąta mostowo-mózdkowego**
E. Soltan, A. Oziębło, W. Bonicki, H. Koziara, S. Barszcz, R. Michalik, J. Kunicki, E. Ruzikowski T. Mandat
Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa Centrum Onkologii- Instytut, Warszawa
- 4. Osłoniaki nerwu przedsionkowo-ślimakowego - analiza skuteczności leczenia mikroneurochirurgicznego**
E. Soltan, A. Oziębło, W. Bonicki, H. Koziara, S. Barszcz, R. Michalik, J. Kunicki, E. Ruzikowski T. Mandat
Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa Centrum Onkologii, Instytut, Warszawa
- 5. Czynniki wpływające na czynność nerwu twarzewego po usunięciu osłoniaka nerwu przedsionkowego**
P. Kunert, Ł. Przepiórka, T. Dziedzic, A. Podgórska, A. Marchel
Klinika Neurochirurgii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa
- 6. Rzadkie guzy podstawy tylnej jamy czaszki: obraz kliniczny i wyniki leczenia operacyjnego osłoniaków otworu szyjnego**
A. Nowak, T. Dziedzic, P. Kunert, T. Czernicki, A. Marchel
Klinika Neurochirurgii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa
- 7. Oponiaki tylnej ściany piramidy kości skroniowej: doświadczenia własne w serii 68 operowanych pacjentów**
A. Nowak, T. Dziedzic, P. Kunert, T. Czernicki, A. Marchel
Klinika Neurochirurgii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa
- 8. Zastosowanie stabilizacji potyliczno-szyjnej u chorych ze struniakami stoku i złącza czaszkowo szyjnego**

R. Michalik, J. Kunicki, P. Poppe, W. Bonicki
Klinika Nowotworów Układu Nerwowego, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie

9. Selektywna embolizacja oraz wzmocnienie stentgraftem tętnicy szyjnej wewnętrznej jako wstęp do resekcji kłębczaków otworu żyły szyjnej

M. Piotrowski, K. Tybor, K. Wiśniewski, J. Chrząstek*, M. Hupało, D. Jaskólski
*Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego; *Zakład Radiologii UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego*

10. Cechy radiologiczne torbieli neuroektodermalnej tylnej jamy czaszki warunkujące jej całkowitą resekcję: przegląd systematyczny ipd z metaanalizą

T. Szmuda, P. Słoniewski, S. Kierońska
Akademia Neurochirurgii. Katedra i Klinika Neurochirurgii, Gdański Uniwersytet Medyczny

9:30 - 9:45

PRZERWA NA KAWĘ / SESJA POSTEROWA

9:45 - 11:00

SESJA NR 2. TECHNIKI ENDOSKOPOWE W CHIRURGII PODSTAWY CZASZKI

Prowadzący: doc. Tomasz Łysoń, dr Jacek Kunicki

1. Endoskopowa chirurgia podstawy czaszki: nasze doświadczenia

T. Dziedzic, T. Gotlib, P. Kunert, A. Marchel
Klinika Neurochirurgii i Otolaryngologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny

2. Zabiegi hybrydowe w guzach podstawy czaszki obejmujących zatokę jamistą. Doniesienie wstępne

M. Moskała, K. Stachura, M. Betlej, T. Popiela*
*Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii UJ CM, Kraków; *Katedra Radiologii UJ CM, Kraków*

3. Plastyka ubytków pooperacyjnych po endoskopowych przynosowych operacjach podstawy czaszki

T. Łysoń, A. Sieśkiewicz, R. Chrzanowski, K. Sawicki, G. Turek, P. Wilk, M. Rogowski, Z. Mariak
Klinika Neurochirurgii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

4. Wyniki leczenia operacyjnego torbieli kieszonki rathkego (rathke cleft cyst, rcc) z dostępu przezklinowego metodą endoskopową

J. Kunicki, W. Bonicki
Klinika Nowotworów Układu Nerwowego; Centrum Onkologii Instytut w Warszawie

5. Wyniki leczenia operacyjnego inwazyjnych makrogruczolaków przysadki operowanych z użyciem rozszerzonych dostępów endoskopowych

J. Kunicki, W. Bonicki

Klinika Nowotworów Układu Nerwowego Centrum Onkologii Instytut w Warszawie

6. Wyniki leczenia operacyjnego czaszokardlaków z rozszerzonych dostępów przezklinowych metodą endoskopową

J. Kunicki, W. Bonicki

Klinika Nowotworów Układu Nerwowego Centrum Onkologii Instytut w Warszawie

7. Czy sufentanyl podawany metodą target controlled infusion jest optymalnym opioidem stosowanym w trakcie znieczulenia ogólnego do operacji endoskopowej resekcji gruczolaka przysadki mózgowej?

T. Napiórkowski, J. Kunicki, M. Symonides W. Bonicki, T. Mandat

Centrum Onkologii w Warszawie

11:00 - 11:30

HEMOSTASIS AND FLEECE-BOUND SEALING IN NEUROSURGERY

Prof. Ch. Matula z Austrii

11:30 - 12:15

PRZERWA NA OBIAD

12:15 - 13:45

**SESJA NR 3. EANS: TECHNIKI ENDOSKOPOWE W NEUROCHIRURGII
EANS SESSION: ENDOSCOPIC TECHNIQUES IN NEUROSURGERY**

Prowadzący: prof. André Grotenhuis, prof. Tomasz Trojanowski

Wykład: Appraisal of extended endoscopic skull base techniques

Prezydent EANS prof. André Grotenhuis

**1. Biopsja endoskopowa guzów mózgu śród- i przykomorowych
Endoscopic biopsy in intra and paraventricular tumours**

K. Stachura, E. Grzywna, R. Krzyżewski, B. Kwinta, D. Adamek*, M. Moskała

*Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii UJ CM, Kraków; *Zakład Neuropatologii UJ CM, Kraków*

2. Endoskopowe interwencje w postępujących idiopatycznych zaburzeniach widzenia

Endoscopic techniques in progressive idiopathic vision disorders

R. Chrzanowski, T. Łysoń, A. Sieśkiewicz, A. Budnik, U. Bieluczyk, M. Rybaczek, Z. Mariak

Klinika Neurochirurgii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Zakład Neurologii Inwazyjnej, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

**3. Endoskopowe dostępy chirurgiczne 360° do oczodołu
Endoscopic approaches 360° to the orbit**

T. Łysoń, A. Sieśkiewicz*, R. Chrzanowski**, A. Budnik***, M. Rogowski*, Z. Mariak**
Zakład Neurologii Inwazyjnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku;
**Klinika Otolaryngologii, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku*

4. Zastosowanie przezskórnych technik endoskopowych w leczeniu choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa lędźwiowego

Percutaneous endoscopic techniques in lumbar spondylosis

G. Perestret*, T. Łysoń, K. Sawicki*, R. Chrzanowski*, M. Jankiewicz**, Z. Mariak*

Zakład Neurologii Inwazyjnej, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku;
**Klinika Neurochirurgii, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku*

5. Radykalna resekcja torbieli koloidowych trzeciej komory mózgu łączoną metodą endoskopową i stereotaktyczną

Total resection of colloid cysts of the third ventricle with stereotactic endoscopy

M. Birski, J. Birska, D. Paczkowski, J. Furtak, M. Rusinek, M. Rudas, M. Harat.

Klinika Neurochirurgii, 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ w Bydgoszczy

13:45 - 14:00

SESJA SPONSOROWANA

Doświadczenia własne w tamowaniu trudnych krwawień w zabiegach neurochirurgicznych

Dr n.med. Krzysztof Tybor

14:00 - 15:00

SESJA MŁODYCH NEUROCHIRURGÓW CZ. 1

Prowadzący: prof. Andrzej Marchel, mgr Jan Jakubowski, FRCS

1. Ciśnienie pęknięcia w tętniakach niepękniętych oraz w tętnicach wewnątrzczaszkowych – badanie autopsyjne

L. Lombarski

Klinika Neurochirurgii WUM, Warszawa

2. „BUTTERFLY GLIOBLASTOMA” – CZY OPERACJA MOŻE MIEĆ SENS?

A. Stanuszek

Oddział Neurochirurgii i Neurotraumatologii, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu

3. Wyniki leczenia operacyjnego guzów okolic elokwentnych mózgu z zastosowaniem zaawansowanych technik monitorowania śródoperacyjnego - doświadczenie jednego ośrodka

P. Murawski

Oddział Neurochirurgii Podmiot Leczniczy Copernicus Sp. z o.o. w Gdańsku

4. Wybrane markery molekularne kaskady i osteoklastogenezy nowotworowej u chorych z przerzutami nowotworowymi do kręgosłupa

J. Kościński

Katedra i Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii UM im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

5. Leczenie endowaskularne tętniaków o złożonej morfologii

M. Niedbała

Śląski Uniwersytet Medyczny

6. Leczenie operacyjne guzów mózgu z zastosowaniem śródoperacyjnego rezonansu magnetycznego i kwasu 5-aminolewulinowego

M. Racinowski

Oddział Neurochirurgii Podmiot Leczniczy Copernicus Sp. z o.o. w Gdańsku

7. Zastosowanie modeli 3D unaczynienia mózgowia w edukacji studentów

M. Błaszczuk

Klinika Neurochirurgii, Chirurgii Kręgosłupa i Nerwów Obwodowych, USK nr 2 im. WAM-CSW, Łódź

8. Stężenie izoprostanów f2 w osoczu jako czynnik prognostyczny po krwotoku podpajęczynówkowym

K. Wiśniewski

Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego, UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego

9. Ultrasonograficzna ocena nawodnienia pacjentów neurochirurgicznych w okresie okołoperacyjnym

J. Wiśniewski

Oddział Neurochirurgii Podmiot Leczniczy Copernicus Sp. z o.o. w Gdańsku

10. Zakotwiczenie rdzenia, tłuszczak nici końcowej i objawowa oponowa przetoka tętniczo-żylna w krzyżowym odcinku kręgosłupa u ciężarnej kobiety. Opis przypadku.

P. Juszyńska

Klinika Neurochirurgii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa

15:00 - 15:30

PRZERWA NA KAWĘ / SESJA POSTEROWA

15:30 - 18:00	Walne Zgromadzenie Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów i Zebranie Sprawozdawczo - Wyborcze
18:00 - 19:30	Przerwa
19:30	Spotkanie Towarzyskie w EC1 Przejazd autokarami spod hotelu Hilton





SHARPEN YOUR EDGE AGAINST CANCER

Edge Radiosurgery: Making radiosurgery an option for more patients.

