



Jubileuszowe XXV International Evoked Response Audiometry Study Group (IERASG) Biennial Symposium (21–25.05.2017) – pierwsze w Polsce spotkanie, istniejącego od 1968 r. elitarnego towarzystwa naukowego zrzeszającego specjalistów zajmujących się słuchowymi potencjałami wywołanymi, afiliowane przy Międzynarodowym Towarzystwie Audiologii (ISA). Podczas Jubileuszowego XXV Sympozjum IERASG (Międzynarodowej Grupy Badawczej Audiometrii Potencjałów Wywołanych) zaprezentowane zostaną najnowsze pomysły i wyniki badań naukowych obejmujące cały zakres tematów związanych z szeroko ujętym zagadnieniem słuchowych potencjałów wywołanych, od układu słuchowego i przedsionkowego przez ucho wewnętrzne do kory słuchowej. Spotkania IERASG odbywają się co dwa lata w różnych częściach świata.

Program szczegółowy

21 maja 2017 r., niedziela

Sala kongresowa GRAND BALLROOM ABC

Warsztat I

9:00–12:30 Zastosowanie kliniczne wywołanych potencjałów słuchowych u dzieci: procedury i protokoły oparte na dowodach

James W. Hall

12:30–13:30 Lunch (we własnym zakresie)

Warsztat II

13:30-16:30 Szerokopasmowa immitancja akustyczna

John J. Rosowski, M. Patrick Feeney

Sala kongresowa WIELKA SALA BALOWA DEF

Warsztat III

9:00–12:30 Analiza i zastosowania słuchowych potencjałów wywołanych mową

Steven L. Bell

12:30–13:30 Lunch (we własnym zakresie)

Warsztat IV

13:30-16:30 Zaawansowana analiza EEG

Andrew Dimitrijevic

19:00 Przyjęcie powitalne

22 maja 2017 r., poniedziałek

Sala kongresowa **WIELKA SALA BALOWA DEF**

8:30–9:00 Ceremonia otwarcia

Henryk Skarzynski, Suzanne C. Purdy

9:00–10:00 Niepublikowane prace a znaczenie sprawdzania szczegółów w naszej dziedzinie nauki

Hallowell Davis Lecture – John D. Durrant

Moderator: Suzanne C. Purdy

ABR I 10:00–11:00

Moderatorzy: Guy Lightfoot, Martin Walger

10:00–10:15 Progowy filtr górnoprzepustowy ABR na nowo: czyli odgrzewany kotlet

Guy Lightfoot

10:15–10:30 Całościowy zapis wywołanych potencjałów słuchowych na bazie funkcji

Joaquin Tomas Valderrama Valenzuela, Angel de la Torre, Bram Van Dun, Jaime Undurraga, Jose Carlos Segura, Harvey Dillon, David McAlpine

10:30–10:45 Strategia grupowych testów sekwencyjnych w obiektywnych metodach wykrywania reakcji słuchowej pnia mózgu

Michael A. Chesnaye, Steven L. Bell, James M Harte, David M. Simpson

10:45–11:00 Badanie porównawcze zapisanych szumów w wywołanych potencjałach słuchowych pnia mózgu podczas snu i w stanie aktywności

Oleg Belov, Alla Yasinskaya, George Tavartkiladze

11:00–11:30 Przerwa na kawę

ABR II 11:30–13:30

Moderatorzy: Monica Chapchap, Krzysztof Kochanek

11:30–11:45 Dojrzewanie ABR u małych dzieci z wrodzoną jednostronną atrezią

Martin Walger, Astrid Foerst, Dirk Fuerstenberg, Ruth Lang-Roth and Konrad Stuermer

11:45–12:00 Aktywność serca może być przyczyną opadającej fali ABR

Guy Lightfoot

12:00–12:15 Ocena elektrofizjologiczna słuchu u noworodków z wrodzonym zespołem wywołanym wirusem Zika.

