

## **Sprawozdanie z 14<sup>th</sup> Warsaw International Medical Congress for Young Scientists, 10–13.05.2018 r., Warszawa**

**Joanna J. Rajchel<sup>1,2</sup>, Alina Ratajczak<sup>1,2</sup>, Maria Gocel<sup>1,2</sup>, Joanna Marciniak<sup>1</sup>, Karolina Bieńkowska<sup>1</sup>, Klaudia Kunz<sup>1</sup>, Katarzyna Nykiel<sup>1</sup>, Kinga Włodarczyk<sup>1</sup>, Kamila Renke<sup>1,3</sup>, Piotr H. Skarżyński<sup>2,3,4</sup>**

<sup>1</sup> Międzyośrodkowe Studenckie Koło Naukowe przy Instytucie Fizjologii i Patologii Słuchu oraz Warszawskim Uniwersytecie Medycznym

<sup>2</sup> Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Światowe Centrum Słuchu, Warszawa/Kajetany

<sup>3</sup> Instytut Narządów Zmysłów, Kajetany

<sup>4</sup> Warszawski Uniwersytet Medyczny, II Wydział Lekarski, Zakład Niewydolności Serca i Rehabilitacji Kardiologicznej, Warszawa

Konferencja 14<sup>th</sup> Warsaw International Medical Congress for Young Scientists, organizowana co roku przez Studenckie Towarzystwo Naukowe Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (WUM), cieszyła się jak zwykle bardzo dużym zainteresowaniem studentów i młodych naukowców z Polski i świata.

W trakcie trzech dni odbyły się 23 sesje tematyczne, do których zakwalifikowano ponad 370 prac oryginalnych oraz studiów przypadku. Spośród nich, 18 sesji poświęconych było: badaniom podstawowym i przedklinicznym, kardiologii i kardiochirurgii, stomatologii, dermatologii, endokrynologii i cukrzycy, genetyce i biologii molekularnej, chorobom zakaźnym, medycynie wewnętrznej, laryngologii, neurologii, położnictwu, perinatologii i ginekologii, onkologii i hematologii, pediatrii, farmacji, psychiatrii i psychologii klinicznej, zdrowiu publicznemu, radiologii i chirurgii ogólnej. Opisy ciekawych przypadków medycznych znalazły się w trzech sesjach poświęconych chorobom wewnętrznym, chirurgii oraz pediatrii. Interesujący punkt programu stanowiły również wystąpienia doktorantów i doktorów prowadzone w ramach trzech sesji. Dotyczyły one tematyki badań podstawowych i przedklinicznych, badań klinicznych oraz innych badań w obszarze zdrowia.

Podczas uroczystego otwarcia konferencji wygłoszone zostały dwa wykłady. W trakcie pierwszego z nich prof. Nandu Goswani przybliżył słuchaczom intrygujące zależności pomiędzy lotami w kosmos a starzeniem się. Drugi wykład zaprezentowany został przez prof. Olivera Wrighta i dotyczył tego, w jaki sposób umysł radzi sobie w warunkach zmienionej grawitacji. W czasie następnego dnia konferencji uczestnicy mieli możliwość wysłuchania czterech kolejnych niezwykle interesujących wykładów na zaproszenie,

na temat: sekwencjonowania pojedynczych komórek w celu badania ich rozwoju i regeneracji (prof. Nikolaus Rajewsky), najnowszych osiągnięć w wysoce precyzyjnej radioterapii obrazowej (prof. Esther Troost), siedmiu receptorów transbłonowych (prof. Robert Lefkowitz, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie chemii), wykorzystania badań prowadzonych na myszach w celu lepszego zrozumienia zespołu Downa (prof. Victor Tybulewicz).

