



PROGRAM NAUKOWY

(stan na 28 maja 2021 roku)

PIĄTEK, 4 czerwca 2021 r.

14.00-14.10

Powitanie uczestników Zjazdu

14.10-14.30

Wykład inauguracyjny: Współczesne miejsce neurografii w diagnostyce mono i polineuropatii

prof. dr hab. Anna Kostera-Pruszczyk

Kierownik Katedry i Kliniki Neurologii WUM

CSK UCK WUM

Europejska Sieć Referencyjna dla Chorób Rzadkich EURO-NMD

14.30-16.00

Sesja I - Przydatność badań neurofizjologicznych w praktyce klinicznej

Przewodniczący: prof. dr hab. Ewa Zalewska, prof. dr hab. Ryszard Podemski

14.30-14.50

I/1 Artefakty w EEG

prof. Piotr Olejniczak

USA

14.50-15.10

I/2 Czy EEG jest przydatne w diagnostyce autoimmunologicznych zapaleń mózgu

dr hab. n. med. Magdalena Bosak

Katedra Neurologii, Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum, Kraków

15.10-15.30

I/3 Pomiar jitteru elektrodą pojedynczego włókna i koncentryczną

prof. dr hab. Ewa Zalewska¹, Małgorzata Gaweł

¹Institut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza, Polska Akademia Nauk, Warszawa

15.30-15.50

I/4 Obraz neurofizjologiczny trudnych diagnostycznie polineuropatii

dr hab. n. med. Marta Banach

Katedra Neurologii, Pracownia Neurofizjologii, UJ, Kraków

15.50-16.00 Dyskusja



16.00-16.55

Sesja II - Elektroencefalografia wieku rozwojowego

Przewodnicząca: prof. dr hab. Barbara Steinborn, dr hab. n. med. Magdalena Bosak

16.00-16.15

II/1 Przypadki kliniczne - jak zapis eeg pomógł w ustaleniu rozpoznania

dr n. med. Anna Winczewska-Wiktor, prof. dr hab. Barbara Steinborn

Katedra i Klinika Neurologii Wieków Rozwojowych, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

16.15-16.30

II/2 Obraz zapisu elektroencefalograficznego w zespole Angelmana

dr n. med. Anna Winczewska-Wiktor

Katedra i Klinika Neurologii Wieków Rozwojowych, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

16.30-16.45

II/3 Występowanie zmian ogniskowych w międzynapadowym zapisie EEG u chorych w wieku rozwojowym z padaczką uogólnioną

mgr Monika Starczewska, dr n. med. Anna Winczewska-Wiktor, Kwiryna Kostrzewa, prof. dr hab. Barbara Steinborn

Katedra i Klinika Neurologii Wieków Rozwojowych, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Szpital Kliniczny im. H. Święcickiego, Poznań

16.45-16.55 Dyskusja

16.55-17.50

Sesja IV - Monitorowanie śródoperacyjne

Przewodnicząca: dr hab. n. med. Marta Banach, dr n. med. Marlena Hupało

16.55-17.10

IV/1 Rola i ogólne zasady neurofizjologicznego monitorowania funkcji struktur nerwowych podczas zabiegów neurochirurgicznych

dr n. med. Marlena Hupało

Oddział Kliniczny Neurochirurgii i Onkologii Centralnego Układu Nerwowego, Uniwersytecki Szpital kliniczny nr 1 im. N. Barlickiego w Łodzi

17.10-17.25

IV/2 Znaczenie rokownicze śródoperacyjnego badania elektrokortykograficznego poprzedzającego usunięcie obszaru padaczkorodnego w padaczce skroniowej

dr n. med. Andrzej Rysz

Klinika Neurochirurgii, diagnostyka przedoperacyjna padaczki, Warszawski Uniwersytet Medyczny

17.25-17.40

IV/3 Współczesne metody monitorowania nerwów czaszkowych w chirurgii tylnego dołu czaszki

dr n. med. Anna Podgórska

4-5 VI 2021 WROCŁAW
XI ZJAZD ONLINE
POLSKIEGO TOWARZYSTWA
NEUROFIZJOLOGII KLINICZNEJ



Uniwersyteckie Centrum Kliniczne Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Klinika Neurochirurgii

17.40-17.50 Dyskusja

18.00 – 19.30 WALNE ZGROMADZENIE

SOBOTA, 5 czerwca 2021 r.