Deliver accurate radiosurgery treatments quickly and efficiently with the EdgeP radiosurgery system. Edgeø's advanced technology enables you to offer powerful, non-invasive radiosurgery treatments anywhere in the body where radiation is indicated. Expand treatment options for patients and gain a competitive edge with the system as dedicated as you are.



Learn more at varian.com/Edge
info.europe@varian.com

8:00 - 9:45

SESJA NR 4. GLEJAKI WYSOKO ZRÓŻNICOWANE – TAKTYKA POSTĘPOWANIA, WYNIKI OPERACYJNE

Prowadzący: prof. Piotr Ładziński, prof. Radosław Rola

Wykład: operacje guzów mózgu bez znieczulenia ogólnego – doświadczenie szpitala uniwersyteckiego w Ottawie

Tomasz Polis, John Sinclair

Department of Anesthesiology, Department of Neurosurgery, The Ottawa Hospital, University of Ottawa

1. Wartość kliniczna różnych form neuromonitoringu operacyjnego w leczeniu gwiżdżiaków WHO II°

E.J. Bobeff, B. Posmyk, M. Bryl, M. Piotrowski, K. Wiśniewski, W. Papierz*, K. Tybor, M. Hupało, D.J. Jaskólski

*Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego; * Wydział Nauk o Zdrowiu, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Płocku*

2. Ocena dokładności obrazowania dróg nerwowych metodą traktografii DTI przy użyciu neuronawigacji oraz śródoperacyjnego mapowania stymulacją podkorową

L. Sagan, B. Sagan, P. Białas, P. Janik, M. Lickendorf, Ł. Madany, P. Małasiak, M. Jarosz.

Katedra Neurochirurgii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

3. Procedura śródoperacyjnego wybudzania w leczeniu glejaków wysoko zróżnicowanych mózgu – subiektywna ocena pacjentów

B. Kwinta, A. Starowicz, R. Krzyżewski, M. Moskała

Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii, Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum

4. Resekcja glejaka okolicy elokwentnej u kobiety w 22 tygodniu ciąży w znieczuleniu regionalnym i neuroleptoanalgezji (MAC). Opis przypadku i przegląd literatury

M. K. Stachura, R. Czepko, R. Gajdosz*, J. Pawlik*, B. Bobek-Billewicz**, A. Kubicka, R. A. Czepko, M. Banach, B. Godlewski

*Scanmed S.A., *Szpital Św. Rafała w Krakowie*

5. Wstępne doświadczenia z zastosowaniem kraniotomii wybudzeniowych u pacjentów z glejakami wysoko zróżnicowanymi i innymi guzami zlokalizowanymi w sąsiedztwie korowych ośrodków mowy

R. Czepko, R. Gajdosz*, J. Pawlik*, B. Bobek-Billewicz**, A. Kubicka, M. Zdeb, R. A. Czepko, M. Banach, B. Godlewski, M. Stachura

*Scanmed S.A., *Szpital Św. Rafała w Krakowie*

6. Operacje wysoko zróżnicowanych glejaków okolicy ruchowej w materiale kliniki neurochirurgii 10 WSK w Bydgoszczy

J. Furtak, M. Szyłberg, P. Zieliński, M. Rymarski, M. Harat, T. Szyłberg*, K. Orlicka,
Klinika Neurochirurgii, *Zakład Patomorfologii, 10. Wojskowy Szpital Kliniczny, Bydgoszcz

7. Operacje wysoko zróżnicowanych glejaków tylnoprzyśrodkowego hipokamapa – koncepcja dojścia operacyjnego w oparciu o własne doświadczenia

J. Furtak, M. Szyłberg, M. Harat, T. Szyłberg*
Klinika Neurochirurgii, *Zakład Patomorfologii, 10. Wojskowy Szpital Kliniczny, Bydgoszcz

8. Leczenie chirurgiczne chorych ze stwierdzoną w badaniu MRI transformacją anaplastyczną wysoko zróżnicowanych glejaków mózgu (LGG).

B. Bobek-Billewicz, G. Stasik-Pres, A. Hebda, K. Majchrzak*, W. Kaspera*, M. Jurkowski**, H. Majchrzak*, P. Ładziński*
Zakład Radiodiagnostyki Instytutu Onkologii w Gliwicach; *Klinika Neurochirurgii w Sosnowcu; **Oddział Medycyny Nuklearnej Instytutu Onkologii w Gliwicach

9. Taktyka postępowania oraz wyniki leczenia chirurgicznego chorych z glejakami wysoko i nisko zróżnicowanymi w obrębie wyspy

K. Majchrzak, B. Bobek-Billewicz*, A. Hebda*, H. Majchrzak, P. Adamczyk, P. Ładziński
Klinika Neurochirurgii w Sosnowcu SUM w Katowicach; *Zakład Radiodiagnostyki Instytutu Onkologii w Gliwicach

10. Zastosowanie technik termowizyjnych do śródoperacyjnego monitorowania funkcji mózgu

M. Zębala, K. Kaczmarek*, W. Koszewski, T. Piątkowski**, H. Polakowski**, Z. Czernicki.
Klinika Neurochirurgii II Wydziału Lekarskiego WUM – Szpital Bielański w Warszawie

9:45 - 10:00 PRZERWA NA KAWĘ

10:00 - 11:30 SESJA NR 5. NADAMIOTOWE MALFORMACJE NACZYNIOWE

Prowadzący: prof. Paweł Słoniewski, dr Witold Tomalski

1. Ocena odległych wyników leczenia operacyjnego krwawiących i niekrwawiących nadnamiotowych zniekształceń tętniczo-żylnych

M. Bryl, E. J. Bobeff, D. J. Jaskólski

Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK Nr 1 im. N. Barlickiego w Łodzi

2. Mikroneurochirurgiczne usunięcie nadnamiotowych naczynek tętniczo-żylnych; skrócenie okresu między embolizacją a operacją

M. Kopera, W. Tomalski, W. Kaspera, M. Tymowski, R. Sordyl, H. Majchrzak, P. Ładziński
Katedra i Oddział Kliniczny Neurochirurgii w Sosnowcu, SUM w Katowicach

3. Strategia i wyniki leczenia nadnamiotowych malformacji tętniczo-żylnych u dzieci

M. Putz, S. Blamek*, M. Zbrozczyk**, Z. Olczak**, A. Klimczak, M. Mandra

*Klinika Neurochirurgii Dziecięcej, Wydział Zdrowia Publicznego, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach; *Zakład Radioterapii, Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach; **Zakład Diagnostyki Obrazowej i Radiologii Zabiegowej, Szpital Kliniczny nr 6 Śląskiego UM w Katowicach, Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka w Katowicach*

4. Odległe wyniki leczenia operacyjnego pacjentów z padaczką objawową w przypadku naczyniaka jamistego

T. Dziedzic, K. Koczyk, A. Nowak, A. Marchel

Klinika Neurochirurgii, Warszawski Uniwersytet Medyczny

5. Kliniczne aspekty leczenia oponowych przetok tętniczo-żylnych przedniego dołu czaszki

J. Trompeta, A. Stanuszek

Oddział Neurochirurgii i Neurotraumatologii, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4 w Bytomiu

6. Wewnątrznaczyniowe leczenie bezpośrednich przetok tętniczo-żylnych mózgu u młodych chorych

M. Jaworski, J. Żyłkowski

II Zakład Radiologii Klinicznej, Warszawski Uniwersytet Medyczny

7. Czynniki ryzyka krwotoku z malformacji tętniczo-żylnych

R.M. Krzyżewski, B.M. Kwinta, A. Kot, J. Polak, K. Stachura, M. Moskała

Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii UJ CM

8. Prototyp polskiego symulatora VR do planowania i treningu symulacyjnego operacji mikronaczyniowych mózgu

D. Łątka* **, M. Waligóra**, K. Łątka*, M. Adamski***, K. Kozłowska***,
M. Łątka***, K. Fojcik***, D. Man****, R. Olchawa****

*Oddział Neurochirurgii, Uniwersytecki Szpital Kliniczny, Uniwersytet
Opolski; **Centrum Edukacji

9. Wytrzymałość przydanki tętnic mózgu

B. Cizek* **, L. Lombarski**, A. Piechna***, K. Cieśliński***

*Zakład Anatomii Prawidłowej i Klinicznej CB WUM; **Oddział
Neurochirurgii Szpital im. J. Bogdanowicza Warszawa; ***Klinika
Neurochirurgii WUM

11:30 - 11:45 SESJA SPONSOROWANA PRZEZ FIRMĘ ZEISS

11:45 - 12:00 SESJA SPONSOROWANA

12:00 - 12:45 PRZERWA NA OBIAD

12:45 - 14:30 SESJA NR 6. NIEPĘKNIĘTE TĘTNIKI PARAKLINOIDALNE

12:45 - 14:30 SESJA NR 7. PĘKNIĘTE TĘTNIKI UKŁADU PODSTAWNO - KRĘGOWEGO
Prowadzący: prof. Andrzej Marchel, prof. Robert Juszkat

1.6. Taktyka postępowania z tętniakami paraklinoidalnymi w przypadkach niepękniętych mnogich tętniaków mózgu

M. Kopera, W. Tomalski, W. Kaspera, M. Tymowski, W. Szopa, K. Banc, H.
Majchrzak, P. Ładziński;

Katedra i Oddział Kliniczny Neurochirurgii w Sosnowcu, SUM w Katowicach

2.6. Wybrane aspekty techniczne zmniejszające ryzyko powikłań w trakcie leczenia wewnątrznaczyniowego niepękniętych tętniaków paraklinoidalnych

W. Tomalski, M. Kopera, W. Kaspera, M. Tymowski, W. Szopa, K. Banc,
I. Jastrzębski, H. Majchrzak, P. Ładziński

Katedra i Oddział Kliniczny Neurochirurgii w Sosnowcu, SUM w Katowicach

3.6. Ocena czynników ryzyka rekanalizacji embolizowanych niepękniętych tętniaków paraklinoidalnych

K. Wiśniewski, B. Tomasik*, E. J. Bobeff, L. Stefańczyk**, D. J. Jaskólski.
*Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK nr
1 im. N. Barlickiego, *Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej UM w
Łodzi, **Zakład Radiologii UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego*

4.6. Ocena okulistyczna i radiologiczna chorych z małymi tętniakami tętnicy szyjnej wewnętrznej leczonych za pomocą stentów LEO z przykryciem odejścia tętnicy ocznej

R. Juszkat, P. Kram*, K. Stanisławska, R. Jankowski**, W. Liebert**

*Katedra Radiologii Ogólnej i Zabiegowej, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego, Poznań; *Klinika Neurologii i Chorób Naczyniowych Układu Nerwowego, Uniwersytet Medyczny*

5.6. Przedoperacyjne planowanie zakresu przedniej klinoidektomii w dojściu do tętniaków C5/C6. Czy możliwe?

T. Szmuda, P. Słoniewski, J. Dzierżanowski

Katedra i Klinika Neurochirurgii, Gdański Uniwersytet Medyczny

6.6. Wyniki leczenia wewnątrznaczyniowego niepękniętych tętniaków tętnicy szyjnej wewnętrznej w odcinku C6

K. Wojtowicz, P. Kunert, J. Wojciechowski, J. Żyłkowski*, M. Jaworski*, A. Marchel

*Klinika Neurochirurgii Warszawski Uniwersytet Medyczny; *Zakład Radiologii Warszawski Uniwersytet Medyczny*

1.7. Czy są jeszcze takie tętniaki układu podstawno-kręgowego, których nie da się zabezpieczyć wewnątrznaczyniowo?

W. Tomalski, M. Kopera, W. Kaspera, R. Sordyl, H. Majchrzak, P. Ładziński;

Katedra i Oddział Kliniczny Neurochirurgii w Sosnowcu, SUM w Katowicach

2.7. Ocena czynników ryzyka rekanalizacji embolizowanych pękniętych tętniaków umiejscowionych na tylnej części koła tętniczego Willisa.

