

Sprawozdanie z pracy SKN Kardiologii Prenatalnej za rok 2023/2024

Łódź 23.09.2024

Opiekun Koła:

- Dr hab. Iwona Strzelecka

Opiekun honorowy:

- Prof. Maria Respondek-Liberska

Aktywni członkowie SKN Kardiologii Prenatalnej (28 osób):

- Łucja Biały – przewodnicząca SKN Kardiologii Prenatalnej UMed
- Weronika Gadomska
- Barbara Lesiak
- Gabriela Kulij
- Maria Łuczak
- Aleksandra Grelowska
- Wiktoria Lisińska
- Filip Gągorowski
- Wiktoria Rybak
- Katarzyna Kazimierczuk
- Sławomir Witkowski
- Zofia Dąbrowska
- Weronika Kowalczyk
- Karolina Ziębińska
- Amelia Wojnicka
- Magdalena Pałgan
- Kamila Paździerz
- Julia Dysko
- Agata Radzikowska
- Natalia Romanowska
- Wiktoria Polikowska
- Martyną Urban
- Olga Kowalczyk
- Agata Kołodziejaska
- Lena Apanowicz
- Hanna Kalinowska

- Kacper Jamróz
- Aleksandra Moszura

Aktywne uczestnictwo w Konferencjach Członków Studenckiego Koła Naukowego Kardiologii Prenatalnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w roku akademickim 2023/2024:

- Aktywny udział (wykład) podczas XII Ogólnopolskiego Spotkania Ginekologów i Położników w dniach 22-24 luty 2024 w Toruniu. Temat wykładu: „Jak serce płodu pomaga w przewidywaniu makrosomii płodu/novorodka?” – Student S. Witkowski
- Wyróżnienie za pracę „Płód z wrodzoną wadą serca d-TGA - czy zabieg Rashkinda jest zawsze konieczny?” na konferencji „Ginekologia i Położnictwo Interdyscyplinarnie V” - Warszawa 06-07.04.2024 –
- Prezentacja pracy „Płód z prenatalnie wykrytą wadą serca pod postacią HLHS oraz przepukliną pępowinową na konferencji „Ginekologia i Położnictwo Interdyscyplinarnie V” - Warszawa 06-07.04.2024
- Prezentacja pracy „Congenital heart defect and esophageal atresia” na VI konferencji Kardio Prenatal w Łodzi - 17-18.05.2024 – studentka Ł. Biały
- Aktywny udział (wykład) podczas VI Konferencji Kardio Prenatal w Łodzi w 2024 roku – omówienie nowych markerów makrosomii u płodu oraz normogramów w zakresie diagnostyki prenatalnej 17-18.05.2024 – student S. Witkowski

Całoroczne działanie Koła

Pierwsze spotkanie SKN-u Kardiologii Prenatalnej w roku akademickim 2023/2024 miało miejsce 14 listopada 2023 roku. Odbyło się ono zdalnie za pomocą platformy Team s. Zostały wówczas poruszone tematy organizacyjne - lokalizacja Zakładu Kardiologii Prenatalnej, możliwe formy aktywnego uczestnictwa w pracy Koła i redagowania prac naukowych oraz nauka wykonywania badania USG i ECHO serca płodu. Opowiadano również o konferencjach naukowych, w których członkowie Koła mogą brać udział, w tym konferencji Kardio-Prenatal. Ponadto od listopada do kwietnia nasze Koło organizowało regularne spotkania, które na celu miały pogłębianie wiedzy z zakresu kardiologii prenatalnej.

W czasie roku akademickiego członkowie SKNu brali czynny udział w spotkaniach naukowych organizowanych przez Zakład Kardiologii Prenatalnej i Zakład Diagnostyki i Profilaktyki Wad Wrodzonych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Podczas nich wyznaczeni studenci mieli możliwość opracowania oraz prezentacji ciekawego przypadku z naszego Zakładu.

13 marca 2024 roku odbyły się drzwi otwarte Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, na których nasze Koło zaprezentowało stoisko, gdzie zachęcano licealistów do rozpoczęcia nauki na naszej Uczelni. Omówiono możliwości diagnostyczne kobiety ciężarnej, przedstawiono atuty stetoskopu XXI wieku - aparatu ultrasonograficznego, a przyszłym studentom opowiadano o najmłodszym pacjencie - płodzie. Można było również obejrzeć film Zakładu opowiadający o współczesnej diagnostyce prenatalnej.

