

PROGRAM

15 września 2022 r. - czwartek

Sala LUNA A

Warsztat

godz. 8.00 - 10.00

Protezowanie słuchu u dzieci - współczesne wskazania, zasady, problemy

Prowadzący: mgr Tomek Szutko, lek. Iwona Wrukowska, inż. Adam Nowak

Warsztat

godz. 11.00 - 14.00

Podstawy programowania procesorów dźwięku w oparciu o przypadki kliniczne

Prowadzący: dr hab. Michał Karlik, dr Małgorzata Śmiechura, lek. Paweł Listopadzki, mgr inż. Marcin Talar

Sala LUNA B

Warsztat

godz. 8.00 - 10.00

Endoskopowa chirurgia ucha

Prowadzący: dr Justyna Tyra, prof. Richard Salzman, dr Marco Bonali, dr Eliza Brożek-Mądry

Warsztat

godz. 11.00 - 14.00

Chirurgiczne leczenie niedosłuchu

Prowadzący: dr hab. Wojciech Gawęcki, prof. Piotr Skarżyński, dr hab. Józef Mierzwiński, dr Justyna Tyra, lek. Karolina Haber, dr Marek Porowski

Sala LUNA C

Warsztat

godz. 8.00 - 10.00

Óśrodkowe procesy przetwarzania słuchowego z perspektywy lekarza i terapeuty

Prowadzący: prof. Piotr Skarżyński, dr Natalia Czajka

Warsztat

godz. 11.00 - 14.00

Diagnostyka narządu przedsionkowego: V-hit, Vemp, VNG

Prowadzący: prof. Katarzyna Iwanicka-Pronicka, lek. Paweł Listopadzki, inż. Adam Nowak, lek. Iwona Wrukowska

Sala TERRA

Warsztat

godz. 8.00 - 10.30

Badania obrazowe w otologii

Prowadzący: prof. Marcin Szymański, dr Katarzyna Amernik, lek. Karolina Haber

Warsztat

godz. 11.00 - 14.00

Droga dziecka do implantu ślimakowego: audiolog/otochirurg/surdologopeda/psycholog

Prowadzący: prof. Wiesław Konopka, dr Maria Drela, mgr Katarzyna Leppert, mgr Małgorzata Zerbst, dr med. Katarzyna Bienkowska

15.30

Uroczyste otwarcie Konferencji

16.00-17.00

Sesja inauguracyjna: Otologia XXI wieku

Transpetrosal approaches to skull base tumours

Prof. Andrew J. Fishman (on-line)

Powikłania usznopochodne w XXI wieku

Prof. Witold Szyfter

17.00.17.40

Koncert zespołu The Jazz Miglance

Koncert muzyki Krzysztofa Komedy

Kompozycje laryngologa, zagrane przez laryngologa dla laryngologów

17.40

koktajl powitalny

16 września 2022 r. - piątek

SALA 1

8.00 - 9.45

Sesja 1: Audiologia/Otoneurologia

Przewodniczący: Prof. Wiesław Konopka, Prof. Magdalena Józefowicz-Korczyńska

8.00 - 8.20

Diagnostyka audiologiczna w otoneurologii

Wiesław Konopka (Łódź)

8.20 - 8.35

Pomiary progów przewodnictwa kostnego u pacjentów z urządzeniami na przewodnictwo kostne - porównanie dostępnych metod

Maciej J. Wróbel (Bydgoszcz), Renata Gibasiewicz (Poznań), Marta Pietraszek (Poznań), Łukasz Kluczyński (Bydgoszcz), Wojciech Gawęcki (Poznań)

8.35 - 8.50

Test Rinneho - jak bardzo możemy się mylić?

Maciej J. Wróbel, Bogdan F. Bogacz (Bydgoszcz)

8.50 - 9.10

Zastosowanie wirtualnej rzeczywistości w rehabilitacji przedślonkowych zaburzeń równowagi. Najnowsze rekomendacje w rehabilitacji upośledzeniu funkcji błędnika

Magdalena Józefowicz-Korczyńska, Oskar Rosiak (Łódź)

9.10 - 9.25

Wartość diagnostyczna indukowanego oczopląsu pionowego w próbie kalorycznej w ocenie narządu przedślonkowego

Tomasz Rekuć (Kraków)

9.25 - 9.35

Neurotropia i transmisja pionowa wirusa Covid 19 - czynnik uszkodzenia słuchu noworodka?