Daniela Capra, Milaine Sanfins, Fernanda Fialho, Paulo Niemeyer Filho

12:15–12:30 Skutki uboczne polaryzacji bodźca na poszczególnych poziomach przy użyciu CE-chirps w badaniu klinicznym ABR

Marjolein Klaassen, Andy J. Beynon

12:30–12:45 **Podjęcia metodologiczne do zapisu reakcji słuchowej pnia mózgu na mowę: wpływ trwania bodźca, podłoże, spółgłoska i ilość powtórzeń**

Ghada BinKhamis, Agnès Léger, Steven Bell, Martin O’Driscoll, Karolina Kluk

12:45-13:00 **Maskowanie uprzedzające reakcji słuchowej pnia mózgu wywołanej mową**

John H. Grose, Sarah Hodge

13:00-13:15 **Ocena ABR kliknięć i mowy u dzieci z jednostronnym i dwustronnym zapaleniem ucha środkowego**

Milaine Dominici Sanfins, Leticia Reis Borges, Caroline Donadon, Piotr H. Skarzynski, Maria Francisca Colella-Santos

13:15-13:30 **Potencjalna rola cABR w ocenie słyszących dorosłych z odziedziczonymi neuropatiami**

Il Joon Moon, Ji Eun Choi, Yoon Sang Ji, Kyung Myun Lee, Byung-Ok Choi, Sung Hwa Hong

13:30–14:30 **Lunch**

ABR III 14:30–15:30

Moderatorzy: Lee-Suk Kim, Lech Sliwa

14:30 14:45 **Słuchowe potencjały wywołane pnia mózgu (ABR) u delfinów o maksymalnej sekwencji długości (MLS) i zrandomizowanej stymulacji oraz technikach uśredniających (RSA)**

Robert Burkard, James Finneran, Jason Mulsow

14:45-15:00 **Otrzymane wąskopasmowe słuchowe reakcje pnia mózgu na echolokacyjne kliknięcia delfina butelkowego (*Tursiops truncatus*)**

Jason Mulsow, James J. Finneran, Dorian S. Houser, Carolyn E. Schlundt

15:00-15:15 **Profil funkcji słuchowej w osób normalnych pod względem audiometrycznym z wywiadem ekspozycji na głośne słuchanie muzyki**

John H. Grose

15:15-15:30 **Opóźnione podanie D-metioniny w okresie ciszy po hałasie, znacząco przywraca stałą reakcję słuchową pnia mózgu po zmianie proggu u szynszyli**

Kathleen C.M. Campbell, Robert Meech, Steve Verhulst, Daniel Fox

15:30-16:00 **Przerwa na kawę**

16:00–16:30 **Gościnny wykład I – John A. Ferraro**

Elektrokochleografia w diagnozowaniu i potencjalnym przewidywaniu choroby Meniere’a / wodniaka błędnika

Moderator: John D. Durrant

16:30–17:00 **Electrokochleografia**

Moderatorzy: John A. Ferraro, John D. Durrant

16:30-16:45 Długoterminowe monitorowanie funkcji ucha wewnętrznego podczas i po wszczepieniu implantu ślimakowego za pomocą mikrofoniki ślimakowej

S. Haumann, M. Imsiecke, R. Salcher, A. Büchner, H. Maier, T. Lenarz

16:45-17:00 Zapis TT-ECochG po bodźcach na wysokim poziomie u pacjentów z chorobą Meniere'a

Krzysztof Morawski, Katarzyna Pierchala, Rafael Delgado, Kazimierz Niemczyk

Sala kongresowa WIELKA SALA BALOWA ABC

17:00–18:00 Prezentacja posterów I

PP-01 Podanie metylprednizolonu w trakcie radioterapii zmniejsza utratę słuchu w pacjentów z rakiem jamy nosowo-gardłowej

Junming Chen, Yuanxin Zhao, Xiaowei Zhou, Lingmei Tan, Zeying Ou, Youjun Yu, Yuejian Wang

PP-02 Występowanie fali I w sygnale ABR jako alternatywa dla maskowania: czy Narrow-Band CE-Chirps® mają przewagę nad impulsami tonowymi?

Inga Ferm, Guy Lightfoot

PP-03 Porównanie wyników słuchowych potencjałów wywołanych pnia mózgu z uwzględnieniem występowania cukrzycy u pacjentów cierpiących na szumy uszne

Sang Hun Lee, Joong Ho Ahn

PP-04 Słuchowe potencjały wywołane pnia mózgu jako metoda oceny ukrytej utraty słuchu w środowisku narażonym na hałas przy normalnym audiogramie

Kyung Jin Roh, Ju Young Kim, Min Seok Kim, Ji Hyung Kim, Seong Ah Hong, Seon Geum Kim, Eun Jin Son

PP-05 Pomiary słuchowych potencjałów wywołanych pnia mózgu przewodzenia kostnego przy użyciu nowego audiometrycznego przetwornika przewodzenia kostnego Radioear B81.