K. Wiśniewski, B. Tomasiak*, E. J. Bobeff, L. Stefańczyk**, D. J. Jaskólski

*Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego; *Zakład Biostatystyki i Medycyny Translacyjnej UM w Łodzi; **Zakład Radiologii UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego*

3.7. Wyniki leczenia wewnątrznaczyniowego pękniętych tętniaków układu kręgowo-podstawnego

J. Wojciechowski, P. Kunert, T. Dziejczak, K. Wójtowicz, M. Jaworski, J.

Żyłkowski, A. Marchel

Klinika Neurochirurgii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa

4.7. Wyniki leczenia pękniętych tętniaków układu kręgowo-podstawnego mózgu z zastosowaniem współczesnych technik embolizacji

M. Banach, M. Stachura, R. Czepko, R. A. Czepko, B. Godlewski

Scanmed S.A., Szpital św. Rafała w Krakowie, Katedra i Oddział Neurochirurgii Krakowskiej Akademii im. A. Frycza Modrzewskiego

5.7. Przedoperacyjne przewidywanie położenia PCoA w dojściu do tętniaków bifurkacji tętnicy podstawnej na podstawie badań obrazowych

T. Szmuda, P. Słoniewski, J. Dzierżanowski

Katedra i Klinika Neurochirurgii, Gdański Uniwersytet Medyczny

6.7. Leczenie wewnątrznaczyniowe pacjentów z krwawieniem oponowo mózgowym spowodowanym pęknięciem tętniaków znajdujących się w krążeniu tylnym. Analiza wyników leczenia z lat 2004-2017

R. Juszkat, M. Klimont, K. Stanisławska, B. Sokół, J. Kościński, R. Jankowski
W. Liebert

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

14:30 - 14:45 WYKŁAD SPONSOROWANY

Codubix 3D na tle innych materiałów do rekonstrukcji kości czaszki

Dr Piotr Kasprzak

14:45 - 16:00 Sesja Młodych Neurochirurgów cz. 2

Prowadzący: prof. Andrzej Marchel, mgr Jan Jakubowski, FRCS

1. **Symptomatyczne torbiele pajęczynówki w odcinku piersiowym kręgosłupa**
J. Jankowski
Klinika Neurochirurgii, Chirurgii Kręgosłupa i Nerwów Obwodowych, UM Łódź, USK im. WAM CSW w Łodzi

2. **Prognozowanie wyników leczenia u pacjentów z krwotokiem podpajęczynówkowym na podstawie stężenia mediatorów zapalnych w płynie mózgowo-rdzeniowym**
N. Wąsik
Katedra i Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

3. **Ocena naciekania guzów glejowych na podstawie wyników biopsji stereotaktycznej planowanej na podstawie fuzji obrazów pozytonowej tomografii emisyjnej z rezonansem magnetycznym znakowanej 18f-fluoroetylotyrozyną**
J. Rakowska
Klinika Neurochirurgii 10 WSK w Bydgoszczy

4. **Zespół mózgowej utraty soli jako przyczyna hiponatremii po urazie czaszkowo-mózgowym: obszerny przegląd systematyczny**
T. Klepinowski* **, K. Olsas*;
**Akademia Neurochirurgii, **Studenckie Koło Naukowe przy Katedrze Neurochirurgii i Neurotraumatologii CMUJ, Kraków*

5. **Wpływ metylacji promotora genu MGMT na rokowanie w glejaku wielopostaciowym**
M. Szyłberg
Klinika Neurochirurgii 10 Wojskowy Szpital Kliniczny w Bydgoszczy

6. **Czynniki predykcyjne skutecznej ewakuacji przewlekłego krwiaka podtwardówkowego przez przyłożkową trepanację czaszki**

S. Kierońska

Katedra i Klinika Neurochirurgii, Gdański Uniwersytet Medyczny

7. Przedoperacyjne trudności diagnostyczne guza kanału kręgowego – opis przypadku

M. Bryl

Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK Nr 1 im. N. Barlickiego w Łodzi

8. Model osobowości chirurgów i kandydatów deklarujących wybór specjalizacji zabiegowej oraz jej wpływ na osiągnięcia w tych grupach ze szczególnym uwzględnieniem neurochirurgii. Przegląd literatury

A. Wierzba

Gdański Uniwersytet Medyczny, Akademia Neurochirurgii

9. Czynniki ryzyka reoperacji po wszczepieniu zbiornika podskórnego u dzieci poniżej 2 roku życia leczonego z powodu wodogłowia

M. Dębicka, E. Sądaj

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków

10. Torbiel enterogenna jako znalezisko przypadkowe. Analiza materiału oddziału klinicznego neurochirurgii i neurotraumatologii szpitala uniwersyteckiego w Krakowie w latach 2010-2015

A. Wilk

Szpital Uniwersytecki w Krakowie Oddział Kliniczny Neurochirurgii i Neurotraumatologii

11. Charakterystyka europejskiego podtypu choroby moyamoya - przegląd literatury

R. Trzciniński, M. Niedbała

Gdański Uniwersytet Medyczny, Akademia Neurochirurgii, Gdańsk; Śląski Uniwersytet Medyczny, Akademia Neurochirurgii, Zabrze

16:00 - 16:15 PRZERWA NA KAWĘ

16:15 - 18:45 SESJA NR 8. MINIMALNIE INWAZYJNA CHIRURGIA ODCINKA LĘDŹWIOWO-KRZYŻOWEGO KRĘGOSŁUPA

Prowadzący: prof. Heliodor Kasprzak, doc. Przemysław Kunert

1. Nawigowana stabilizacja transpedikularna z rejestracją w oparciu o trójwymiarowe obrazowanie radiologiczne – własne doświadczenia z wykorzystaniem różnych systemów rejestracji

T. Krzeszowiec, T. Sobolewski, W. Ilków, D. Łątka

Oddział Neurochirurgii Uniwersytecki Szpital Kliniczny Uniwersytet Opolski; Oddział Neurochirurgii Szpital Vital Medic w Kluczborku

2. Kliniczne i radiologiczne wyniki leczenia zwyrodnieniowej stenozы otworowej odcinka lędźwiowego kręgosłupa z użyciem stabilizacji z korową trajektorią śrub

M. Bielecki, P. Kunert, M. Prokopienko, P. Juszyńska, A. Marchel
Kliniki Neurochirurgii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa

3. Zastosowanie małoinwazyjnych technik operacyjnych w zapaleniach kręgosłupa piersiowo-lędźwiowego

L. Grzelak, T. Tykwiński, M. Osmański, M. Tafelski
Oddział Neurochirurgii Specjalistycznego Szpitala Miejskiego im. M. Kopernika w Toruniu

4. Strategia postępowania operacyjnego w przypadkach zaburzenia balansu strzałkowego – kompleksowe operacje z dostępu tylnego versus operacje małoinwazyjne/„mini open” 360°.

R. Górski, M. Bujko, P. Wichrowski
Oddział Neurochirurgiczny Szpital Zachodni, Grodzisk Mazowiecki

5. Leczenie urazowych złamań trzonów kręgów z wykorzystaniem śródtrzonowego implantu spinejack

S. Adamski, P. Kurlandt, J. Wiśniewski, M. Racinowski, P. Murawski, W. Libionka, W. Wasilewski, W. Kloc
Oddział Neurochirurgii, Podmiot Leczniczy Copernicus Sp. z o.o. w Gdańsku

6. Kompleksowe zastosowanie metod minimalnie inwazyjnych w chirurgii kręgosłupa lędźwiowego

T. Łysoń, K. Sawicki, P. Szydlik, K. Gorbacz, R. Chrzanowski, G. Perestret, M. Rybaczek, Z. Mariak
Klinika Neurochirurgii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

7. Analiza ryzyka złamań segmentu sąsiadującego u pacjentów z osteoporozą leczonych przezskórną stabilizacją transpedikularną wzmocnioną cementem po złamaniach kręgosłupa

S. Kaczor, T. Pasterski, M. Ząbek
Oddział Neurochirurgii, Mazowiecki Szpital Bródnowski w Warszawie

8. Porównanie skuteczności przezskórnej wertebroplastyki u chorych z osteoporozą i szpiczakiem mnogim

E. Grzywna, R. Morga, M. Pyrich, K. Stachura, R. Krzyżewski, B. Kwinta, J. Polak, M. Moskała
Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii UJ CM, Kraków/Oddział Kliniczny Neurochirurgii i Neurotraumatologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie

9. Aktywność systemu oddechowego w mitochondrialnej frakcji fragmentów przepukliny krążka międzykręgowego uzyskanych podczas operacji

K. Bączyk, M. Stopczyńska, N. Wąsik
Katedra i Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii Zakład Neurochemii i Neuropatologii Katedry i Kliniki Neurologii Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego

10. Nasilenie objawów depresyjnych przed i po leczeniu operacyjnym z powodu dyskopatii lędźwiowej

P. Juszyńska, P. Kunert, A. Bala, M. Bielecki, A. Marchel

*Klinika Neurochirurgii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa***11. Przeskórna stabilizacja złamań kręgosłupa piersiowego i lędźwiowego – doświadczenia własne**

R. Morga, M. Pyrich, E. Grzywina, M. Moskała

*Klinika Neurochirurgii, Collegium Medicum UJ w Krakowie***12. Jakość życia po mikrodiscektomii lędźwiowej**

