



Sprawozdanie z pracy SKN-u Kardiologii Prenatalnej za rok 2024/2025

Opiekunowie Koła:

- Dr hab. Iwona Strzelecka, profesor Uczelni
- Prof. Maria Respondek-Liberska – Opiekun Honorowy

Przewodnicząca SKN Kardiologii Prenatalnej :

- Łucja Biały

Aktywni członkowie SKN-u Kardiologii Prenatalnej

- Łucja Biały
- Ludwika Mucha
- Monika Reszka
- Jan Mikołajczyk
- Aleksandra Moszura
- Sławomir Witkowski

Aktywne uczestnictwo w konferencjach członków naszego Koła:

- Ludwika Mucha otrzymała 1 miejsce na konferencji „Juvenes Pro Medicina” w sesji Prenatal Cardiology Case za pracę „Prenatal diagnosis of d-TGA in the fetus – a clinical case in the context of the division of heart defects from the point of view of prenatal cardiology”
- Ludwika Mucha otrzymała 3 miejsce na konferencji „Juvenes Pro Medicina” w sesji Prenatal Cardiology za pracę „Level of knowledge about physical activity in pregnant women with fetal heart defects”
- Łucja Biały otrzymała 1 miejsce w konkursie prac oryginalnych podczas konferencji „Ginekologia i Położnictwo Interdyscyplinarnie VI” za pracę „Echokardiografia prenatalna hipertroficzných płodów – zwiększona częstość anomalii czynnościowych”
- Łucja Biały otrzymała II miejsce w konkursie prac oryginalnych na konferencji 33rd International Medical Students’ Conference (IMSC)

- Łucja Biały otrzymała II miejsce w konkursie prac oryginalnych na konferencji „Functional cardiovascular anomalies seen in 3rd trimester of pregnancy in large for gestational age (LGA) fetuses” – Juvenes Pro Medicina
- Monika Reszka 1 miejsce w sesji prac oryginalnych na konferencji „Juvenes Pro Medicina” oraz wyróżnienie w sesji plenarnej za pracę „Does maternal BMI influence the incidence of fetal heart defect?”

Działanie Koła w roku akademickim 2024/2025

Pierwsze spotkanie SKN-u Kardiologii Prenatalnej odbyło się zdalnie za pomocą platformy Teams w październiku 2024 roku. Zostały wówczas poruszone tematy organizacyjne - lokalizacja Zakładu Diagnostyki i Profilaktyki Wad Wrodzonych, 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 miały na celu pogłębianie wiedzy z zakresu kardiologii prenatalnej.

Aktywni członkowie Koła wzięli udział w inicjatywie Ogólnopolskiego Studenckiego Forum Naukowego Kardiologii Prenatalnej (OSFNKP) – zostali członkami założycielami inicjatywy łączącej zainteresowanych kardiologią prenatalną studentów Uczelni z całej Polski.

W czasie roku akademickiego członkowie SKN-u brali udział w czwartkowych spotkaniach naukowych organizowanych przez Zakład Kardiologii Prenatalnej ICZMP w Łodzi oraz Zakład Diagnostyki i Profilaktyki Wad Wrodzonych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Podczas zebrań naukowych wyznaczeni studenci opracowywali oraz prezentowali ciekawe klinicznie przypadki z naszego Zakładu.

W marcu 2025 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.

W kwietniu 2025 roku przewodnicząca Koła wspólnie z Opiekunem Koła prowadziła warsztaty w ramach konferencji „HearCare 2025”. Studenci mogli dowiedzieć się o technice i częściach badania prenatalnego, a następnie analizowane były wybrane wrodzone wady serca. Ponadto uczestnicy mieli możliwość nauki badania ECHO serca płodu na fantomie w trakcie trwania warsztatów.

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. W czasie przerwy wakacyjnej uczyli się samodzielnej pracy z aparatem ultrasonograficznym, uczyli się jego obsługi, wykonywania badań prenatalnych oraz ECHO serca płodu pod okiem specjalistów pracujących w Zakładzie.

Praca naukowa

W ciągu roku akademickiego 2024/2025 zostały opublikowane poniższe prace:

- Biały ŁH, Talar T, Gulczyńska E, Strzelecka I, Respondek-Liberska M. Prenatal Diagnosis of Ductal Constriction in Normal Heart Anatomy—Are There Any Neonatal Consequences? *Journal of Clinical Medicine*. 2025; 14(10):3388. <https://doi.org/10.3390/jcm14103388>
- Biały ŁH, Sylwestrzak O, Murlewska J, Sokołowski Ł, Strzelecka I, Respondek-Liberska M. Prevalence of Cardiovascular Functional Anomalies in Large-for-Gestational-Age (LGA) Fetuses by Fetal Echocardiography. *Journal of Clinical Medicine*. 2025; 14(13):4500. <https://doi.org/10.3390/jcm14134500>

Współautorami min. byli Członkowie SKN KP.