Sumru Keceli, Stefan Stenfelt

PP-06 Opracowanie nowatorskich modeli kryteriów do przewidywania guza słuchowego dzięki zastosowaniu click i Chirp-evoked ABR

Yoonjae Song, Mun Young Chang, Min Young Lee, Eun Young Lee, Sun O. Chang, Jun Ho Lee

PP-07 Porównanie opóźnienia i amplitudy śródoperacyjnych pomiarów EABR u niemowląt i osób starszych

Chieko Enomoto, Kimitaka Kaga, Shujiro Minami, Yusuke Kimura

PP-08 Wpływ starzenia się i progu wysokiej częstotliwości słuchowej na ujemną reakcję niezgodności przy dużych szumach w tle

Junming Chen, Suijun Chen, Yiqing Zheng, Yongkang Ou

PP-09 Przegląd związków pomiędzy spóźnionymi reakcjami słuchowymi u dorosłych z implantem ślimakowym i wynikami słuchowymi

Jacquemin Laure, Gilles Annick, Mertens Griet, Van de Heyning Paul

PP-10 Słuchowe reakcje wywołane kory na emocje wyrażane głosowo o osób starszych

Wondo Na, Woojae Han

PP-11 Reakcje korowe wywoływane przez /u/, /a/, /i/ zależnie od emocji: złość, radość, smutek

Seungwan Lee, Jinsook Kim

PP-12 Ciągłe maskowanie szumu redukuje artefakty związane z implantami ślimakowymi podczas badań elektrofizjologicznych

Ji-Hye Han, Andrew Dimitrijevic

PP-13 Słuchowy potencjał wywołany (ABR i potencjał poznawczy) u dzieci z zapaleniem ucha środkowego

Milaine Dominici Sanfins, Leticia Reis Borges, Caroline Donadon, Piotr H. Skarzynski, Maria Francisca Colella-Santos

PP-14 Wykorzystanie średniego opóźnienia reakcji jako wskaźnika poziomu znieczulenia: badanie z użyciem powolnej indukcji znieczulenia propofolem

Giulia Lioi, Steven L. Bell, David C. Smith and David M. Simpson

PP-15 Badanie międzyosobniczej zmienności reakcji korowych na zdania angielskie u osób angielskojęzycznych

Frederique J. Vanheusden, Steven L. Bell, Michael A. Chesnaye, David M. Simpson

PP-16 Jednoczesne pozyskanie 40 Hz i 80 Hz ASSR do bezpośredniego porównania z amplitudą reakcji, szumem rezydualnym i wskaźnikiem sygnał-hałas

Roland Mühler, Alexandra Petzke, Jesko L. Verhey

PP-17 Szacunkowe progi audiometryczne przy jednoczesnym pozyskaniu ASSR i ABR z QASSR w odbiorczej utracie słuchu

Magdalena Lachowska, Jorge Bohórquez, Özcan Özdamar, Kazimierz Niemczyk

PP-18 Nowy obiektywny sposób diagnozowania martwych obszarów ślimaka dzięki wykorzystaniu ASSR

Emanuele Perugia, Frederic Marmel, Karolina Kluk

PP-19 Metoda badania przesiewowego słuchu jednoczesnego przewodzenia powietrznego i kostnego

Rafael E. Delgado, Linda J. Hood, Lauren Roberts

PP-20 Wewnątrzślimakowe rejestracje potencjałów wywołanych akustycznie i elektrycznie u osób z nuklearnym hybrydowym implantem ślimakowym L24 i ich związek z

percepcją mowy

Jae-Ryong Kim, Carolyn J. Brown, Viral D. Tejani, Paul J. Abbas

PP-21 Rozszerzone wydłużone opóźnienia fal EABR obserwowane u pacjentów z rozpoznaną neuropatią słuchową z mutacjami OTOF

Makoto Hosoya, Shujiro B. Minami, Chieko Enomoto, Kimitaka Kaga

PP-22 Porównanie TT-ECochG i bezpośrednio zarejestrowanych potencjałów działania nerwu ślimakowego mierzonych podczas resekcji nerwiaka osłonkowego Schwannoma

Krzysztof Morawski, Izabela Pobożny, Kazimierz Niemczyk

PP-23 Ocena skuteczności ossikuloplastyki śródoperacyjnej dzięki RW-ECochG

Robert Morawski, Kazimierz Niemczyk, Robert Bartoszewicz, Rafael Delgado, Krzysztof Morawski

PP-24 Słabszy słuch w hałasie pomimo pełnego odzyskania progów u szczurów: funkcjonalne dowody „ukrytej utraty słuchu”?