P. Juszyńska, P. Kunert, A. Bala, M. Bielecki, A. Marchel

*Klinika Neurochirurgii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa***13. Analiza morfometryczna nasady kręgosłupa lędźwiowego w aspekcie optymalnego doboru śruby w stabilizacji transpedikularnej**

J. Dzierżanowski, A. Szarmach*, T. Szmuda, M. Skotarczak*, Z.

Baczowska*, M. Krakowiak, P. Słoniewski

*Katedra i Klinika Neurochirurgii UM w Gdańsku; *II Zakład Radiologii UM w Gdańsku***14. Wczesne oraz odległe wyniki przeszkórnej wertebroplastyki u chorych ze złamaniami kompresyjnymi na tle osteoporozy**

M. Jakoniuk, U. Bieluczyk, A. Lewszuk, W. Łebkowski, M. Rybaczek, T. Łysoń, G. Turek, J. Kochanowicz, Z. Mariak

*Zakład Neurologii Inwazyjnej UM w Białymstoku, Klinika Neurochirurgii UM w Białymstoku***15. Zastosowanie protezy pierścienia włóknitego barricaid w operacjach mikrodyskektomii**

W. Wasilewski, S. Adamski, W. Libionka, W. Liczbik, P. Murawski, M. Rocławski, R. Pankowski, W. Kloc

*Oddział Neurochirurgii, Szpital Copernicus w Gdańsku, Akademia Wychowania Fizycznego w Gdańsku***16. Prawdopodobieństwo uszkodzenia dużych naczyń krwionośnych lub moczowodu podczas dostępu tylnego do kręgosłupa lędźwiowego. Badanie anatomiczne**

T. Szmuda, P. Słoniewski, S. Kierońska, M. Krakowiak

Akademia Neurochirurgii. Katedra i Klinika Neurochirurgii, Gdański Uniwersytet Medyczny

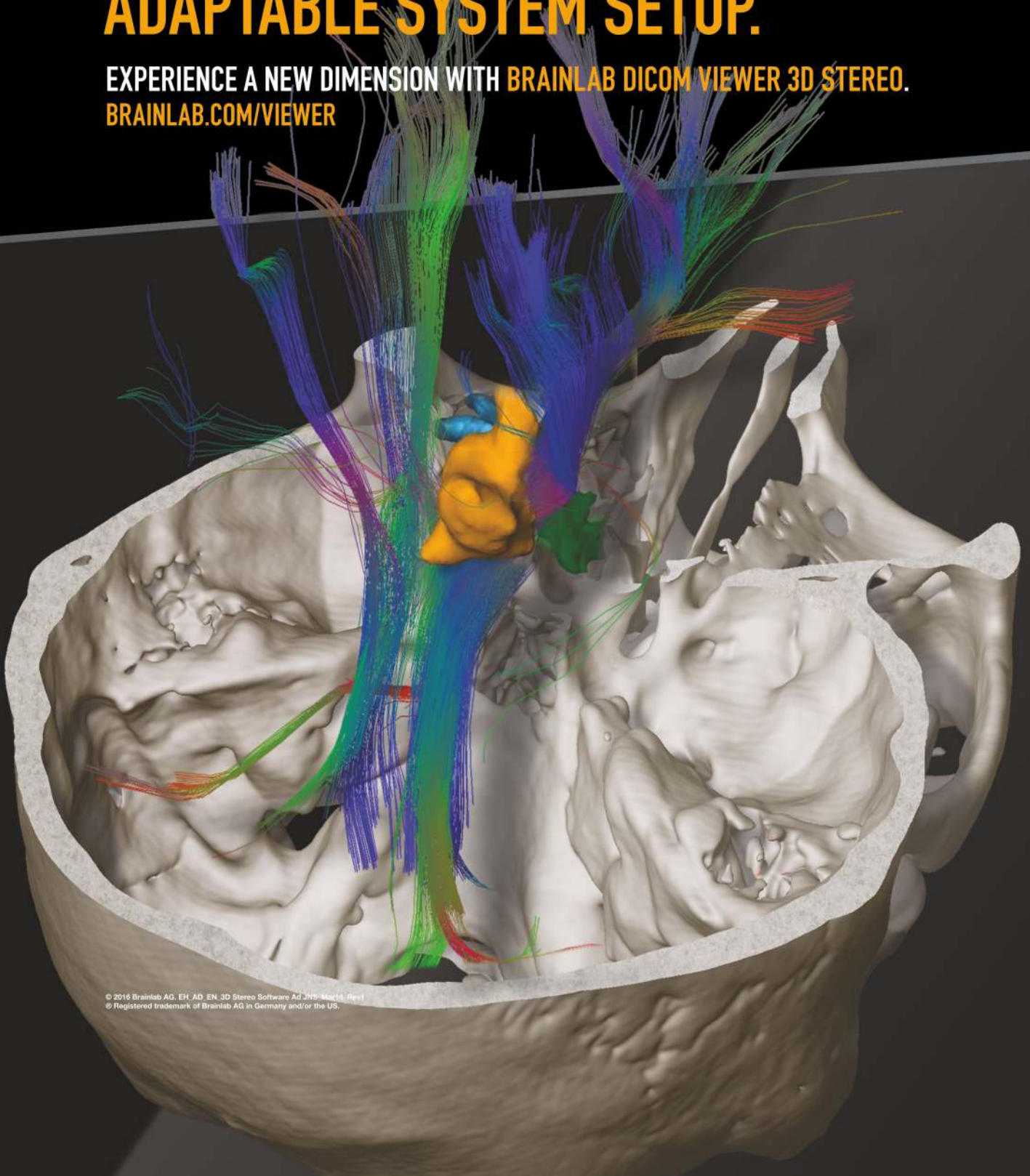
20:00

UROCZYSTY BANKIETGwiazda wieczoru – zespół **Blue Cafe**



ON-THE-FLY 3D VIEWS. DEEP ANATOMICAL INSIGHT. ADAPTABLE SYSTEM SETUP.

EXPERIENCE A NEW DIMENSION WITH **BRAINLAB DICOM VIEWER 3D STEREO.**
BRAINLAB.COM/VIEWER





8:00 - 9:45

SESJA NR 9. WYNIKI LECZENIA OPERACYJNEGO DYSKOPATII SZYJNEJ

Prowadzący: prof. Włodzimierz Jarmundowicz, prof. Jan Zierski

- 1. Ocena wyników leczenia dyskropatii szyjnych preparatem discogel**
M. Maliszewski, K. Majchrzak, W. Szopa, P. Ładziński
Katedra i Oddział Kliniczny Neurochirurgii w Sosnowcu, SUM w Katowicach

- 2. Zastosowanie stabilizacji międzyzronowej przedniej w leczeniu dyskropatii szyjnej**
E. J. Bobeff, B. Gromadzki, K. Wiśniewski, R. Wójcik, J. Fortuniak, D. J. Jaskólski.
Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego

- 3. Długoterminowa ocena chorych leczonych operacyjnie z powodu dyskropatii szyjnej**
R. Jankowski, B. Bogajewska, B. Sokół, N. Wąsik, D. Garczyk,
Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

- 4. Nietypowe dolegliwości wywołane przez osteofity przednie w chorobie zwyrodnieniowej kręgosłupa**
M. Radek, J. Jankowski, M. Błaszczuk, M. Grochal, A. Radek
Klinika Neurochirurgii i Chirurgii Nerwów Obwodowych, UM Łódź, Szpital im. WAM

- 5. Fuzja międzyzronowa klatką EIT – wyniki zastosowania implantów z tytanu komórkowego w operacji discektomii szyjnej**
A. Wilk, M. Pyrich, M. Betlej, M. Moskała
Szpital Uniwersytecki w Krakowie Oddział Kliniczny Neurochirurgii i Neurotraumatologii

- 6. Odległe wyniki leczenia operacyjnego dyskropatii szyjnej z dostępu przez foraminotomię tylną**
M. Bielecki, P. Kunert, M. Prokopienko, P. Juszyńska, A. Marchel.
Klinika Neurochirurgii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa

- 7. Analiza zmian krzywizny kręgosłupa szyjnego oraz wysokości operowanych przestrzeni dyskowych w grupie 100 pacjentów w 12 miesięcznym okresie obserwacji**
B. Godlewski, M. Stachura, R. Czepko, M. Banach, R. A. Czepko
Scanmed S.A., Szpital św. Rafała w Krakowie, Katedra i Oddział Neurochirurgii Krakowskiej Akademii im. A. Frycza-Modrzewskiego

- 8. Zmienność balansu strzałkowego i ruchomości odcinka szyjnego kręgosłupa po ACDF**

B. Limanówka, L. Sagan

Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej PUM w Szczecinie

9. Zachowana ruchomość operowanego segmentu jako kryterium kwalifikacji do artroplastyki szyjnej

D. Łątka, K. Łątka, J. Chowaniec, T. Olbrycht, T. Krzeszowiec, Klaudia Kozłowska*
Oddział Neurochirurgii Uniwersytecki Szpital Kliniczny Uniwersytet Opolski,
**Katedra Inżynierii Biomedycznej Politechnika w Opolu*

10. Zastosowanie stabilizacji międzystawowej w chorobie zwyrodnieniowej kręgosłupa szyjnego – ocena wyników leczenia po 3 latach obserwacji

L. Grzelak, T. Tykwiński, M. Osmański, M. Tafelski
Oddział Neurochirurgii Specjalistycznego Szpitala Miejskiego im. M. Kopernika w Toruniu

11. Analiza konieczności stosowania płyty przedkręgowej w procedurach ACDF na podstawie radiologiczno-klinicznych wyników leczenia w ocenie 3 grup badaczy

S. Kaczor, M. Dębiński*, P. Norwa*, A. Koufas*, M. Ząbek
Oddział Neurochirurgii, Mazowiecki Szpital Bródnowski w Warszawie;
**Studenckie Koło Naukowe Ortopedii i Medycyny Sportowej*

12. Ocena wyników leczenia operacyjnego choroby dyskowej kręgosłupa szyjnego w grupie 100 pacjentów z uwzględnieniem czynników społecznych/socjalnych w 12 miesięcznym okresie obserwacji

B. Godlewski, M. Stachura, R. Czepko, M. Banach, R.A. Czepko
Scanmed S.A.; Szpital św. Rafała w Krakowie, Katedra i Oddział Neurochirurgii Krakowskiej Akademii im. A. Frycza-Modrzewskiego

9:45 - 10:00 PRZERWA NA KAWĘ

10:00 - 12:00 SESJA NR 10. NEUROCHIRURGIA CZYNNOŚCIOWA

Prowadzący: prof. Marek Harat, prof. Mirosław Ząbek

1. Neuromodulacja wysoką częstotliwością w leczeniu przewlekłych zespołów bólowych

Paweł Sokal, Marek Harat, Marcin Rudaś, Marcin Rusinek, Mateusz Szyłberg, Aleksandra Maj-Kęsicka*