W dniach 17-18.05.2024 roku Członkowie Studenckiego Koła Kardiologii Prenatalnej wzięli udział w VI Międzynarodowej Konferencji Naukowej Kardio Prenatal 2024.

W wydarzeniu wzięli udział wybitni naukowcy z kraju i zagranicy m. in. ze Stanów Zjednoczonych: prof. Norman Silverman, który przedstawił wykład na temat heterotaksji u płodów, zespole Ebsteina. 2 dni prelekcji pozwoliły na holistyczne zapoznanie się z opieką nad płodem z perspektywy nie tylko kardiologa prenatalnego, ale również ginekologa-położnika, neonatologa, kardiochirurga oraz kardiologa dziecięcego.

Przez cały rok aktywni członkowie Koła odwiedzali Zakład Kardiologii Prenatalnej, gdzie nabywali umiejętności „czytania” zdjęć ultrasonograficznych, opisywania wad serca płodu oraz tworzenia rysunków poglądowych wad serca. Poza tym w czasie przerwy wakacyjnej mieli możliwość samodzielnej pracy z aparatem ultrasonograficznym, nauki jego obsługi, wykonywania badań prenatalnych oraz ECHO serca płodu pod okiem specjalistów pracujących w Zakładzie. Podczas wizyt w Zakładzie Diagnostyki i Profilaktyki Wad Wrodzonych rozwijali pod okiem kadry akademickiej umiejętności naukowo-badawcze.

Praca naukowa

W ciągu roku akademickiego 2023/2024 zostały opublikowane poniższe prace:

- **Biały Ł**, Sylwestrzak O, Maroszyńska I, et al. Prenatal diagnosis of interrupted aortic arch and oesophageal atresia – monitoring and postnatal management with positive outcome – case report. *Prenatal Cardiology*. 2023;(1). doi:10.5114/pcard.2023.135725.
- Sokołowski Ł, **Pałgan M**, Strzelecka I, et al. Prenatal diagnosis of right-sided congenital diaphragmatic hernia. *Prenatal Cardiology*. 2023;(1). doi:10.5114/pcard.2023.137869.
- Murlewska, J.; **Witkowski, S.**; **Biały, Ł.**; Respondek-Liberska, M.; Słodki, M.; Strzelecka, I. Cardiac Adaptation and Preferential Streaming in Fetuses with Multiple Nuchal Cords. *Diagnostics* 2024, 14, 77. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14010077>
- Murlewska, J.; Sylwestrzak, O.; **Witkowski, S.**; Respondek-Liberska, M.; Słodki, M.; Strzelecka, I. Prenatal Echo-Sonographic Parameters in Fetuses Wrapped with the Umbilical Cord in the Third Trimester of Pregnancy. *J. Clin. Med.* 2023, 12, 6170. <https://doi.org/10.3390/jcm12196170> - publikacja 24 wrzesnia 2023
- Kolmaga, A.; Trafalska, E.; Gaszyńska, E.; Murlewska, J.; **Witkowski, S.**; Sylwestrzak, O.; Sokołowski, Ł.; Respondek-Liberska, M.; Strzelecka, I. Folic Acid and Selected Risk Factors for Fetal Heart Defects—Preliminary Study Results. *Nutrients* 2024, 16, 3024. <https://doi.org/10.3390/nu16173024>

- Murlewska J, **Witkowski S**, Gach A, Respondek-Liberska M, Strzelecka I. Prenatal diagnosis of Smith-Lemli-Opitz syndrome based on recognition of fetal ambiguous genitalia in association with congenital heart disease. Prenatal Cardiology. 2023;(1). doi:10.5114/pcard.2023.135889.

Ich autorami byli Członkowie Koła – studenci jak i pracownicy Zakładu Kardiologii Prenatalnej ICZMP i Zakładu Diagnostyki i Profilaktyki Wad Wrodzonych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Opracowanie sprawozdania:

Przewodnicząca SKN – Łucja Biały

Opiekun SKN Koła – dr hab. n. o zdr. Iwona Strzelecka

Łódź 23.09.2024