Edward Lobarinas, Christopher Spankovich, Samantha Morrill, Colleen G. Le Prell

PP-25 Pomiary kliniczne do badania ukrytych ubytków słuchu

Pernille Holtegaard, Josefine Juul Jensen, Sara Ater Baker Al-Ward, Bastian Epp

PP-26 Przebywanie w hałasie w ciągu życia wpływa na reakcje słuchowe ludzkiego mózgu

Joaquin Tomas Valderrama Valenzuela, Elizabeth Beach, Ingrid Yeend, Jermy Pang, Mridula Sharma, Bram Van Dun, Harvey Dillon

PP-27 Porównanie zniekształconych emisji otoakustycznych o wysokiej częstotliwości mierzonych przez dwa systemy

Edyta Pilka, W. Wiktor Jedrzejczak, Lukasz Olszewski, Krzysztof Kochanek, Henryk Skarzynski

PP-28 Emisja otoakustyczna pod ciśnieniem lub bez: opis przypadku

Milaine D. Sanfins, Thais A. D. Hein, Piotr H. Skarzynski, Stavros Hatzopoulos, Maria Francisca Colella-Santos

PP-29 Wpływ bodźców przewodzonych kostnie w różnych miejscach stymulacji na kontralateralne wywołane potencjały miogeniczne oczodołu oVEMP

Machteld J. Boonstra, Richard J.A. van Wezel, Jasper B. van der Heijdt, Andy J. Beynon

PP-30 Ocena przewodzonych powietrzem wywołanych potencjałów miogenicznych szyi i oczodołu u pacjentów z zespołem Susaca

Magdalena Lachowska, Paulina Glinka, Monika Nojszewska, Beata Zakrzewska-Pniewska, Kazimierz Niemczyk

PP-31 Splenius capitis może być docelowo środkiem zastępczym do pomiaru wywołanych potencjałów miogenicznych szyjnych

Shin Hye Kim, Sung-Won Chae

PP-32 CAEP u pacjentów z implantem ślimakowym

Jong Woo Chung, Jee Yeon Lee, Byung Chul Kang, Jun Woo Park, Woo Seok Kang, Jung Ho Ahn, Hong Ju Park

18:30–20:30 Kolacja

23 maja 2017 r., wtorek

Sala kongresowa WIELKA SALA BALOWA DEF

8:30–9:30 Sesja specjalna – Roger Thornton

Historia IERASG

9:30–10:30 Wykład główny I – John J. Rosowski Szerokopasmowa emisja akustyczna i pochlapanie dźwięku jako mierzenie odruchu akustycznego

Moderator: M. Patrick Feeney

10:30-11:00 Przerwa na kawę

11:00–12:30 Otoakustyczne emisje i absorbanca szerokopasmowa

Moderatorzy: George Tavartkiladze, Jacek Smurzynski

11:00-11:30 Ślimakowe echa: Co naprawdę oceniamy przy użyciu OAE. (Wyprawa w dziedzinę zastosowania klinicznego OAE)

Stavros Hatzopoulos

11:30-11:45 Charakterystyka wejściowa / wyjściowa emisji otoakustycznej wywołanej wybuchem

W. Wiktor Jędrzejczak, Krzysztof Kochanek, Edyta Pilka, Henryk Skarzynski

11:45-12:00 Zmienność odruchu oliwkowo ślimakowego w produktach Click- i zniekształcenie emisji otoakustycznych

Kayla Ichiba, Siena Schoelin, Alireza Pourjavid, Barbara Cone

12:00-12:15 Porównanie wyników tympanometrii szerokopasmowej z dwóch aparatów

Lech Sliwa, Krzysztof Kochanek, Henryk Skarzynski

12:15-12:30 Tympanometria szerokopasmowa w uchu ze zmianami otosklerotycznymi

Elzbieta Niemczyk, Magdalena Lachowska, Kazimierz Niemczyk

12:30-13:30 Lunch

13:30–18:30 Wycieczka

18:30 WIECZORNE SPOTKANIE NETWORKINGOWE

24 maja 2017 r. środa

Sala kongresowa WIELKA SALA BALOWA DEF

8:00–8:30 Gościnny wykład III – Paul Kileny ECoG bębenkowa w SSCD: diagnostyka i zastosowania do monitorowania śródoperacyjnego