9.00-10.00

Sesja V - Stany nagłe w neurofizjologii

Przewodniczące: dr hab. n. med. Marta Banach, dr n. med. Justyna Pigońska

9.00-9.15

V/1 Niewydolność oddechowa w pracowni EMG

dr hab. n. med. Kazimierz Tomczykiewicz, prof. UM

Poradnia Chorób Mięśni Klinika Neurologiczna WUM, Warszawa

9.15-9.30

V/2 Kryteria diagnostyczne i neurofizjologiczne GBS

dr n. med. Justyna Pigońska

Klinika Neurologii Centralnego Szpitala Klinicznego MSWiA w Warszawie

Pracownia EMG Uniwersyteckie Centrum Pediatrii im. M. Konopnickiej, Łódź

Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi

Ośrodek Kształcenia Medycznego AKSON Milanówek

9.30-9.45

V/3 Polineuropatia i miopatia stanu krytycznego - co wiemy o Sars-CoV-2

dr hab. n. med. Marta Banach

Katedra Neurologii, Pracownia Neurofizjologii, UJ, Kraków

9.45-10.00 Dyskusja

10.00-11.15

Sesja VII - Stymulacja magnetyczna oraz badanie układu autonomicznego

Przewodniczący: dr hab. n. med. Jakub Antczak, dr n. med. Aleksandra Gergont

10.00-10.15

VII/1 Przewodząca stymulacja magnetyczna w neurologii i neurochirurgii

dr hab. n. med. Jakub Antczak

Katedra i Klinika Neurologii, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków

Zakład Neurofizjologii Klinicznej, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa



ORGANIZATOR

POLSKIE TOWARZYSTWO
NEUROFIZJOLOGII KLINICZNEJ

WSPÓLORGANIZATOR MERYTORCZY

KATEDRA I KLINIKA NEUROLOGII
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
WE WROCŁAWIU



BIURO ORGANIZATORA

INSPIRECONGRESS SP. Z O.O.
UL. POWSTANCÓW ŚL. 95, 53-332 WROCŁAW
TEL.: +48 71 780 90 52, FAKS: +48 71 780 90 54
BIURO@INSPIRECONGRESS.PL



10.15-10.30

VII/2 Zastosowanie przeczaszkowej stymulacji magnetycznej w zaburzeniach psychicznych

dr n. med. Anna Poleszczyk

Groupe Hospitalier Universitaire Paris psychiatrie & neuroscience, St. Anne, Paryż, Francja

10.30-10.45

VII/3 Diagnostyka neurofizjologiczna autonomicznego układu nerwowego

dr n. med. Aleksandra Gergont

Katedra Neurologii Dzieci i Młodzieży Uniwersytetu Jagiellońskiego, Collegium Medicum w Krakowie

Pracownia Neurofizjologii Kliniki Neurologii Dziecięcej UJ CM w Krakowie

10.45-11.00

VII/4 Ocena czynności układu współczulnego na podstawie bezpośredniej ewaluacji odpowiedzi sudomotorycznej za pomocą odruchu QSART (Quantitative Sudomotor Axon Reflex Test) w systemie Q-sweat (Quantitative Sweat System) oraz pośrednio za pomocą SSR (sympathetic skin response) - doświadczenia własne

dr n. med. Michał Fila^{1,2}

¹Pracownia Neurofizjologii Klinicznej, Klinika Neurologii, Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi

²Pracownia Elektroneurofizjologii, Oddział Neurologii z Oddziałem Udarowym, Szpital Wojewódzki im. Prym. Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego w Sieradzu

11.00-11.15 Dyskusja

11.15-12.15

Sesja X - Sesja poświęcona pamięci prof. Jerzego Majkowskiego

Przewodniczący: prof. dr hab. Joanna Jędrzejczak, prof. dr hab. Jerzy Kotowicz, prof. dr hab. Ryszard Podemski

11.15-11.30

X/1 Wspomnienie o Panu Profesorze Jerzym Majkowskim

prof. dr hab. Ewa Zalewska

Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcz, Polska Akademia Nauk, Warszawa

11.30-11.45

X/2 Znaczenie badań w eeg w chorobach neurologicznych

prof. dr hab. Joanna Jędrzejczak

Prezes Polskiego Towarzystwa Epileptologii, Klinika Neurologii i Epileptologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego, Warszawa

11.45-12.00

X/3 Wzorce czynności bioelektrycznej mózgu w zespołach padaczkowych u dzieci i młodzieży

prof. dr hab. Barbara Steinborn

Katedra i Klinika Neurologii Wieku Rozwojowego UM im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu



12.00-12.15 Dyskusja

12.15-13.15

Sesja XI - Sesja potencjałów wywołanych

Przewodniczący: prof. dr hab. Beata Zakrzewska-Pniewska, dr hab. Anna Pokryszko-Dragan, prof. UM

12.15-12.30

XI/1 Potencjały wywołane w monitorowaniu chorób demielinizacyjno-zapalnych oraz innych schorzeń OUN

prof. dr hab. Beata Zakrzewska-Pniewska, dr n. med. Monika Nojszewska
Katedra i Klinika Neurologii WUM, Warszawa

12.30-12.45

XI/2 Potencjał endogeny P300 w ocenie funkcji poznawczych w schorzeniach OUN

dr hab. n. med. Anna Pokryszko-Dragan, prof. UMW
Katedra i Klinika Neurologii Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

12.45-13.00

XI/3 Analiza czynności bioelektrycznej układu nerwowego, oceniana za pomocą multimodalnych potencjałów wywołanych u chorych na miastenię

dr n. med. Edyta Dziadkowiak
Katedra i Klinika Neurologii Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

13.00-13.15 Dyskusja

13.15-14.15

Sesja XII - Zaburzenia snu

Przewodniczący: prof. dr hab. Adam Wichniak, prof. dr hab. Jerzy Kotowicz

13.15-13.30

XII/1 Badania neurofizjologiczne w narkolepsji w diagnostyce różnicowej z innymi hipersomniami

dr n. med. Aleksandra Wierzbicka
Zakład Neurofizjologii Klinicznej, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa

13.30-13.45

XII/2 Diagnostyka neurofizjologiczna w zaburzeniach snu u dzieci i młodzieży

dr hab. n. med. Marcin Żarowski
Pracownia Polisomnografii i Badań Snu Dzieci i Młodzieży, Katedra i Klinika Neurologii Wieku Rozwojowego, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu



13.45-14.00

XII/3 Badania neurofizjologiczne w bezsenności

prof. dr hab. Adam Wichniak

III Klinika Psychiatryczna i Ośrodek Medycyny Snu, Instytut Psychiatrii i Neurologii w Warszawie

14.00-14.15 Dyskusja

14.15-15.30

Sesja XIII - Podstawy i znaczenie Biofeedbacku

Przewodniczące: dr n. med. Alicja Kubik, dr hab. n. med. Maria Ejma, prof. UM

14.15-14.30

XIII/1 Neurofeedback i inne rodzaje biofeedbacku

dr n. med. Alicja Kubik

Przewodnicząca Sekcji Biofeedbacku PTNK

14.30-14.45

XIII/2 Neurofeedback Wolnych Potencjałów Korowych w praktyce klinicznej

dr hab. n. med. Rafał Milner, prof. UMK

Katedra Psychologii Klinicznej i Neuropsychologii, Instytut Psychologii, Wydział Filozofii i Nauk Społecznych, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

14.45-15.00

XIII/3 Skuteczność leczenia padaczki u dzieci z zastosowaniem neurofeedbacku

dr n. med. Paweł Kubik¹, prof. dr hab. Marek Kaciński²

¹*Instytut Neuromedica w Krakowie*

²*Katedra Neurologii Dzieci i Młodzieży, Uniwersytet Jagielloński, Kraków*

15.00-15.15

XIII/4 Neurofeedback w neuropsychologii

dr n. med. Urszula Stolarska

Katedra Neurologii Dzieci i Młodzieży, Uniwersytet Jagielloński, Kraków

15.15-15.30 Dyskusja

15.30-16.45

Sesja XIV - Sesja EMG

Przewodniczący: dr hab. n. med. Kazimierz Tomczykiewicz, prof. UM, dr n. med. Joanna Cegielska

15.30-15.45

XIV/1 Użyteczność badania usg w ocenie uszkodzeń nerwów i mięśni

dr hab. n. med. Kazimierz Tomczykiewicz, prof. UM

Poradnia Chorób Mięśni Klinika Neurologiczna WUM, Warszawa



15.45-16.00

XIV/2 Elektrofizjologiczna diagnostyka różnicowa niedowładu obwodowego kończyn dolnych

dr n. med. Joanna Cegielska

Klinika Neurologii Wydziału Medycznego WUM, Warszawa

16.00-16.15

XIV/3 Zastosowanie badania elektrofizjologicznego w diagnostyce niedowładu proksymalnego i dystalnego kończyn

dr hab. med. Anna Potulska-Chromik

Klinika Neurologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny Pododdział Neurologii Dziecięcej, Warszawa

16.15-16.30

XIV/4 Specyfika badania elektromiograficznego u dzieci

dr hab. n. med. Sławomir Krocza

Katedra Neurologii Dzieci i Młodzieży Uniwersytetu Jagiellońskiego, Collegium Medicum w Krakowie

Pracownia Neurofizjologii Kliniki Neurologii Dziecięcej UJ CM w Krakowie

16.30-16.45 Dyskusja

Wykłady dostępne na życzenie, nagrane wcześniej, dostępne na stronie transmisji od piątku do niedzieli (od 4 do 6 czerwca 2021 r.)