Cennym uzupełnieniem wiedzy zdobywanej w trakcie wykładów było uczestnictwo w warsztatach, których bogatą ofertę zaproponowały studenckie koła naukowe działające przy WUM. Studenci Międzyośrodkowego Studenckiego Koła Naukowego przy Instytucie Fizjologii i Patologii Słuchu (IFPS) oraz WUM zaprezentowali wyniki prowadzonych przez siebie badań naukowych w sesji poświęconej laryngologii, koordynowanej przez Jakuba Zygałdę, studenta trzeciego roku kierunku lekarskiego. Sesja ta odbyła się pierwszego dnia konferencji i została objęta honorowym patronatem prof. Henryka Skarżyńskiego, Krajowego Konsultanta w dziedzinie Otolaryngologii, jak również Towarzystwa Otolaryngologów, Foniatorów i Audiologów Polskich. W skład jury oceniającego wystąpienia prelegentów weszli: prof. Henryk Skarżyński, prof. Lidia Zawadzka-Głos, prof. Krzysztof Kochanek oraz prof. Piotr H. Skarżyński. Prezentowane w sesji tematy dotyczyły różnorodnych zagadnień z obszaru otolaryngologii.

Jakość głosu pacjentów z obrzękami Reinke'go oraz polipami fałdów głosowych była przedmiotem wystąpienia Anety Durmaj, studentki kierunku lekarskiego, która w swojej pracy porównała wyniki osób poddanych tradycyjnej mikrochirurgii krtani oraz mikrochirurgii wykorzystującej nowoczesny laser CO<sub>2</sub>. Przeprowadzone analizy

**Adres autora:** Joanna Rajchel, Światowe Centrum Słuchu, ul. Mokra 17, Kajetany, 05-830 Nadarzyn, e-mail: j.rajchel@ifps.org.pl



Wspólne zdjęcie prelegentów, uczestników konferencji oraz członków jury. Od lewej: Jakub Zygałdo, Joanna Marciniak, Anna Krawczyńska, Joanna Rajchel, Karolina Bieńkowska, Maria Gocel, Alina Ratajczak, Kamila Renke, Klaudia Kunz, Katarzyna Nykiel, Kinga Włodarczyk, prof. Lidia Zawadzka-Głós, prof. Krzysztof Kochanek, prof. Piotr H. Skarżyński

statystyczne wykazały, że obie metody przynoszą porównywalną poprawę jakości głosu u badanej grupy pacjentów.

Klaudia Kunz, studentka pierwszego roku audiofonologii, przedstawiła pracę, której celem było porównanie opinii rodziców na temat problemów ze słuchem występujących u ich dzieci w wieku szkolnym z wynikami badań przesiewowych słuchu. Na podstawie badań stwierdzono, że świadomość rodziców dotycząca możliwości występowania niedosłuchu u ich dzieci jest dosyć niska, co jest kolejnym argumentem przemawiającym za potrzebą prowadzenia przesiewowych badań słuchu nie tylko wśród noworodków, lecz także wśród dzieci w wieku szkolnym. Wyniki badań przesiewowych słuchu zostały zaprezentowane również w pracach Katarzyny Nykiel oraz Kingi Włodarczyk, studentek pierwszego roku audiofonologii. Wyniki te świadczyły o tym, że nie ma różnic w częstotliwości występowania niedosłuchu wśród chłopców i dziewczynek w wieku szkolnym. Ponadto jedną z przyczyn niedosłuchu mogą być przebyte zapalenia ucha środkowego, stosunkowo często występujące w tej grupie wiekowej.

Joanna Rajchel, studentka piątego roku psychologii klinicznej i zdrowia, przedstawiła wyniki badań prowadzonych z użyciem kwestionariusza *Tinnitus Handicap Inventory*, walidowanego w Instytucie Fizjologii i Patologii Słuchu. Świadczą one o jego przydatności w ocenie zasadności kierowania pacjenta na konsultację psychologiczną.

Alina Ratajczak, studentka czwartego roku pedagogiki z logopedią, dowiodła w swojej pracy, że w grupie pacjentów z otosklerozą, u których przeprowadzono zabieg stapedotomii, poprawa słyszenia potwierdzona wynikami badań

audiometrycznych pokrywa się z subiektywną oceną poprawy słyszenia, stwierdzoną na podstawie wyników wypełnianego przez pacjentów kwestionariusza samoopisowego *Abbreviated Profile of Hearing Aid Benefit*. Efekty stapedotomii stanowiły również temat pracy Karoliny Bieńkowskiej, studentki piątego roku kierunku lekarskiego, która wykazała, że zaburzenia smaku są jednym z możliwych powikłań po stapedotomii, wynikającym z podrażnienia struny bębenkowej podczas zabiegu. W większości przypadków jednak są to zaburzenia przejściowe.