Moderator: John D. Durrant

8:30–9:30 Sesja specjalna – fMRI

David McPherson, Tomasz Wolak

9:30–10:30 ASSR I

Moderatorzy: Andrew Dimitrijevic, Jun-Ho Lee

09:30-9:45 Wieloczęstotliwościowe rozproszenie widma ASSR

Andre Lodwig

09:45-10:00 Zwiększona wiarygodność obuusznych pomiarów wieloczęstotliwościowych ASSR przez połączenie danych ipsi- i kontralateralnych z EEG dla automatycznego wykrycia reakcji

Cebulla Mario, Harte James, Stürzebecher Ekkehard

10:00-10:15 Pomiar skuteczności wielokrotnych badań ASSR w zakresie 30–50 Hz

Robin Gransier, Astrid van Wieringen, Jan Wouters

10:15-10:30 Test wielokanałowy T2 Hotellinga w wykrywaniu obwiedni reakcji na naturalne samogłoski

Frederique J. Vanheusden, Steven L. Bell, Michael A. Chesnaye, David M. Simpson

10:30-11:00 Przerwa na kawę

11:00–12:00 ASSR II

Moderatorzy: David Purcell, W. Wiktor Jedrzejczak

11:00-11:15 Obuuszne zrównoważenie głośności dzięki ASSR

Maike Van Eeckhoutte, Jan Wouters, Tom Francart

11:15-11:30 Badanie kodowania poziomego dźwięku w częstotliwości wywołanej mową w reakcji na cztery syntetyczne samogłoski angielskie

Brian Heffernan, Hilmi R. Dajani, Christian Giguère

11:30-11:45 Badanie EASSR w charakteryzowaniu międzykanałowej zmienności w implantach ślimakowych

Jan Wouters, Robin Gransier, Robert Luke, Astrid van Wieringen

11:45-12:00 Funkcje przenoszenia wskaźnika modulacji ASSR (MRTFs) delfina butlonosego na sygnały SAM, wybuchy dźwięków i trzaski

Dorian Houser, James Finneran, Jason Mulsow, Robert Burkard

12:00–12:30 Gościnny wykład IV – Mridula Sharma
Zastosowanie wywoływanych potencjałów słuchowych dla zrozumienia podstaw: przetwarzanie słuchowe, dwujęzyczność i poznanie
Moderator: Barbara Cone

12:30-13:30 Lunch

13:30–15:30 Średnie i duże opóźnienie reakcji

Moderatorzy: Suzanne C. Purdy, Frank E. Musiek

13:30-13:45 Zastosowanie kompleksu zmiany akustycznej w rozróżnianiu samogłosek
Barbara Cone, Diane Cheek

13:45-14:00 Zastosowanie wywołanych potencjałów korowych do przewidywania percepcji mowy u noworodków

Barbara Cone, Spencer Smith, Diane Cheek

14:00-14:15 Redukcja artefaktów implant ślimakowego w jednokanałowym wywołanym potencjale słuchowym kory mózgu (CAEPs) zapisanych w wąskopasmowych 400-ms bodźcach szumowych w polu jednorodnym

Bram Van Dun, Nicky Chong-White, Robert Cowan

14:15-14:30 Zmiany amplitudy modulacji złożonych bodźców spektralnych wywołanych potencjałów słuchowych.

Bardy Fabrice, Lee Chelsea, Van Dun Bram, Dillon Harvey

14:30-14:45 Ocena głębokich sieci neuronowych w celu wykrycia wywołanego potencjału słuchowego kory (CAEP)

Bardy Fabrice, Tobias Goehring

14:45-15:00 Słuchowe potencjały wywołane przez przerwy w szumach: wpływ początku, końca i trwania

O. Ozdamar, K. Alhussaini, J. Bohorquez, R.E. Delgado

15:00-15:15 Korowe wywołane mową potencjały słuchowe u dorosłych z łagodnym upośledzeniem poznawczym w porównaniu do osób kontrolnych młodszych i rówieśniczych