Klinika Neurochirurgii, 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką w Bydgoszczy;
**Neurooptima*

2. Zastosowanie mikrorekordingu i makrostymulacji w głębokiej stymulacji jądra niskowzgórzowego w chorobie Parkinsona – doświadczenia własne

R. Wójcik, E. J. Bobeff, B. Posmyk, K. Wiśniewski, A. Gajos*, M. Hupało, D. J. Jaskólski

Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego

3. Stymulacja zwoju rdzeniowego (DRG) w odcinku szyjnym i piersiowym w przewlekłych zespołach bólowych

J. Maciaczyk, P.J. Slotty, S. Schu*, J. Vesper

*Klinika Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej, Heinrich-Heine Universität, Düsseldorf, Niemcy; *Klinika Neurochirurgii, Sana Klinik Duisburg, Niemcy*

4. Skuteczność stymulacji rdzeniowej w zespołach bólowych po operacjach zmian zwyrodnieniowych odcinka lędźwiowego kręgosłupa (FBSS) w Klinice Neurochirurgii i Neurotraumatologii w Krakowie

J. Polak, R. Krzyżewski, S. Dyszkiewicz, P. Łopatka, M. Pyrich, M. Moskała.

Klinika Neurochirurgii i Neurotraumatologii CM UJ w Krakowie

5. Dwuletnia obserwacja jakości życia u chorych leczonych głęboką stymulacją mózgu (DBS GPI) w przebiegu dystonii

K. Szalecki, H. Koziara, R. Rola*, P. Nauman, W. Bonicki**, T. Mandat

*Instytut Psychiatrii i Neurologii w Warszawie Klinika Neurochirurgii; *Instytut Psychiatrii i Neurologii, I Klinika Neurologiczna*

6. Wpływ podpajęczynówkowego baklofenu u chorych ze spastycznością na redukcję napięcia mięśniowego, odczuwanie bólu, lęku i satysfakcję z życia

P. Kurlandt, A. Zdun-Ryżewska, S. Adamski, W. Libionka, J. Wiśniewski, M.

Racinowski, P. Murawski, K. Basiński, W. Kloc

Podmiot Leczniczy Copernicus Sp. z o.o. w Gdańsku, GUMED, Akademia Wychowania Fizycznego w Gdańsku

7. Prospektywne porównanie wyników leczenia i objawów niepożądanych głębokiej stymulacji mózgu przy użyciu elektrod kierunkowych i konwencjonalnych u pacjentów z chorobą Parkinsona

J. Maciaczyk, J. Vesper, L. Wojtecki*, S. Groiss*, A. Schnitzler*, P. Slotty

Klinika Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej, Heinrich-Heine Universität Düsseldorf, Niemcy; Klinika Neurochirurgii, Sana Klinik Duisburg, Niemcy

8. Zastosowanie selektywnej rizotomii grzbietowej w leczeniu spastyczności związanej z mózgowym porażeniem dziecięcym i innymi wybranymi schorzeniami – ocena wyników po 12 miesiącach od operacji

L. Sagan, Ł. Madany, M. Lickendorf, P. Małasiak, D. Parafiniuk, M. Jarosz, J. Bilicki, J. Ogłodziński

Katedra Neurochirurgii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

9. Wyniki odległe leczenia metodą stymulacji rdzenia kręgowego – doświadczenie jednego ośrodka

W. Libionka* ***, J. Wiśniewski * **, P. Kurtlandt*, M. Racinowski*, P.

Murawski*, S. Adamski*, D. Bogucka*, A. Kramarz**, K. Basiński**, A. Zdun-Ryżewska**, W. Skrobot*, W. Kloc**

**Oddział Neurochirurgii Podmiot Leczniczy Copernicus Sp. z o.o. w Gdańsku;
**Katedra i Klinika Neurologii i Neurochirurgii Wydział Nauk Medycznych
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

10. Czy implantacja rdzeniowego stimulatora przeciwbólowego jest przepustką do uzyskania renty?

T. Szmuda, P. Słoniewski, K. Aleksandrowicz, S. Kierońska
Akademia Neurochirurgii; Katedra i Klinika Neurochirurgii, Gdański Uniwersytet Medyczny

11. Głęboka stymulacja mózgu w leczeniu neuropatycznych bólów twarzy – opis przypadku

E. Sołtan, H. Koziara, B. Królicki, P. Zdunek, T. Mandat
Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa; Centrum Onkologii – Instytut, Warszawa

12. Kliniczna ocena użyteczności programu do automatycznej analizy sygnałów z mikrorekordingu podczas zabiegu stymulacji jąder niskowzgórzowych w chorobie Parkinsona

K. Dzięgiel* **, W. Libionka* ***, P. Murawski*, Ł. Grabarczyk**, W. Maksymowicz**, W. Kloc* **
**Oddział Neurochirurgii Podmiot Leczniczy Copernicus Sp. z o.o. w Gdańsku, 2. Katedra i Klinika; **Neurologii i Neurochirurgii Wydział Nauk Medycznych Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

13. Ocena precyzji wykonania zabiegów stereotaktycznej implantacji elektrod do głębokiej stymulacji mózgu

M. Rusinek, P. Sokal, M. Harat,
Klinika Neurochirurgii 10 Wojskowy Szpital Kliniczny w Bydgoszczy SPOZz Polikliniką w Bydgoszczy

14. Wyniki stymulacji głębokiej mózgu u 14 pacjentów z chorobą Huntingtona

W. Libionka* ***, M. Stomal-Słowińska****, B. Daniluk*****, K. Dzięgiel* **, Ł. Grabarczyk **, W. Maksymowicz**, W. Kloc* **;
**Oddział Neurochirurgii Podmiot Leczniczy Copernicus Sp. z o.o. w Gdańsku, 2. Katedra i Klinika; **Neurologii i Neurochirurgii Wydział Nauk Medycznych Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

15. Głęboka stymulacja mózgu w zespole Tourett'a

M. Rudaś, P. Sokal, M. Mielczarek, M. Harat
Klinika Neurochirurgii 10WSK Bydgoszcz

12:00 - 12:15 PRZERWA NA KAWĘ

12:15 - 14:15 SESJA NR 11. NEUROCHIRURGIA DZIECIĘCA

Prowadzący: prof. Marek Mandera, prof. Krzysztof Zakrzewski

-
1. **Metody endoskopowe w leczeniu torbieli układu komorowego mózgu**
M. Mandera, Z. Ślosarek, I. Kołodziej
Klinika Neurochirurgii Dziecięcej, Wydział Zdrowia Publicznego, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

 2. **Zastosowanie metod neurochirurgii czynnościowej w leczeniu zaburzeń ruchu u dzieci**
M. Rusinek, M. Rudaś, D. Paczkowski, P. Sokal, M. Harat,
Oddział Neurochirurgii Dziecięcej Wojewódzki Szpital Dziecięcy w Bydgoszcy

 3. **Przydatność traktografii i elektrokortykografii w leczeniu operacyjnym padaczki objawowej – doświadczenia własne**
M. Deptuła-Jarosz, L. Sagan, M. Lickendorf, I. Kochanowska, M. Mazurkiewicz-Będzińska*, M. Szmuda*.
*Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej PUM Szczecin; *Klinika Neurologii Rozwojowej*

 4. **Zróżnicowane wzorce dynamiki przepływu płynu mózgowo-rdzeniowego przez wodociąg mózgu u dzieci z poszerzeniem układu komorowego – obrazowanie skanerem 3T**
D. Barańska, E. Nowostawska*, W. Mikołajczyk-Wieczorek*, D. Gwizdała, M. Podgórski, L. Polis*, B. Polis*, K. Zakrzewski*, P. Grzelak
*Zakład Diagnostyki Obrazowej, *Klinika Neurochirurgii ICZMPw Łodzi*

 5. **Gwiaździaki wzgórza i konaru mózgu – taktyka postępowania i wyniki leczenia**
M. Mandera, M. Zimny, B. Nowacka, K. Borowiec
Klinika Neurochirurgii Dziecięcej, Wydział Zdrowia Publicznego, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

 6. **Wpływ użycia gammakamery na zakres resekcji mięsaków kości czaszki u dzieci**
M. Maślanka* **, T. Skadorwa* **, B. Cizek* **, M. Rychłowska-Pruszyńska***, M. Eibl*
**Oddział Neurochirurgiczny Szpitala Dziecięcego im. Prof. dr. J. Bogdanowicza w Warszawie; **Zakład Anatomii Prawidłowej UM w Warszawie*

 7. **Wrodzona przepuklina podstawy czaszki u 17-letniej pacjentki – opis przypadku. Przegląd literatury**
J. Rybus, M. Stachura
Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie, Klinika Neurochirurgii

 8. **Malformacja tętnicza żyły galena (VGAM): strategia postępowania i leczenia w klinice neurochirurgii IP-CZD**
K. Kądziołka, K. Drabik, P. Kowalczyk, M. Ciołkowski, P. Daszkiewicz, M. Roszkowski
Klinika Neurochirurgii, Instytut Pediatrii, Centrum Zdrowia Dziecka

9. Wyniki odległe w leczeniu trójkątno- i długogłowia z użyciem dystraktorów sprężynowych (spring-assisted surgery)

D. Szymkowicz-Kudełko, P. Daszkiewicz, P. Kowalczyk, M. Ciołkowski, A. Świąder-Leśniak, M. Roszkowski,
IP CZD Warszawa

10. Leczenie endoskopowe torbieli bruzdy bocznej u dzieci

W. Nowak, P. Kowalczyk, M. Ciołkowski, D. Szymkowicz-Kudełko, M. Roszkowski
Klinika Neurochirurgii IP CZD w Warszawie

11. Eozynofilia u dzieci z wodogłowiem towarzysząca infekcji układu zastawkowego

B. Polis, L. Polis, K. Zeman*, J. Paśnik, E. Nowostawska
*Klinika Neurochirurgii ICZMPw Łodzi; *Klinika Pediatrii, Immunologii i Nefrologii ICZMPw Łodzi*

12. Analiza morfometryczna tylnej jamy czaszki w kraniosynostozach

M. K. Stachura, J. Rybus, M. Dębicka, E. Sądaj, A. Kot, D. Pawełczyk, A. Skuza, S. Kwiatkowski
Oddział Neurochirurgiczny, Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie

13. Dwuetapowe leczenie złożonej postaci kraniosynostozy – opis przypadku

W. Mikołajczyk-Wieczorek, E. Nowostawska, K. Zakrzewski, J. Hładuńska, L. Polis, J. Goćłowski*, T. Węgliński*, A. Fabijańska*
*Klinika Neurochirurgii Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi, *Instytut Informatyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej*

14. Ocena częstości występowania malformacji naczyniowych mózgowia, w porównaniu do innych przyczyn krwawienia śródmózgowego u donoszonych noworodków

D. Szymkowicz-Kudełko, P. Kowalczyk, M. Ciołkowski, M. Roszkowski,
IP CZD Warszawa

15. Ektopowa grasica w przestrzeni zagardłowej u pacjenta z delecją 22q11

M. Dębicka, J. Kuzaj, M. Stachura, J. Rybus, S. Kwiatkowski, D. Adamek
Oddział Neurochirurgiczny Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie

14:15 - 15:30 UROCZYSTE ZAKOŃCZENIE ZJAZDU



43. Zjazd
Polskiego
Towarzystwa
Neurochirurgów
Łódź 6-9 września 2017 r.

SESJE PIEŁĘGNIARSKIE



9:00 - 11:30

SESJA NR 1.