Piotr Dąbrowski, Grażyna Greczka, Monika Zych, Michał Karlik, Witold Szyfter (Poznań)

9.35 - 9.45

Problemy w rozwoju systemu fonetyczno-fonologicznego u dzieci implantowanych, a proces ustawiania procesora mowy

Barbara Bednarska, Helena Liwo, Andrzej Molisz (Gdańsk)

9.45 - 10.00

Przerwa kawowa

10.00 - 12.00

Sesja 2: Pokaz chirurgii ucha w 3D

Przewodniczący: Dr hab. n. med. Józef Mierzwiński, Prof. Marcin Szymański, Dr Justyna Tyra

10.00 - 10.10

Metody wizualizacji 3D w otocirurgii

Karolina Haber (Bydgoszcz)

10.10 - 12.00

Pokazy chirurgii 3D egzoskop/mikroskop/endoskop - mastoidectomy - osikuloplastyka - implanty ślimakowe

12.00 - 13.50

Sesja 3: Implanty słuchowe

Przewodniczący: Dr hab. Michał Karlik, Prof. Krzysztof Morawski

12.00 - 12.20

Nowy piezoelektryczny implant słuchowy na przewodnictwo kostne Osia

Wojciech Gawęcki, Anna Bartochowska, Renata Gibasiewicz, Patrycja Borowska, Magdalena Błaszczyk (Poznań)

12.20 - 12.40

Implanty ucha środkowego

Piotr Skarzyński (Kajetany)

12.40 - 13.10

Wady ucha wewnętrznego a implant ślimakowy: współczesna klasyfikacja wad ucha wewnętrznego, przegląd wad ucha wewnętrznego, wskazania do implantów pniowych

Karolina Haber, Józef Mierzwiński (Bydgoszcz)

13.10 - 13.30

Rehabilitacja dziecka z implantem ślimakowym

Michał Karlik (Poznań)

13.30 - 13.50

Śródoperacyjny monitoring pozycji elektrody w ślimaku

Krzysztof Morawski (Opole)

14.00 - 15.00

Przerwa lunchowa

Zebrań Sekcji Otolologii i Neurootologii Polskiego Towarzystwa Otorinolaryngologów Chirurgów Głowy i Szyi

15.00 - 16.15

Sesja 4: Zawroty głowy

Przewodniczący: Prof. Ireneusz Kantor, Prof. Waldemar Narożny

15.00 - 15.15

Diagnostyka zawrotów głowy u dzieci

Waldemar Narożny (Gdańsk)

- 15.15 - 15.30 **Łagodne napadowe zawroty głowy u dzieci**
Katarzyna Iwanicka - Pronicka (Warszawa)
- 15.30 - 15.45 **Migrena przedsionkowa - doświadczenia Kliniki Otolaryngologii CMKP**
Karolina Dżaman (Warszawa)
- 15.45 - 16.00 **Nowoczesne możliwości leczenia przy pomocy implantów przedsionkowych**
Monika Kochman, Marcin Frączek (Wrocław)
- 16.00 - 16.15 **Czy dobieńkowe iniekcje gentamycyny mogą zastąpić postępowanie chirurgiczne w chorobie Meniere'a? - wieloletnie doświadczenia**
Anna Bartochowska, Wojciech Gawęcki, Paulina Podlaska, Marta Pietraszek, Andrzej Balcerowiak, Witold Szyfter (Poznań)

16.15 - 18.15

Panel: Implanty Ślimakowe i Pniowe

Moderator: Dr hab. n. med. Józef Mierzwiński

- 16.15 - 16.30 **Ewolucja wskazań do implantów ślimakowych i pniowych u dzieci**
Józef Mierzwiński (Bydgoszcz)
- 16.30 - 16.50 **Otoskleroza a implanty ślimakowe**
Marcin Szymański (Lublin)
- 16.50 - 17.05 **Implanty pniowe u dorosłych**
Kazimierz Niemczyk (Warszawa)
- 17.05 - 17.20 **Implantacje ślimakowe z użyciem robota**
Wojciech Gawęcki (Poznań)
- 17.20 - 18.00 Dyskusja