Suzanne C. Purdy, Oscar Canete, Joan Leung, Abin Kuruvilla-Mathew, Peter R. Thorne, Lynette Tippet

15:15-15:30 Korowe wykrywanie bodźców zaprezentowane z różnych perspektyw: \”Zespół Zmian Przestrzennych\”

Andy J. Beynon, Suzan E. Noordeloos

15:30-16:00 Przerwa na kawę

16:00–17:00 Słuchowe potencjały wywołane u osób z implantem ślimakowym

Moderatorzy Andy Beynon, Artur Lorens

16:00-16:15 Zapisy wywołanych potencjałów słuchowych bezpośrednio ze ślimaka dzięki wewnątrz-ślimakowym elektrodom u osób częściowo głuchych z implantami ślimakowymi

Adam Walkowiak, Artur Lorens, Marek Polak, Henryk Skarzynski

16:15-16:30 Słuchowa zmiana neuroplastyczności u osób z implantami ślimakowymi ujawniająca się w korowych wywołanych potencjałach słuchowych

Sung Wook Jeong, Seung-Hyun Jung, Ah-Hyun Choi, Lee-Suk Kim

16:30-16:45 Nadtwardówkowe zapisy wywołanych potencjałów słuchowych u osób z implantami ślimakowymi

S. Haumann, G. Bauernfeind, M.J. Teschner, J. Rieger, T. Lenarz

16:45-17:00 Korowe wywołane potencjały słuchowe są modulowane przez uwagę i powiązane z mową zdolności percepcyjne u osób z implantami ślimakowymi

Ji-Hye Han, Andrew Dimitrijevic

Sala kongresowa **WIELKA SALA BALOWA ABC**

17:00–18:00 Prezentacja posterów II

PP-33 Postępy w kierunku wypracowania obiektywnej metody EEG wykrywania deficytów ponadprogowych

Frederic Marmel, Emanuele Perugia, Karolina Kluk

PP-34 Czy chirp to prihc?

Salim Suleman, Steven L. Bell

PP-35 Wpływ redukcji szumu aparatów słuchowych na cABR

Yoon Sang Ji, Heesung Park, Hyun Jee Jung, Il Joon Moon, Yang-Sun Cho, Sung Hwa Hong

PP-36 Maskowanie skroniowe na poziomie pnia mózgu: badanie pilotażowe

Renata Filippini, Spencer Smith, Frank Musiek

PP-37 Wywołana mową reakcja pnia mózgowego u dzieci i młodzież z wykształceniem muzycznym

Milaine Dominici Sanfins, Stavros Hatzopoulos, Thais Antonelli Diniz Hein, Tatiana Bordin, Antonio Pastore, Claudia Aimoni, Piotr H. Skarzynski, Maria Francisca Colella-Santos

PP-38 Terapia genowa in utero powoduje odzyskanie funkcji słuchowej w mysim modelu genetycznej utraty słuchu

Kyu-Yup Lee, Min-A Kim, Nari Ryu, Chang Hyun Cho, Un-Kyung Kim

PP-39 Kliniczne zastosowanie reakcji słuchowych mózgu na wąskopasmowe ćwierkanie: wiarygodność i ocena progów

Lindsey N. Van Yper, Andy J. Beynon, Katrien Kestens, Ingeborg J.M. Dhooge

PP-40 Podkorowa plastyczność u osób z szumami usznymi po narażeniu na krótkie i intensywne kształcenie muzyczne

Shaghayegh Omidvar, Zahra Jafari, Saeid Mahmoudian, Mehdi Khabazkhoob, Mohsen Ahadi

PP-41 Słuchowe potencjały wywołane kory w hałasie w warunkach bez maskowania

Bastian Epp, Katharina Egger

PP-42 Odpowiedź niedopasowania w porównaniu do kompleksu zmian akustycznych: ocena procesu słuchowego delikatnej struktury skroniowej - znalezienie obiektywnego paradygmatu.