CZĘŚĆ 1. SPECYFIKA OPIEKI NAD CHORYMI PO WSZCZEPIENIU STYMULATORA

Prowadzący: mgr Renata Waliszewska, dr n. med. Regina Lorencowicz

- 1. Specyfika opieki nad pacjentem po wszczępieniu stymulatorów mózgu**
D. Matyka, M. Wertel, G. Skrobowska, A. Kozyra, F. Stoma, K. Obszańska
Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej w Lublinie
- 2. Założenia i wytyczne związane z opieką nad pacjentami, u których prowadzona jest terapia z wykorzystaniem neurostymulatorów**
M. Nasrallah, M. Czyżewski, H. Koziara, K. Szalecki, E. Sołtan, P. Nauman, T. Mandat
Klinika Neurochirurgii, Instytut Psychiatrii i Neurologii IPiN
- 3. Specyfika opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z chorobą Parkinsona po wszczępieniu stymulatora mózgu**
R. Śledzińska, T. Kaczmarczyk, M. Rusinek
Klinika Neurochirurgii 10. Wojskowego Szpitala Klinicznego w Bydgoszczy
- 4. Rehabilitacja pacjentów z chorobą Parkinsona po zabiegu głębokiej stymulacji mózgu**
M. Kucharczuk-Kopycińska, M. Kachelski, S. Krajewski
Klinika Neurochirurgii 10. Wojskowego Szpitala Klinicznego w Bydgoszczy
- 5. Analiza wiedzy chorych z chorobą Parkinsona na temat życia codziennego z implantowanym systemem do głębokiej stymulacji mózgu oraz obsługi programatora osobistego**
M. Aleksandrowicz, M. Sobstyl, M. Ząbek, G. Brzuszkiewicz-Kuźmicka
Oddział Neurochirurgii, Mazowiecki Szpital Bródnowski w Warszawie
- 6. Specyfika opieki pielęgniarskiej nad dziećmi leczonymi operacyjnie z powodu dystonii**
E. Frączkowska, M. Rusinek, M. Harat
Oddział Neurochirurgii Wojewódzkiego Szpitala Dziecięcego w Bydgoszczy

CZĘŚĆ 2. KRWIAKI POURAZOWE WEWNĄTRZCZASZKOWE, SPECYFIKA OPIEKI NAD DZIEĆMI Z CHOROBAJĄ NOWOTWOROWĄ, PROBLEMY Z LECZENIEM CHORYCH NIE UBEZPIECZONYCH

Prowadzący: dr n. med. Renata Jabłońska, mgr Agnieszka Szajerska

- 1. Krwaki pourazowe wewnątrzczaszkowe u osób w podeszłym wieku – opis przypadku pacjenta**
Agata Augustyniak
10 wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką w Bydgoszczy, Klinika Neurochirurgii

2. Przyzwojak kłębuszka szyjnego – opis przypadku

E. Kociniewska, D. Paczkowski

*Wojewódzki Szpital Dziecięcy im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy***3. Specyfika opieki pielęgniarskiej nad pacjentem z czaszkogardlakiem**

E. Kotarba, M. Woźnica, B. Pająk

*Oddział Neurochirurgii Dziecięcej, Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka w Katowicach***4. Specyfika opieki pielęgniarskiej nad dzieckiem z mnogimi guzami mózgu**

M. Sadowska, A. Raszka

*Oddział Neurochirurgii Dziecięcej Wojewódzkiego Szpitala Dziecięcego w Bydgoszczy***5. Problemy z leczeniem osób nieubezpieczonych i bezdomnych.**

E. Guz, E. Sagan, E. Bartoń

*Podleśna Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej w Lublinie***6. Problemy z leczeniem osób nieubezpieczonych i bezdomnych**

R. Waliszewska

*Klinika Neurochirurgii, 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ w Bydgoszczy***7. Pacjent bezdomny w szpitalu**

B. Właźlik, A. Smolarek, A. Kujawa, E. Biskupska

*Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK nr1 im. N. Barlickiego w Łodzi***11:30 - 12:15 PRZERWA NA OBIAD****12:15 - 15:15 SESJA NR 2. TEMATY WOLNE****CZĘŚĆ 1.****Prowadzący:** dr n. o zdr. Agnieszka Królikowska, mgr Barbara Właźlik**1. Bezpieczny pacjent = bezpieczna pielęgniarka**

E. Kocot, A. Rarak, B. Parzyszek, U. Stachyra, E. Sagan, A. Podkowiński

*Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 4 w Lublinie***2. Pielęgniarstwo wielokulturowe wyzwaniem dla edukacji i praktyki pielęgniarskiej w Polsce**

A. Borowicz, A. Grzesik, D. Natur, M. Jabłońska, A. Podkowiński

*Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej w Lublinie***3. Rola pielęgniarki zabiegowej w ambulatoryjnej operacji zespołu cieśni nadgarstka**

E. Patucha

Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM Łódź, USK nr 1 im. N. Barlickiego

4. Ocena dystansu chromania neurogennego i wydolności funkcjonalnej pacjentów przed i po wykonanym zabiegu w przebiegu stenozy lędźwiowej

A. Raszka

Klinika Neurochirurgii, 10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ w Bydgoszczy

5. Umieszczenie nowotworu mózgu a jakość życia pacjenta po leczeniu operacyjnym

A. Królikowska* **, P. Zieliński*, M. Harat*

**10 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ Bydgoszcz; **Wydział Nauk o Zdrowiu, CM UMK, Polska*

6. Elementy pooperacyjnej opieki pielęgniarstwa u pacjentów leczonych operacyjnie z powodu guzów przysadki i podstawy czaszki z dostępow przeznosowych metodą endoskopową

I. Walas, A. Toczyłowska, A. Idus, P. Izdebski, J. Kunicki, T. Mandat, W. Bonicki

Klinika Nowotworów Układu Nerwowego Centrum Onkologii - Instytut w Warszawie

7. Ekonomiczne i socjalne skutki chorób krążka międzykręgowego u pacjentów z leczeniem zakończonym hospitalizacją z leczeniem chirurgicznym

A. Wójcik

Klinika Neurochirurgii 10. Wojskowy Szpital Kliniczny w Bydgoszczy

8. Determinanty jakości życia chorych z nowotworem układu nerwowego

M. Kalita*, B. Wieczorkiewicz*, Świtała*, R. Jabłońska* **, J. Kwiatkowska*, A. Swincow*, R. Ślusarz**

**Oddział Neurochirurgii i Neurotraumatologii Szpital Uniwersytecki nr 2 w Bydgoszczy; **Zakład Pielęgniarstwa Neurologicznego i Neurochirurgicznego, Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum Bydgoszcz*

9. Uwarunkowania społeczno-demograficzne i kliniczne związane z występowaniem zaburzeń depresyjnych w chorobie dyskowej

R. Jabłońska* **, M. Kalita**, B. Wieczorkiewicz*, Świtała**, J. Kwiatkowska**, A. Swincow**, R. Ślusarz*

**Zakład Pielęgniarstwa Neurologicznego i Neurochirurgicznego, Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum w Bydgoszczy; **Oddział Neurochirurgii i Neurotraumatologii Szpital Uniwersytecki nr 2 w Bydgoszczy*

CZĘŚĆ 2.

Prowadzący: dr n. med. Danuta Graczyk, dr n. med. Regina Lorencowicz

- 1. Wpływ znieczulenia nasiękowego rany operacyjnej na odczuwanie bólu pooperacyjnego u pacjentów po zabiegu mikrodiscektomii lędźwiowej**
M. Gajewska, M. Karwacka*, L. Grzelak
*Oddział Neurochirurgii Specjalistycznego Szpitala Miejskiego im. M. Kopernika w Toruniu; *Wydział Pielęgniarstwa Kujawskiej Szkoły Wyższej we Włocławku*

- 2. Blokada zwoju skrzydłowo-podniebiennego jako małoinwazyjna metoda leczenia migreny**
A. Wójcik
Klinika Neurochirurgii 10. Wojskowy Szpital Kliniczny w Bydgoszczy

- 3. Problemy pielęgnacyjne u dzieci z wysokim poziomem białka w PMR**
D. Jackowska
Klinika Neurochirurgii Instytutu CZMP w Łodzi

- 4. Implanty międzykolczyste w leczeniu zespołów bólowo-obciążeniowych odcinka lędźwiowego**
T. Kaczmarczyk, R. Śledzińska, P. Sokal
Klinika Neurochirurgii 10. Wojskowy Szpital Kliniczny Bydgoszcz

- 5. Leczenie spastyczności przy użyciu pompy baklofenowej**
E. Żurawska, B. Właźlik, K. Stachlewska, E. Biskupska, M. Karalus
Klinika Neurochirurgii i Onkologii Układu Nerwowego UM w Łodzi, USK nr 1 im. N. Barlickiego w Łodzi

- 6. Ogrzewanie pacjenta systemem wymuszonego powietrza na bloku operacyjnym jako poprawa jakości w opiece nad pacjentem operowanym**
I. Żurecka- Sobczak
USK im. WAM-CSW w Łodzi

- 7. Losy dzieci, gdy rodzice zawodzą**
M. Machnicka
Klinika Neurochirurgii Instytutu CZMP w Łodzi

- 8. Zakres opieki pielęgniarstwa świadczonej pacjentom w okresie leczenia neurochirurgicznego**
R. Lorencowicz, W. Wrona, J. Jasik, K. Turowski, E. Przychodzka, J. Celej - Szuster
Katedra i Zakład Pielęgniarstwa Neurologicznego Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

15:15 - 15:30 PRZERWA NA KAWĘ

15:30 - 18:00 Zgromadzenie Sekcji Pielęgniarstwa PTNCH

19:30 Spotkanie Towarzyskie w EC1
Przejazd autokarami spod hotelu Hilton

Green Cab Taxi

Najtańsze TAXI w Łodzi

Tylko 1,80 zł/km

- PRZEWÓZ OSÓB
- PRZEWÓZ DZIECI DO SZKOŁY I ZE SZKOŁY
- PRZEWÓZ MAŁYCH ZWIERZĄT
- DROBNE ZAKUPY
- STAŁA OBSŁUGA FIRM
- PRZEJAZDY MIĘDZYMIASTOWE

+48 42 233 63 33
+48 664 608 608

POBIERZ APLIKACJĘ MOBILNĄ

VISA MasterCard

WWW.GREEN-CAB.PL



ELAN4

BEZCENNE W PRACY KAŻDEGO CHIRURGA:
PRECYZJA, WYDAJNOŚĆ I PRZYJEMNOŚĆ

-
- 1. Mikrochirurgiczne badania otworu oponowo-oczodołowego (kanału Hyrtla) na preparatach kadawerowych**
W. Ilków, K. Łątka, D. Łątka

 - 2. Ocena skuteczności i bezpieczeństwa leczenia lekoopornej depresji metodą stymulacji nerwu błędnego (VNS) – badanie pilotażowe**
K. Kucia, T. Mędrala, K. Zapałowicz.