SALA 2

8.00 - 9.45

Sesja 5: Fisch International Microsurgery Foundation

Przewodniczący: Prof. Marcin Szymański

- 8.00 - 8.20 **Ear Atresia: concept of rehabilitation - an overview**
Thomas Linder (Szwajcaria)
- 8.20 - 8.40 **Subtotal Petrossectomy and hearing rehabilitation**
Marcin Szymański (Lublin)
- 8.40 - 9.00 **Infratemporal Fossa Approaches A-C: what has changed in recent years**
Mauricio Falcioni (Włochy)
- 9.00 - 9.20 **Vestibular Schwannoma Surgery: approaches and their indications**
Alex Huber (Szwajcaria)
- 9.20 - 9.45 Case series and discussion
- 9.45 - 10.00 Przerwa kawowa

10.00 - 12.00

Sesja 6: Otologia dziecięca

Przewodniczący: Dr hab. n. med. Jarosław Szydłowski, Dr hab. n. med. Lidia Zawadzka-Głós

- 10.00 - 10.20 **Zapalenie ucha środkowego u dzieci w okresie pandemii COVID-19**
Jarosław Szydłowski (Poznań)
- 10.20 - 10.40 **OME diagnostyka i leczenie**
Fedir Yurochko (Lwów, Ukraina)
- 10.40 - 11.00 **Nawracające zapalenie wyrostka sutkowatego**
Justyna Tyra (Bydgoszcz)
- 11.00 - 11.20 **Usznopochodne powikłania u dzieci**
Ireneusz Bielecki (Katowice)
- 11.20 - 11.40 **RMS kości skroniowej u dzieci**
Lidia Zawadzka-Głós (Warszawa)
- 11.40 - 12.00 Dyskusja

12.00 - 14.00

Sesja 7: Polskiego Towarzystwa Chirurgii Podstawy Czaszki

Przewodniczący: Prof. Marcin Szymański, Prof. Małgorzata Wierzbicka

- 12.00 - 12.20 **Przywzwojak kości skroniowej**
Marcin Szymański (Lublin)
- 12.20 - 12.40 **Monitorowanie słuchu i nerwu twarzowego podczas leczenia guzów nerwu VIII**
Kazimierz Niemczyk (Warszawa)
- 12.40 - 13.00 **Petrospektomie w nowotworach ślinianki przyusznej i kości skroniowej**
Małgorzata Wierzbicka (Poznań)
- 13.00 - 13.20 **Guzy bocznej podstawy czaszki u dzieci**
Dariusz Paczkowski, Józef Mierzwiński (Bydgoszcz)

- 13.20 - 13.40 **Petrosectomia w przewlekłym zapaleniu ucha środkowego - krok po kroku**
Katarzyna Amernik (Szczecin)
- 13.40 - 14.00 Dyskusja
- 14.00 - 15.00 Przerwa lunchowa

15.00 - 16.15

Sesja 8: Perlak i stany przedperlakowe

Przewodniczący: Prof. Kazimierz Niemczyk

- 15.00 - 15.15 **Perlak piramidy kości skroniowej**
Marcin Szymański (Lublin)
- 15.15 - 15.30 **Technika zamknięta czy otwarta u dziecka?**
Kazimierz Niemczyk (Warszawa)
- 15.30 - 15.45 **Możliwości diagnostyki i leczenia stanów przedperlakowych**
Józef Mierziński, Justyna Tyra (Bydgoszcz)
- 15.45 - 16.00 **Czy mamy szansę na pokonanie perlaka?**
Andrzej Balcerowiak, Witold Szyfter, Anna Bartochowska (Poznań)
- 16.00 - 16.15 **Perlaki wrodzone u dzieci**
Monika Kochman (Wrocław), Marcin Frączyk

16.15 - 17.15

Sesja 9: The International Working Group on Endoscopic Ear Surgery Endoskopowa chirurgia ucha

Przewodniczący: Prof. Richard Salzman, Dr Justyna Tyra

- 16.15 - 16.30 **Endoscopic anatomy of the ear**
Richard Salzman (Czechy)
- 16.30 - 16.45 **Endoscopic ear surgery - how I do it?**
Marco Bonali (Włochy)
- 16.45 - 17.00 **Tympanoplastyka endoskopowa vs klasyczna**
Justyna Tyra (Bydgoszcz)
- 17.00 - 17.15 **Chirurgia przewlekłego perlakowego zapalenia ucha środkowego
- przezprzewodowe dostępy endoskopowe**
Eliza Brożek-Mądry (Warszawa)