RÓWNOLEGLE (wykłady na życzenie)

Sesja III - Diagnostyka neurofizjologiczna nerwów rzadko badanych

III/1 Neuropatia nerwu międzykostnego przedniego i tylnego

dr hab. n. med. Kazimierz Tomczykiewicz, prof. UM

Poradnia Chorób Mięśni Klinika Neurologiczna WUM, Warszawa

III/2 Nerwy krótkie splotu i zaopatrujące mięśnie klatki piersiowej (nerw dodatkowy, nerw nadłopatkowy, nerw piersiowy długi, nerw grzbietowy łopatki, nerw przeponowy)

dr n. med. Justyna Pigońska

Klinika Neurologii Centralnego Szpitala Klinicznego MSWiA w Warszawie

Pracownia EMG Uniwersyteckie Centrum Pediatrii im. M. Konopnickiej, Łódź

Miejskie Centrum Medyczne im. dr. Karola Jonschera w Łodzi

Ośrodek Kształcenia Medycznego AKSON Milanówek

III/3 Nerwy kończyn dolnych rzadziej wykorzystywane w diagnostyce elektrofizjologicznej

dr n. med. Joanna Cegielska

Klinika Neurologii Wydziału Medycznego WUM, Warszawa



III/4 Rozszerzenie zakresu badań o mięśnie (w tym przykręgosłupowych) w przypadkach trudnych diagnostycznie

dr hab. n. med. Marta Banach

Katedra Neurologii, Pracownia Neurofizjologii, UJ, Kraków

RÓWNOLEGLE nagrane wcześniej

Sesja VI - Przydatność neurofizjologii w leczeniu operacyjnym

VII/1 Rozległy ubytek nerwu kulszowego, leczony operacyjnie z użyciem allograftów nerwowych – przydatność badań elektrofizjologicznych w śledzeniu postępu reinerwacji

dr n. med. Jacek Martynkiewicz, dr n. med. Adam Domanasiewicz, dr n. med. Marek Stępniewski, dr n. med.

Maciej Urban, prof. dr hab. Jerzy Gosk, dr hab. n. med. Dorota Kamińska, dr hab. n. med. Magdalena Koszewicz

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

VII/2 Monitorowanie neurofizjologiczne w chirurgii rdzenia kręgowego

dr n. med. Wojciech Fortuna

Katedra i Klinika Neurochirurgii Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

VII/3 Pułapki neuromonitoringu śródoperacyjnego

dr inż., lek. Lech Kipiński^{1,2}, dr n. med. Dariusz Szarek¹, dr n. med. Andrzej Kurza¹

¹*Katedra i Zakład Patofizjologii, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu*

²*Oddział Neurochirurgii, Dolnośląski Szpital Specjalistyczny im. T. Marciniaka we Wrocławiu Centrum Medycyny Ratunkowej*

RÓWNOLEGLE (wykłady na życzenie)

Sesja VIII - Doniesienia ustne cz. 1.

VIII/1 Predykcyjne modele kliniczne i elektroencefalograficzne padaczki poudarowej

dr n. med. Adam Wiśniewski

Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

VIII/2 Zaburzenia rytmu serca w przebiegu idiopatycznej padaczki uogólnionej - opis przypadku

dr n. med. Elżbieta Szczygieł-Piłut, mgr farm. Anna Zajączkowska-Dutkiewicz

Oddział Neurologii z Pododdziałem Udarowym i Pododdziałem Rehabilitacji Neurologicznej Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie

VIII/3 Przydatność monitorowania czynności bioelektrycznej mózgu w diagnostyce choroby Creutzfeldta – Jakoba – prezentacja przypadku

dr n. med. Iwona Halczuk, lek. med. Paweł Halczuk, mgr Joanna Falk, mgr Edyta Remijas, prof. dr hab. Konrad Rejdak

Katedra i Klinika Neurologii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

VIII/4 Wzrokowe potencjały wywołane u pacjentów z autoimmunizacyjnym zapaleniem tarczycy

dr n. med. Marta Waliszewska-Prosół, dr hab. n. med. Maria Ejma, prof. nadzw.