 - 3. Zastosowanie metody stymulacji rdzenia kręgowego w leczeniu bólu neuropatycznego w przebiegu urazu splotu ramiennego – omówienie przypadku klinicznego**
K. Szalecki, P. Nauman, T. Mandat

 - 4. Złośliwy zespół neuroleptyczny po wymianie generatora impulsów głębokiej stymulacji mózgu, u pacjentki z chorobą Parkinsona – opis przypadku**
P. Zdunek, H. Koziara, E. Sołtan, W. Bonicki, T. Mandat

 - 5. 12-miesięczna obserwacja chorej z rozpoznaniem zaburzeń obsesyjno kompulsywnych leczonych głęboką stymulacją mózgu – cel stymulacji: jądro łoża prążka krańcowego**
K. Szalecki, A. Antosik-Wójcińska, Ł. Świącicki, T. Mandat

 - 6. Odległe wyniki stymulacji tylnego niskowzgórze w drzeniu opornym na stymulację wzgórze**
W. Libionka, P. Murawski, K. Dzięgiel, S. Adamski, Ł. Grabarczyk, W. Maksymowicz, W. Kloc

 - 7. Korelacja wartości globalnej metylacji dna ze stopniem nasilenia bólu w okresie okołoperacyjnym u pacjentów operowanych z powodu dyskopatii lędźwiowej**
A. M. Barciszewska, M. Piwecka, R. Jankowski

 - 8. Jakość życia pacjenta neurochirurgicznego po urazie kręgosłupa: prospektywne badanie ankietowe**
M. Dettlaff, J. Wiśniewski, W. Kruszewski, A. Zdun-Ryżewska, K. Basiński, H. Garnier, W. Kloc

 - 9. Zastosowanie nawigacji i O-arm w wertebroplastyce**
M. Wojdyn, M. Błaszczak, O. Pierzak, M. Grochal, M. Radek

 - 10. Dostęp boczny w leczeniu operacyjnym nawrotowej radikulopatii szyjnej u chorych po wcześniejszej discektomii z zespoleniem przednim. Opis dwóch przypadków**
A. Balasa

 - 11. Leczenie operacyjne dyskopatii szyjnej z dostępu przedniego**
K. Szczęsny, W. Orczyk, J. Poleszczuk, J. Soboń, W. Skowroński, H. Kasprzak
-

12. Farmakologiczna inhibicja drogi sygnałowej WNT działa synergistycznie z chemio- i radioterapią glejaka wielopostaciowego poprzez ALDH3A1

A. Suwala , K. Koch , U. D. Kahlert , J. Maciaczyk

13. Ocena synergicznego zastosowania sodku fluoresceiny oraz 3T śródoperacyjnego rezonansu magnetycznego w operacyjnym leczeniu nowotworów OUN

W. Górecki, S. Kaczor, M. Ząbek

14. Wstępne doświadczenia z zastosowaniem ALA-5 do śródoperacyjnej identyfikacji glejaków złośliwych

R. A. Czepko, M. Banach, B. Godlewski, M. Stachura, R. Czepko

15. Leczenie niskozróżnicowanych glejopochodnych guzów mózgu z użyciem alfa emiterów

B. Królicki, H. Koziara

16. Czynniki ryzyka wczesnych reoperacji po chirurgicznym leczeniu guzów nadnamiotowych

R. M. Krzyżewski, B. M. Kwinta, K. M. Kliś, J. Polak, K. Stachura, M. Moskała

17. Dojście do patologii podstawy czaszki i jamy nosowej drogą kraniotomii czołowo-nosowej

M. Krakowiak, P. Słoniewski, A. Skorek, T. Szmuda, J. Dzierzanowski

18. Inwazyjne makrogruczolaki przysadki naciekające dno siodła, stok i zatokę klinową – inwazja podsiodłowa (infrasellar invasion) – analiza kliniczno-patologiczna

J. Kunicki, W. Bonicki, M. Maksymowicz

19. Zastosowanie dojścia twarzowo-podczołowego w guzach przedniego dołu czaszki

M. Racinowski

20. Skuteczność diagnostyczna biopsji stereotaktycznych mózgu bez śródoperacyjnej weryfikacji neuropatologicznej

P. Murawski

21. Wykorzystanie własności zlepno-uszczelniających gabek fibrynowo-kolagenowych w mikroneurochirurgii – doświadczenia własne

T. Sobolewski, D. Łątka, W. Ilków, K. Łątka, T. Krzeszowiec

22. Modyfikacja techniki odbarczenia mikronaczyniowego w leczeniu neuralgii nerwu trójdzielnego: transpozycja tętnicy mózdkowej górnej z jej mocowaniem do namiotu za pomocą tachosilu

G. Turek, K. Sawicki, G. Perestret, T. Łysoń, Z. Mariak

23. Ocena skuteczności pomiarów ultrasonograficznych średnicy nerwu wzrokowego w monitorowaniu obrzęku mózgu

J. Wiśniewski

24. Wyniki leczenia pacjentów z krwotokiem oponowo-mózgowym z powodu pękniętego tętniaka w 4 lub 5 stopniu w skali Hunta i Hessa

R. Juszkat, M. Klimont, K. Stanisławska, B. Sokół, J. Kościński, R. Jankowski, W. Liebert

25. Wyniki wewnątrznacyniowego leczenia tętniaków kompleksu tętnicy łączącej przedniej

P. Brzegowy, P. Łopatka, B. Łasocha, S. Dyszkiewicz, M. Moskała, T. Jr Popiela

26. Sieci neuronalne i inne metody informatyczno-statystyczne jako narzędzia w ocenie ryzyka krwotoku oponowo-mózgowego u pacjentów z tętniakami naczyń mózgowych na podstawie parametrów morfologicznych tętniaka

M. Klimont, R. Juszkat, K. Stanisławska, J. Stankowski, J. Kościński, R. Jankowski, W. Liebert

27. Bezpieczeństwo stosowania samorozprężalnych stentów LEO w celu leczenia pękniętych tętniaków z szeroką szyją – doświadczenia własne

R. Juszkat, K. Stanisławska, J. Kościński, R. Jankowski, W. Liebert

28. Tętniaki tętnicy łączącej tylnej są związane z podwyższonym ryzykiem pęknięcia śródoperacyjnego podczas leczenia wewnątrznacyniowego

D. Kocur, N. Przybyłko, J. Baron, P. Bażowski

29. Operacyjne leczenie niepękniętych tętniaków mózgu

W. Orczyk, J. Soboń, W. Skowroński, J. Poleszczuk, L. Kundzicz, H. Kasprzak

30. Nowoczesne metody obrazowania śródoperacyjnego- wideofluorescencja indocyjaninowa w operacjach klipsowania tętniaków wewnątrzczaszkowych

M. Krakowiak, P. Słoniewski, T. Szmuda, J. Dzierżanowski

31. Predyktory efektywnego procesu readaptacji zawodowej pacjentów po operacji tętniaka niekrwawiącego mózgu

K. Milska, M. Stempniewicz, A. Zdun-Ryżewska, T. Szmuda, J. Dzierżanowski, D. Ręćławowicz, A. Szarmach

32. Wpływ krętości tętnicy środkowej mózgu na powstawanie jej tętniaków

K. Kliś, B. Kwinta, R. Krzyżewski, K. Stachura, M. Moskała

33. Czynniki ryzyka wczesnych reoperacji po chirurgicznym leczeniu ostrych krwiaków podtwardówkowych

R. M. Krzyżewski, B. M. Kwinta, K. M. Kliś, M. Gackowska, J. Polak, K. Stachura, M. Moskała

34. Czynniki ryzyka wczesnej reoperacji po leczeniu chirurgicznym przewlekłego krwiaka podtwardówkowego

R. M. Krzyżewski, B. M. Kwinta, K. M. Kliś, M. Gackowska, J. Polak, K. Stachura, M. Moskała

35. Ultrawczesna kraniektomia odbarczająca w leczeniu chorych po urazach głowy w różnych grupach wiekowych

P. Jasielski, Z. Czernicki, W. Koszewski, P. Dąbrowski

36. Czynniki predykcyjne skutecznej ewakuacji przewlekłego krwiaka podtwardówkowego przez przyłożkową trepanację czaszki

S. Kierońska

37. Analiza porównawcza subiektywnej uciążliwości stosowania ramowej techniki stereotaktycznej w neuromodulacyjnym leczeniu zaburzeń ruchowych oraz podczas biopsji guzów mózgu.