17.15 - 18.15

Sesja 10: Tympanoplastyki

Przewodniczący: Dr n. med. Katarzyna Amernik, Dr hab. n. med. Anna Bartochowska

- 17.15 - 17.35 **Management of congenital conductive hearing loss**
Michael Puricelli (USA)
- 17.35 - 17.50 **Ocena VNG po operacjach usznych**
Ireneusz Kantor (Warszawa)
- 17.50 - 18.05 **Chirurgiczne leczenie pierwotnych i wtórnych zwiężeń przewodu słuchowego
zewnątrznego**
Krzysztof Morawski (Warszawa)
- 18.05 - 18.15 **Operacje przewlekłego zapalenia ucha środkowego z użyciem egzoskopu 3D**
Witold Szyfter, Wojciech Gawęcki, Marta Pietraszek, Grażyna Greczka,
Małgorzata Wierzbicka (Poznań)

SALA 3

8.00 - 9.45

Sesja 11: Pielęgniarska

Przewodniczący: Mgr Anna Kisiel, Mgr Paulina Goślinowska

- 8.00 - 8.20 **Rola EBN w pracy zawodowej pielęgniarki - gdzie i jak szukać dowodów naukowych?**
Marta Lewicka (Bydgoszcz)
- 8.20 - 8.40 **Problemy otolaryngologiczne u dzieci - badania słuchu, leczenie niedosłuchu**
Paulina Goślinowska-Sieńko (Bydgoszcz)
- 8.40 - 9.00 **Czynniki etiologiczne zakażeń w Otolaryngologii**
Ewa Karwecka (Bydgoszcz)
- 9.00 - 9.20 **Procedury zabiegowe w otologii dziecięcej wczoraj i dziś - rola pielęgniarki
operacyjnej**
Anna Kisiel (Bydgoszcz)
- 9.20 - 9.40 **Wpływ pielęgniarskich procedur wysokiego ryzyka na efekt procesu terapeutycznego u dzieci
w leczeniu otolaryngologicznym**
Maria Budnik (Bydgoszcz)
- 9.40 - 9.45 Dyskusja
- 9.45 - 10.00 Przerwa kawowa

10.00 - 12.00

Sesja 12: VARIA

Przewodniczący: Prof. Waldemar Narożny, Dr n. med. Eliza Brożek-Mądry

- 10.00 - 10.15 **20 lat działania Programu Powszechnych Przesiewowych Badań Słuchu u Noworodków**
Witold Szyfter, Grazyna Greczka, Monika Zych, Piotr Dąbrowski (Poznań)
- 10.15 - 10.20 **Jak skutecznie leczyć przetoki błędnika?**
Anna Bartochowska, Marta Pietraszek, Małgorzata Wierzbicka, Wojciech Gawęcki (Poznań)
- 10.20 - 10.30 **Bioekologiczne uwarunkowania komunikacji seniorów z uszkodzeniem słuchu**
Katarzyna Ita Bienkowska, Agnieszka Jedlińska (Warszawa)
- 10.30 - 10.45 **Wpływ połączenia implantu ucha środkowego (USB) z kowadełkiem na drgania strzemiączka**
Andrzej Kucharski, Rafał Rusinek, Marcin Szymański (Lublin)
- 10.45 - 11.00 **Implanty na przewodnictwo kostne u dzieci i dorosłych**
Piotr Skarżyński (Kajetany)
- 11.00 - 11.10 **Jednostronna głuchota - implant ślimakowy, kostny czy system cross?**
Piotr Skarżyński (Kajetany)
- 11.10 - 11.20 **Przyzwojaki uszne - różne aspekty kliniczne**
Andrzej Balcerowiak, Witold Szyfter, Wojciech Gawęcki, Anna Bartochowska, Paulina Podławska (Poznań)
- 11.20 - 11.30 **Przyzwojaki głowy i szyi w populacji pediatrycznej - studium dwóch przypadków**
Elżbieta Niemczyk-Cieślak, Lidia Zawadzka-Głós (Warszawa)
- 11.30 - 11.40 **Dynamika zaawansowania wodniaka endolimfatycznego w badaniu MRI ucha wewnętrznego u pacjentów po operacji neurektomii przedsionkowej - wyniki**
Agnieszka Jasińska-Nowacka, Magdalena Lachowska, Emilia Wnuk, Kazimierz Niemczyk (Warszawa)
- 11.40 - 11.50 **Operacje implantów na przewodnictwo kostne ponto techniką MIPS**
Paulina Podławska, Anna Bartochowska, Andrzej Balcerowiak, Marta Pietraszek, Wojciech Gawęcki (Poznań)
- 11.50 - 12.00 **Tubomanometria - badanie czynności trąbki słuchowej w patologii ucha środkowego**
Piotr Dąbrowski, Renata Gibasiewicz, Michał Karlik, Wojciech Gawęcki, Andrzej Balcerowiak, Anna Bartochowska (Poznań)
- 12.00 - 14.00 **Konferencja okrągłego stołu
Sekcji Otolologii i Neuro-otologii PTORL
Sekcji Otorinolaryngologii Dziecięcej PTORL**