Surbhi Hablani, Saskia M. Waechter, Richard B. Reilly

PP-43 Porównanie słuchu p300 u osób zażywających amfetaminę i niezażywających innych narkotyków, psychotropów i innych substancji uzależniających

Yus Ukhrowiyah, Semiramis Zizlavsky, Ronny Suwento, Saptawati Bardosono, Nurmia

PP-44 Wstępne wyniki dotyczące słuchowego potencjału wywołanego zdarzeniami P300 jako metody oceny korzyści polegającej na noszeniu przeciwległego aparatu słuchowego w słuchawkach bimodalnych

Lindsey N. Van Yper, Ingeborg JM Dhooge, Katrien Vermeire, Eddy FJ De Vel, Andy J. Beynon

PP-45 Wpływ polaryzacji tonu sygnału 500 Hz na próg fali V

Krzysztof Kochanek, Ksenia Korzeniec, Adam Pilka, Lech Sliwa, Henryk Skarzynski

PP-46 Obiektywna ocena funkcji wizualnych i poznawczych u dzieci z zaburzeniami centralnego przetwarzania (CAPD) – badanie potencjału wywołanego zdarzeniami (ERPs) przy użyciu wizualnego testu wyników (Visual Continuous Performance Test)

Rafal Milner, Monika Lewandowska, Malgorzata Ganc, Kochanski Bartosz, Paluch Paulina

PP-47 Porównanie wywoływanych potencjałów słuchowych kory przy użyciu HEARLab z poziomami odczuwania bodźców u dzieci z aparatami słuchowymi

E. Galaup, B. Sköld, U. Olsson, I. Uhlén

PP-48 Charakterystyka wywołanych potencjałów słuchowych pnia u osób z zespołem Downa

Katarzyna Sienkiewicz, Adam Pilka, Lech Sliwa, Krzysztof Kochanek

PP-49 Korelacja między progami słuchu behawioralnego (BHT) a elektrofizjologicznymi (słuchowe reakcje stanu stacjonarnego – ASSR) u młodych dorosłych.

Daniela Capra, Alessandra Rabelo O. Lamenza, Jair de Carvalho e Castro, Milaine Dominici Sanfins

PP-50 Wszystko zależy od kontekstu: badanie wpływu środowiska spółgłosek i samogłosek na obwiednię reakcji wywołanych samogłoskami

Emma Bridgwater, David W. Purcell

PP-51 Przemieszczenie fazowe specyficzne dla częstotliwości zmienia wykrywalność reakcji obwiedni wywołanej przez samogłoskę

Viji Easwar, Ashlee Banyard, Steve Aiken, David Purcell

PP-52 Szerokość pasma pobudzenia wpływa na progi AEP i szacowaną górną częstotliwość słuchu u zęboców

Dorian Houser, Jason Mulsow, James Finneran, Robert Burkard

PP-53 Wstępne wyniki i wyzwania związane ze zmniejszeniem artefaktu w analizie reakcji niedopasowania wywołanych przez wykrywanie modulacji amplitudy u osób z implantami ślimakowymi

Saskia M. Waechter, Alejandro Lopez Valdes, Cristina Simoes-Franklin, Jackie Smyth, Laura Viani, Richard B. Reilly

PP-54 Elektrokochlografia niskich częstotliwości w modelu świnki morskiej z implantem ślimakowym ze słuchem rezydualnym

Youssef Adel, Jochen Tillein, Timo Stöver, Uwe Baumann

PP-55 Analiza śródoperacyjnych zmian potencjału nerwu ślimakowego podczas resekcji nerwiaka osłonkowego Schwannoma

Izabela Pobozny, Krzysztof Morawski, Rafael Delgado, Katarzyna Pierchala, Kazimierz Niemczyk

PP-57 Analiza oceny audio- przedsionkowej w ostrej niskotonowej utracie słuchu

Gi Jung Im, Sung Kyun Kim, June Choi, Seung Hwan Lee, Sung Won Chae, Hak Hyun Jung

PP-58 Korelacja niedosłuchu w warunkach perforacji błony bębenkowej i objętości komórek sutkowych

Hoseo K. Lee, Jae-Hyun Seo

PP-59 Zmiany funkcji słuchu u wcześniaków z wiekiem

I.V. Savenko, E.S. Garbaruk

PP-60 Weryfikacja skończonego modelu dla ludzkiej wibracyjnej wydajności ossikulacyjnej dzięki wydrukowi 3D biomimetycznej ceramicznej kosteczki

Jeong-Hoon Oh, Jung-Seob Lee, Sung Won Kim, Dong-Woo Cho

PP-61 Elektryczna stymulacja przedsionka może wywoływać uczucia słuchu bez objawów przedsionkowych u dziecka ze aplazją ślimakową

Sung Wook Jeong, Lee-Suk Kim

PP-62 Pomiary szerokopasmowej absorpcji w ocenie ucha otosklerotycznego: studium wstępne.