Maria Gocel, studentka czwartego roku pedagogiki specjalnej o specjalności logopedia, przedstawiła pracę dotyczącą korzyści słuchowych u pacjentów z implantami słuchowymi na przewodnictwo kostne. Na podstawie pracy stwierdzono, że kwestionariusze mierzące specyficzne aspekty jakości życia związanej ze zdrowiem (takie jak *Abbreviated Profile of Hearing Aid Benefit*), lepiej nadają się do oceny korzyści pooperacyjnych niż kwestionariusze mierzące ogólną jakość życia związaną ze zdrowiem (takie jak np. kwestionariusz *The Assessment of Quality of Life*).

Joanna Marciniak, studentka piątego roku kierunku lekarskiego, zaprezentowała wyniki pracy poświęconej związkowi pomiędzy objawami i chorobami współwystępującymi a wynikami leczenia nagłego niedosłuchu czuciowo-nerwowego. Najczęstszym objawem współwystępującym z nagłym niedosłuchem czuciowo-nerwowym okazały się szumy uszne. Ponadto, mimo że większość pacjentów zgłaszała więcej niż jedną chorobę dodatkową, nie odnotowano, opierając się na wynikach audiometrii tonalnej, istotnej statystycznie różnicy w zakresie poprawy słuchu w porównaniu z grupą bez chorób współistniejących.

Tematem wystąpienia Kamili Renke, studentki czwartego roku pedagogiki z logopedią, było przedstawienie audiologicznych korzyści z zastosowania nowego urządzenia na przewodnictwo kostne o nazwie ADHEAR, a także porównanie go z dostępnym obecnie na rynku wszczepialnym implantem kostnym oraz systemem kostnym na opasce. Na podstawie wyników stwierdzono, że ADHEAR może być dobrą alternatywą dla pacjentów, którzy nie kwalifikują się do zabiegów chirurgicznych lub nie chcą się im poddawać.

Podsumowując przebieg sesji, prof. Piotr H. Skarżyński wyraził uznanie dla wysokiego poziomu merytorycznego wszystkich zaprezentowanych prac oraz trzymania się reżimu czasowego. Życzył również młodym naukowcom sukcesów na dalszej drodze kariery zawodowej i naukowej.

W trakcie prestiżowej sesji plenarnej, która miała miejsce ostatniego dnia konferencji, odbyły się prezentacje najciekawszych prac wygłoszonych podczas poszczególnych sesji. Jury za najlepszy referat uznało pracę Michała

Mielnika, poświęconą wpływowi 13-walentnej szczepionki koniugatu pnemokokowego na kolonizację dwoinką zapalenia płuc u pacjentów z przewlekłą białaczką limfaticzną. Pierwsze miejsce w sesji laryngologicznej zostało przyznane *ex aequo* Joannie Marciniak oraz Joannie Rajchel. Trzecie miejsce zdobyła Alina Ratajczak. Był to ogromny sukces Międzyośrodkowego Studenckiego Koła Naukowego działającego przy IFPS oraz WUM, którego członkowie regularnie uczestniczą w Warsaw International Medical Congress for Young Scientists. Wygrana ta była kontynuacją ubiegłorocznego sukcesu, kiedy to młodzi naukowcy z Międzyośrodkowego Studenckiego Koła Naukowego również zajęli dwa pierwsze miejsca w sesji laryngologicznej.

14<sup>th</sup> Warsaw International Medical Congress for Young Scientists był wspaniałą okazją do poszerzenia wiedzy, zdobycia nowych umiejętności praktycznych oraz nawiązania międzynarodowych znajomości. Kolejna konferencja z tego cyklu planowana jest na 9–12 maja 2019 r.