M. Czyżewski, M. Nasrallah, H. Koziara, K. Szalecki, E. Sołtan, P. Nauman, T. Mandat

Abramiuk Kazimierz
Aleksandrowicz Marta
Aleksandrowicz Zofia
Aleksandrowicz Katarzyna
Andrzejak Stanisław
Augustyniak Agata
Babik Anna
Balasa Artur
Banach Mariusz
Baran-Ligus Ewa
Barchańska-Wollny Sylwia
Barczewska Monika
Bartoń Elżbieta
Bayassi Safwan
Bażowski Piotr
Bekier Jerzy
Bemben Miłosław
Beuth Wojciech
Białek Iwona
Bielecki Mateusz
Bieliński Jan
Bieńkowska Katarzyna
Biskupska Ewa
Błaszczak Bartłomiej
Bobeff Ernest
Bobryk Wojciech
Bochniak Malwina
Bogajewska Barbara
Bojanowski Krzysztof
Bonicki Wiesław
Boroński Karol
Borowicz Agnieszka
Borowiec Krzysztof
Bryl Maciej
Bryzewski Bartosz
Brzozowska Anna
Buchwald Elżbieta
Buchwald Dariusz
Bujko Maciej
Bukowiecka Grażyna
Chmielak Krzysztof
Chodakowski Paweł
Chrzanowski Robert
Cibor Michał
Cichocka Agnieszka
Ciszek Bogdan
Czaja Barbara
Czapiga Bogdan
Czapski Bartosz
Czepko Ryszard
Czernicki Zbigniew
Czyżewski Michał
Dajlidzenko Olaf
Dąbrowska Elżbieta
Dąbrowska Marta
Defort Piotr
Dębicka Magdalena
Dobrzycki Ziemowit
Dreczka Jacek
Dzierżanowski Jarosław
Dziubeła Lidia
Farana Roksana
Fortuniak Jan
Frączkowska Ewa
Frączak Cezary
Furtak Jacek
Gajda Agnieszka
Gajewska Monika
Gałązka Stanisław

Gałęzewska-Bijak Sylwia
Garczyk Danuta
Giblewski Grzegorz
Giziński Jakub
Głuski Michał
Godlewski Bartosz
Golasowska Ewa
Gorbacz Krzysztof
Gościński Igor
Górnia Agnieszka
Górski Rafał
Grochowska Barbara
Grotenhuis Andre
Gruchała Jędrzej
Grzelak Lech
Grzesik Anna
Grzyb Sebastian
Grzywna Ewelina
Guz Ewa
Harat Marek
Hasse Sylwia
Hebda Anna
Hendryk Stanisław
Hupała Marlena
Idus Anna
Ilków Wojciech
Izdebska Dorota
Izdebski Piotr
Jabłońska Mariola
Jabłońska Renata
Jachymczyk Ewa
Jackowska Dorota
Jakoniuk Marta
Jakubowski Jan
Jakubowski Jacek
Jankowska-Ruszczyk Julita
Jankowski Roman
Janusz Witold
Jarmundowicz Włodzimierz
Jarmużek Paweł
Jarski Paweł
Jastalski Grzegorz
Jastrzębski Igor
Jażdżewska Anna
Jekimov Ruslan
Jeliński Robert
Jeżewski Dariusz
Jóźwiak Grzegorz
Jurkiewicz Jerzy
Juszkat Robert
Juszyńska Paulina
Juszyńska Paulina
Kabacińska Ewa
Kachelski Michał
kaczmarczyk Teresa
Kaczmarczyk Robert
Kaczor Marlena
Kaczor Szymon
Kalita Monika
Kapustka Bartosz
Karabanowicz Aleksandra
Karakuła Jolanta
Karus Małgorzata
Kaspera Wojciech
Kasprzak Piotr
Kasprzak Heliodor
Kazek Iwona
Kęsek Adam
Kheder Zennar

Kierońska Sara
Klepinowski Tomasz
Klimont Michał
Kloc Wojciech
Kociniewska Ewa
Kolasa Paweł
Kolasa Maciej
Kolec Dorota
Konarska Anna
Koper Robert
Kopera Marek
Kopytek Marek
Kornata Anna
Kosak Dariusz
Kostyra Kacper
Kozewski Waldemar
Kościński Jeremi
Kotarba Elżbieta
Kotas Adrian
Kozyra Anna
Kozba Marta
Krakowiak Mateusz
Krawentek Anna
Królikowska Agnieszka
Królikowski Dariusz
Krul Wojciech
Kruciczojć-Graf Grażyna
Krzeszowiec Tomasz
Krzyżewski Roger
Kubicki Konrad
Kucharczuk-Kopycińska Magda
Kujawa Anna
Kulbacki Kamil
Kunert Przemysław
Kunicki Jacek
Kura Krzysztof
Kurlandt Patryk
Kwiatkowski Artur
Kwiecień Katarzyna
Kwinta Borys
Larysz Patrycja
Larysz Dawid
Libionka Witold
Liebert Włodzimierz
Litwora Michał
Lombarski Leszek
Lompart Albert
Lorencowicz Regina
Ładziński Piotr
Łątka Dariusz
Łopatka Paweł
Łysoń Tomasz
Machnicka Małgorzata
Maciaczyk Jarosław
Maciejczak Andrzej
Maciejowska Anna
Majchrzak Henryk
Majchrzak-Czuba Magdalena
Maksymowicz Wojciech
Maliszewski Mariusz
Mandat Tomasz
Mandera Marek
Marchel Andrzej
Mariak Zenon
Masarczyk Wilhelm
Matuła - Ranosz Alicja
Matyka Danuta
Mazurowski Witold
Miazga Jarosław Marcin

Michalak Rafał
 Michalik Radosław
 Michaluk Arkadiusz
 Michałowska Jadwiga
 Mikołajczyk - Wieczorek Wanda
 Miler Beata
 Modrak Agnieszka
 Morga Rafał
 Moskał Jakub
 Moskała Marek
 Motyka Danuta
 Napieraj Ewa
 Napiórkowski Tomasz
 Nasrallah Małgorzata
 Natur Dorota
 Nehring-Szmigielska Katarzyna
 Netczuk Tomasz
 Niedbała Marcin
 Nieszańczyk Marzena
 Niewodniczy Maciej
 Nowak Karol
 Nowak Arkadiusz
 Nowosławska Emilia
 Och Waldemar
 Okulewicz Monika
 Olszewska-Morawiec Grażyna
 Orczyk Wojciech
 Orczykowski Karol
 Ormezowska Elżbieta
 Osiński Maciej
 Osuchowski Jacek
 Oświęcimka Ewa
 Pająk Bożena
 Pałka Zbigniew
 Papierz Tomasz
 Paprocki Dominik
 Parda Agnieszka
 Parzyszek Beata
 Pasterski Tomasz
 Patucha Ewa
 Pawełczak Dominika
 Pawłowska Izabela
 Perestret Grzegorz
 Piasecka Adriana
 Pilarek Ryszard
 Piotrowski Michał Mateusz
 Piskadło Edyta
 Podgórski Andrzej
 Podkowiński Arkadiusz
 Podlasek Anna
 Podleśna Katarzyna
 Podlewski Sebastian
 Pokrywka Wacław
 Polak Jarosław
 Poleszczuk Jarosław
 Polis Bartosz
 Polis Lech
 Polis Tomasz
 Polis Małgorzata
 Poręba Stanisław
 Posmyk Bartłomiej
 Powierża Małgorzata
 Prus Grzegorz
 Puchowska Beata
 Putowski Saturnin
 Putz Monika

Pytko Daria
 Racinowski Maciej
 Radek Maciej
 Radek Andrzej
 Rakowska Józefina
 Rarak Anna
 Raszka Anna
 Ratuszny Żaneta
 Rauer Bożena
 Reluga Klaudia
 Rodak Marta
 Rodowicz Mariola
 Rola Radosław
 Roszkowski Marcin
 Rudaś Marcin
 Rudnik Adam
 Rudzińska Gabriela
 Rusin Ewa
 Rutkowska Sandra
 Rybaczek Magdalena
 Rybus Justyna
 Rymkiewicz Anna
 Ryś Anna
 Sadowska Marta
 Sagan Elżbieta
 Sagan Leszek
 Sajjad Emir
 Sarna Robert
 Sawicki Karol
 Siedlecki Zygmunt
 Siedlecki Kamil
 Sierzputowski Tomasz
 Sinkiewicz Aleksander
 Siwiecki Tomasz
 Skrobowska Grażyna
 Słoniewski Paweł
 Słupska Małgorzata
 Smarszcz Barbara
 Smarzewska Katarzyna
 Smilgin Aleksandra
 Smolarek Agnieszka
 Sobolewski Tomasz
 Sokal Paweł
 Sokół Bartosz
 Sołtan Emilia
 Sordyl Ryszard
 Stachlewska Katarzyna
 Stachura Magdalena
 Stachura Krzysztof
 Stachyra Urszula
 Stanuszek Agnieszka
 Stempniewicz Mirosław
 Stogowski Piotr
 Stoma Filip
 Stryczyński Piotr
 Surdacki Paweł
 Surmacz Leszek
 Szajerska Agnieszka
 Szczepanek Dariusz
 Szczerbowska Barbara
 Szczęsny Krzysztof
 Szerszon Monika
 Szmuda Tomasz
 Szmuda Tomasz
 Szopa Wojciech
 Sztuka Marta

Szymkowicz-Kudełko Dagmara
 Szymul Justyna
 Śledzińska Renata
 Śliwonik Sylwia
 Ślusarz Robert
 Śmiełowska Anna
 Śniegocki Maciej
 Świerczewska Magdalena
 Tabakow Paweł
 Tananis Sławomir
 Toczyłowska Agnieszka
 Tomalski Witold
 Tomaszczyk Katarzyna
 Tomaszewski Krystian
 Trojanowski Tomasz
 Trompeta Jacek
 Trzciński Radosław
 Turowski Krzysztof
 Tybor Krzysztof
 Urbaniak Filip
 Walas Iwona
 Waliszewska Renata
 Warcholek Aleksandra
 Wasilewski Wojciech
 Wejroch Adam
 Wertel Maria
 Wieczorek Cezary
 Wierzba Aleksandra
 Wilk Paweł
 Wilk Aleksander
 Wiśniewska Katarzyna
 Wiśniewski Karol
 Wiśniewski Jakub
 Wlazlik Barbara
 Wojciechowski Jakub
 Wojdyń Maciej
 Wolko Dorota
 Woszczyk Paulina
 Woźniak Janusz
 Woźniak Jowita
 Woźnica Mirosława
 Woźnica Michał
 Woźny Martyna
 Wójcik Rafał
 Wójcik Anita
 Wójcikiewicz Tomasz
 Wójtowicz Katarzyna
 Wrzyszc Jarosław
 Zaborek Sławomir
 Zaczeniuk Maciej
 Zakrzewski Krzysztof
 Zapałowicz Krzysztof
 Zarzycki Artur
 Zawadzki Tomasz
 Zawirski Marek
 Ząbek Mirosław
 Ząbek Mirosław
 Zębała Marta
 Zieliński Piotr
 Zieliński Grzegorz
 Zierski Jan
 Zweifler Hubert
 Zwierzyńska Monika
 Żegnałek Jolanta
 Żukiel Ryszard
 Żurawska Elżbieta
 Żurecka-Sobczak Iwona