Nowy Konsensus:

Zalecenia diagnostyczno-terapeutyczne w wysiękowym zapaleniu ucha środkowego

Moderator: Prof. Wiesław Konopka

Uczestnicy: Jarosław Szydłowski, Lidia Zawadzka-Głós, Ireneusz Bielecki, Józef Mierzwiński

14.00 - 15.00 Przerwa na lunch

17 września 2022 - sobota

SALA 1

8.00 - 9.40

Sesja 13: Audiologia

Przewodniczący: Prof. Mariola Śliwińska-Kowalska, Prof. Wiesław Konopka

- 8.00 - 8.20 **Farmakoterapia odbiorczych uszkodzeń słuchu**
Mariola Śliwińska-Kowalska (Łódź)
- 8.20 - 8.40 **Neuropatia słuchowa**
Katarzyna Iwanicka-Pronicka (Warszawa)
- 8.40 - 9.00 **Uszkodzenia słuchu po leczeniu onkologicznym**
Paweł Golusiński (Poznań)
- 9.00 - 9.20 **Wykorzystanie śródoperacyjnego monitorowania słuchu w operacjach tympanoplastycznych**
Izabela Pobożny, Robert Bartoszewicz, Magdalena Lachowska, Jacek Sokołowski, Tomasz Wojciechowski, Kazimierz Niemczyk (Warszawa)
- 9.20 - 9.40 **New concept of hearing resolution evaluation Nowa koncepcja oceny rozdzielczości słuchowej**
Maciej J. Wróbel (Bydgoszcz), Maya Madhavan (USA)
- 9.40 - 10.00 Przerwa kawowa

10.00 - 11.40

Sesja 14: VARIA

Przewodniczący: Prof. Wioletta Pietruszewska, Dr Wojciech Domka

- 10.00 - 10.20 **Zaburzenia słuchu i inne objawy laryngologiczne w zespole post-Covid 19**
Wioletta Pietruszewska (Łódź)
- 10.20 - 10.40 **Możliwości rekonstrukcyjne małżowiny usznej u dziecka**
Justyna Tyra, Józef Mierzwiński (Bydgoszcz)

- 10.40 - 10.55 **Deformacje małżowiny usznej i precepcja słuchowa**
Maciej J. Wróbel, Łukasz Kluczyński, Maya Madhavan, Maria Marzec (Bydgoszcz)
- 10.55 - 11.10 **Ocena pozycji elektrody na bazie pomiarów transimpedancji**
Marcin Talar, Katarzyna Amernik (Szczecin)
- 11.10 - 11.25 **Znaczenie układu aktywatora plazminogenu w procesie gojenia błony bębenkowej**
Maria Makuszczyńska (Warszawa), Magdalena Cieślińska, Maria M. Winnicka, Bożena Skotnicka, Tomasz Bonda (Białystok), Kazimierz Niemczyk (Warszawa)
- 11.25 - 11.40 **Implantacje ślimakowe u pacjentów z przewlekłym zapaleniem ucha środkowego**
Wojciech Gawęcki, Marta Pietraszek, Andrzej Balcerowiak, Michał Karlik, Piotr Dąbrowski, Witold Szyfter (Poznań)
- 11.40 - 12.10 Przerwa kawowa

12.10 - 13.00

Sesja Plakatuwa

Przewodniczący: Dr Monika Kochman, Dr Jolanta Michalak-Tlappa

1. Usznopochodne powikłania wewnątrz i zewnątrzczaszkowe w Klinice Otolaryngologii w Poznaniu w czasie pandemii Covid 19

Andrzej Balcerowiak, Michalina Staśkiewicz, Małgorzata Wierzbicka, Wojciech Gawęcki, Witold Szyfter (Poznań)