Katedra i Klinika Neurologii, UM we Wrocławiu

VIII/5 Egzo i endogenne potencjały wywołane u młodocianych z SM, leczonych lekami doustnymi

prof. dr hab. Sławomir Kroczyński, lek. med. Eryk Kapusta, dr n. med. Aleksandra Gergont, lek. med. Małgorzata Steczkowska

Katedra Neurologii Dzieci i Młodzieży Uniwersytetu Jagiellońskiego, Collegium Medicum w Krakowie
Pracownia Neurofizjologii Kliniki Neurologii Dziecięcej UJ CM w Krakowie

RÓWNOLEGLE (wykłady na życzenie)

Sesja VIII - Doniesienia ustne cz.2.

VIII/6 Wstępne rezultaty skuteczności długotrwałej elektrostymulacji nerwów kończyn dolnych u chorych z niecałkowitymi uszkodzeniami rdzenia kręgowego (iSCI)

mgr Agnieszka Wincek, prof. dr hab. Juliusz Huber

Zakład Patofizjologii Narządu Ruchu, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

VIII/7 Neuromodulacja w procesie rehabilitacji uszkodzeń rdzenia kręgowego u ludzi

dr n. med. Wojciech Fortuna^{1,2}, prof. dr hab. Juliusz Huber³, mgr Agnieszka Wincek³, lek. med. Krzysztof Chmielak^{1,4}, mgr Stefan Okurowski⁵, dr hab. n. med. Paweł Tabakow¹

¹Katedra i Klinika Neurochirurgii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

²Samodzielne Laboratorium Bakteriofagowe, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu

³Zakład Patofizjologii Narządu Ruchu, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

⁴Oddział Neurochirurgii Specjalistycznego Szpitala im. Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu

⁵Akson Zakład Rehabilitacji Leczniczej w Urazach i Chorobach Kręgosłupa, Wrocław

VIII/8 Śródoperacyjny monitoring neurofizjologiczny podczas operacji malformacji naczyńowych rdzenia – opis serii przypadków

lek. med. Katarzyna Smarzewska¹, dr n. med. Maciej Miś^{1,2}, dr n. med. Wojciech Fortuna^{1,3}, dr hab. n. med. Paweł Tabakow¹

¹Klinika Neurochirurgii, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

²Oddział Neurochirurgii Specjalistycznego Szpitala im. Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu

³Samodzielne Laboratorium Bakteriofagowe, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu

VIII/9 HRV biofeedback w leczeniu depresji

dr n. med. Marcin Kopka

Centrum Medyczne Neuroprotect, Warszawa

RÓWNOLEGLE (wykłady na życzenie)

Sesja IX - Sesja historyczna

IX/1 Neurofizjologia Kliniczna - z kartek historii

prof. dr hab. Teofan M. Domżał

Profesor Konsultant w Klinice Neurologii Centralnego Wojskowego Szpitala Klinicznego w Warszawie



ORGANIZATOR

POLSKIE TOWARZYSTWO
NEUROFIZJOLOGII KLINICZNEJ

WSPÓLORGANIZATOR MERYTORCZNY

KATEDRA I KLINIKA NEUROLOGII
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
WE WROCŁAWIU



BIURO ORGANIZATORA

INSPIRECONGRESS SP. Z O.O.
UL. POWSTANCÓW ŚL. 95, 53-332 WROCŁAW
TEL.: +48 71 780 90 52, FAKS: +48 71 780 90 54
BIURO@INSPIRECONGRESS.PL



IX/2 Powojenna historia wrocławskiej neurofizjologii

dr hab. n. med. Maria Ejma, prof. nadzw., dr n. med. Marta Waliszewska-Prosół

Katedra i Klinika Neurologii, Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

IX/3 Wrocławska szkoła neurologiczna Carla Wernickego

dr Dariusz Lewera

Polskie Towarzystwo Historii Nauk Medycznych

16.45 Zakończenie Zjazdu



ORGANIZATOR

**POLSKIE TOWARZYSTWO
NEUROFIZJOLOGII KLINICZNEJ**

WSPÓLORGANIZATOR MERYTORCZNY

KATEDRA I KLINIKA NEUROLOGII
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
WE WROCŁAWIU



BIURO ORGANIZATORA

INSPIRECONGRESS SP. Z O.O.
UL. POWSTANCÓW ŚL. 95, 53-332 WROCŁAW
TEL.: +48 71 780 90 52, FAKS: +48 71 780 90 54
BIURO@INSPIRECONGRESS.PL