Krzysztof Kochanek, Lech Sliwa, Henryk Skarzynski

PP-63 Ocena szerokopasmowej absorpcji u pacjentów z implantem ucha środkowego: studium wstępne

Henryk Skarzynski, Lukasz Olszewski, Krzysztof Kochanek, Lech Sliwa

18:30 Kolacja networkingowa

25 maja 2017 r., czwartek

Sala kongresowa WIELKA SALA BALOWA DEF

8:00–9:00 Wykład główny II – Frank E. Musiek Opóźniona reakcja ucha środkowego (MLR) a zaburzenia centralnego układu nerwowego

Moderator: David McPherson

9:00–10:00 Protokoły i pomiary w pomiarach potencjałów wywołanych

Moderatorzy: Robert Burkard, James W. Hall III

09:00-9:15 Specyfika częstotliwości z użyciem montażu brzuszno-ścięgowego w celu uzyskania wywołanego potencjału miogenicznego oczno-przedsionkowego

Jasper B. van der Heijdt, Richard J.A. van Wezel, Andy J. Beynon

09:15-9:30 W pełni automatyczna metoda usuwania artefaktów z EEG

Ben Somers, Jonas Vanthornhout, Tom Francart

09:30-9:45 Wpływ hałasu w czasie wolnym na amplitudę wywołanego potencjału i inne słuchowe badania metryczne

Colleen G. Le Prell, Sarah K. Grinn, Jason Baker, Kathryn Wiseman

09:45-10:00 Synapsopatia a reakcja częstotliwości obwiedni (envelope frequency responses EFR): kwestia off-frequency problem

Gerard Encina-Llamas, Aravind Parthasarathy, James M. Harte, Torsten Dau, Sharon Kujawa, Barbara Shinn-Cunningham, Bastian Epp

10:00-10:30 Przerwa na kawę

10:30–12:30 Potencjały poznawcze i związane z wydarzeniami

Moderatorzy: Robert Cowan, Mridula Sharma

10:30-10:45 Wpływ hałasu na N400

Shivali Appaiah Konganda, Mridula Sharma, Joaquin Tomas Valderrama Valenzuela, Elizabeth Beach, Jessica Monaghan, John Newall, Gitte Keidsar, Elaine Schmidt

10:45-11:00 Rytm alfa w EEG jako biomarker wysiłku słuchowego odbioru mowy w hałasie przez osoby z implantem ślimakowym.

Andrew Dimitrijevic

11:00-11:15 Związek pomiędzy kontrastem mowy MMN u 3-miesięcznego dziecka i wynikami pomiaru behawioralnego odróżniania mowy w wieku 7 miesięcy

Kristin Uhler and Phillip Gilley

11:15-11:30 Nauka behawioralna i statystyczna online u dzieci z wykształceniem muzycznym

Pragati Rao Mandikal Vasuki, Mridula Sharma, Ronny Ibrahim, Joanne Arciuli

11:30-11:45 Wpływ rozdzielczości spektralnej na nerwowe porywanie obwiedni mowy

Jonas Vanthornhout, Lien Decruij, Tom Francart

11:45-12:00 Ocena rozpoznawania słuchowego u niemowląt z użyciem wizualnego wzmocnienia rozpoznawania mowy u niemowląt (VRISD) i zespołu zmian akustycznych (ACC)

Robert Cowan, Teresa Ching, Bram Van Dun, Vicky Zhang, Cara Wong, Fabrice Bardy, Mridula Sharma, Gary Rance, Donella Chisari, Julien Zanin, Trish Van Buynder, Lauren Burns, Laura Button, Nan Xu, Katherine Demuth, Harvey Dillon

12:00-12:15 Elektrofizjologiczne i behawioralne środki niektórych różnic mowy w warunkach koncentracji i hałasie

David Jackson Morris; John Tøndering

12:15-12:30 Nowy obiektywny test odbioru mowy w hałasie: oscylacje fal mózgowych w trakcie oglądania/słuchania bodźców naturalistycznych.

Andrew Dimitrijevic

12:30–13:30 Ceremonia zamknięcia

Henryk Skarzynski, Suzanne C. Purdy

Robert Burkard – Podsumowanie

Zapowiedź kolejnych spotkań