2. Algorytm postępowania w ramach Programu Powszechnych Przesiewowych Badań Słuchu u Noworodków

Monika Zych, Grażyna Greczka, Piotr Dąbrowski, Witold Szyfter (Poznań)

3. Niedowład nerwu twarzonego jako pierwszy objaw przerzutów nowotworowych

Maria Makuszczyńska, Łukasz Fus, Robert Bartoszewicz, Kazimierz Niemczyk (Warszawa)

4. Przypadek raka płaskonabłonkowego ucha i kości skroniowej imitujący martwicze zapalenie ucha zewnętrznego z zapaleniem kości podstawy czaszki

Małgorzata Staszkiwicz (Warszawa)

5. Analiza przebiegu części sutkowej nerwu twarzonego w kości skroniowej na podstawie tomografii komputerowej

Emilia Nagórska, Iga Płachta, Paulina Szot, Eliza Brożek-Mądry (Warszawa)

6. Czy śródoperacyjne zastosowanie mesny poprawia wyniki leczenia chorych z PZUŚ z perlakiem?

Marta Pietraszek, Anna Bartochowska, Andrzej Balcerowiak, Piotr Dąbrowski, Wojciech Gawęcki (Poznań)

7. Znaczenie narządu przedsionkowego u dziecka z implantem ślimakowym

Paweł Listopadzki, Iwona Wrukowska, Artur Lewandowski, Józef Mierzwiński (Bydgoszcz)

8. Wyciek z ucha - czy zawsze ostre lub przewlekłe zapalenie ucha?

Justyna Rutkowska, Mateusz Zonenberg, Katarzyna Muszyńska-Roslan, Bożena Skotnicka

SALA 2

8.00 - 9.45

Sesja 15: Otoklerozia

Przewodniczący: Prof. Marcin Szymański, Prof. Witold Szyfter

8.00 - 8.20 Stapedotomia - laser, wiertło czy igła?

Marcin Szymański (Lublin)

8.20 - 8.40 Powikłania stapedotomii - diagnostyka i postępowanie

Wojciech Domka (Rzeszów)

8.40 - 8.55 Czynniki predykcyjne leczenia operacyjnego otosklerozy wśród chorych poddanych stapedektomii.

Patrycja Torchalla, Jacek Sokołowski, Wojciech Kimak, Robert Bartoszewicz, Kazimierz Niemczyk (Warszawa)

8.55 - 9.10 Porównanie wyników stapedektomii pacjentów operowanych techniką tradycyjną i laserową

Jacek Sokołowski, Patrycja Torchalla, Wojciech Kimak, Robert Bartoszewicz, Kazimierz Niemczyk (Warszawa)

9.10 - 9.25 Reoperacje w otosklerozie

Wojciech Gawęcki, Anna Bartochowska, Andrzej Balcerowiak, Marta Pietraszek, Witold Szyfter (Poznań)

9.25 - 9.35 Analiza przyczyn i wyników u pacjentów poddanych restapedektomii

Wojciech Kimak, Jacek Sokołowski, Patrycja Torchalla, Robert Bartoszewicz, Kazimierz Niemczyk (Warszawa)

9.35 - 9.45 Stapedotomia za pomocą techniki endoskopowej

Andrzej Balcerowiak, Wojciech Gawęcki, Marta Pietraszek, Witold Szyfter (Poznań)

9.45 - 10.00 Przerwa kawowa

Przewodniczący: Prof. Andrzej Żarowski,

Carlos Cenjor, Manuel Manrique (virtual lecture), Erwin Offeciers,
Nuri Ozgirgin, Milan Profant (virtual lecture)

- 10.00 - 10.05 **Introduction**
Andrzej Żarowski
- 10.05 - 10.25 **Indications for cochlear implants**
Manuel Manrique (virtual lecture)
- 10.25 - 10.40 **Artifacts generated by the cochlear implants at 1,5T and 3T MRI.**
Recommendations on the best processor position
Carlos Cenjor
- 10.40 - 11.10 **Demedicalisation & consumerisation of hearing support. Fact or fantasy?**
Erwin Offeciers
- 11.10 - 11.25 **Contemporary approach for BPPV**
Nuri Ozgirgin
- 11.25 - 11.40 **Vestibular stimulation in bilateral vestibular dysfunction**
Andrzej Żarowski
- 11.40 - 12.10 Przerwa kawowa
- 13.00 **Zakończenie Konferencji**

