



Studenckie Koło Naukowe Kardiologii Prenatalnej

powstało przy Zakładzie Diagnostyki i Profilaktyki Wad Wrodzonych
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi w 2011 roku.

Studenckie Koło Naukowe Kardiologii Prenatalnej realizuje swoje cele poprzez:

- 1) Inicjowanie, wspieranie i pomoc w działalności naukowej studentów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi;
- 2) Propagowanie studenckich osiągnięć naukowych;
- 3) Ułatwianie przepływu informacji wymiany doświadczeń w zakresie wiedzy medycznej;
- 4) Organizowanie konferencji, warsztatów, wykładów, debat etc.;
- 5) Upowszechnianie wyników z działalności w postaci publikacji

- ❖ Przewodniczącym Koła w latach 2011-2015 był Łukasz Sokołowski (student 3 roku Wydz. Lekarski UMed).

Opiekun SKN Kardiologii Prenatalnej - Prof. Maria Respondek-Liberska



- ❖ Przewodniczącą Koła w latach 2016-2019 była Katarzyna Więckowska (studentka 3 roku Wydz. Lekarski UMed).

Opiekunowie SKN Kardiologii Prenatalnej:

Prof. Maria Respondek-Liberska & Dr Iwona Strzelecka

- ❖ Przewodniczącym Koła w latach 2019-2021 był Oskar Sylwestrzak (student 3 roku Wydz. Wojskowo-Lekarski UMed)

oskar.sylwestrzak@stud.umed.lodz.pl

Opiekunowie SKN Kardiologii Prenatalnej:

Prof. Maria Respondek-Liberska & Dr Iwona Strzelecka



maria.respondek.liberska@umed.lodz.pl

iwona.strzelecka@umed.lodz.pl

Liczba członków SKN Kardiologii Prenatalnej – **28**
(dane na dzień 01.04.2021)

SKN Kardiologii Prenatalnej w Senacie RP

Przedstawiciel SKN Kardiologii Prenatalnej Student Oskar Sylwestrzak w Senacie RP

Parlamentarny Zespół ds. Dzieci, który dyskutował **20 kwietnia 2021** r. w Senacie na temat kardiologii prenatalnej w Polsce, opowiedział się za wystosowaniem apelu, aby powstał finansowany przez państwo rządowy program prenatalnej opieki kardiologicznej. Jak powiedział jego przewodnicząca senator Alicja Chybicka, im szybsze leczenie, im lepiej zorganizowany system opieki, tym większa szansa dla dziecka.

Marszałek Senatu prof. Tomasz Grodzki, który wziął udział w posiedzeniu zespołu, nazwał kardiologię prenatalną fascynującą dziedziną medycyny. Powiedział, że jako torakochirurg i naukowiec nadaje szczególnie priorytet sprawom zdrowia w Senacie

Oskar Sylwestrzak, przewodniczący Studenckiego Koła Naukowego Kardiologii Prenatalnej z Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, proponował, aby dofinansować ogólnopolski rejestr problemów kardiologicznych u płodów, lepiej wyceniać badanie echokardiograficzne płodu i wspierać comiesięcznym zasiłkiem rodziny borykające się z problemem wrodzonej wady serca.

Zdaniem senator Magdaleny Kochan, dla kobiet w ciąży powinny być powszechne badania prenatalne. „Mama i dziecko powinny być zdrowe - jest to ponad wszystkimi podziałami politycznymi” – powiedziała. Dodała, że należy zwracać uwagę, jak ważna jest kardiologia prenatalna i należy z całą pewnością rozszerzyć jej finansowanie. Przychyliła się do tego senator Alicja Chybicka, mówiąc, że kardiologia prenatalna powinna zostać wpisana w programy rządowe.



- ❖ Przewodniczącą Koła od kwietnia 2022 r. do stycznia 2023 r. była Kinga Racisz (studentka 4 roku Kolegium Wojskowo-Lekarskie Kierunek Lekarski)

Opiekunowie SKN Kardiologii Prenatalnej:

Prof. Maria Respondek-Liberska & Dr Iwona Strzelecka



SUKCESY STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO KARDIOLOGII PRENATALNEJ (2018-2021)

Studencka Kardiologiczna Konferencja online. W sesji kardiologii dziecięcej nasze płodowe guzy serca u płodu zajęły II miejsce	29-30.05.2021
III Międzynarodowa Konferencja Kardio-Prenatal – sesja studencka	22-23.05.2021
II Konferencja Kardio-Prenatal- sesja studencka; 1 miejsce za pracę „Modyfikowanie przebiegu ciąży u płodu z kardiomegalią i niewydolnością krążenia w przebiegu narastającej stenozы zastawki płucnej”	17-18.05.2019
Medical Problems 2018 XVI International Conference of Student Research Groups of Medical University of Warsaw; Starogard Gdański; 3 miejsce za pracę “Fetal heart transversal diameter in uncomplicated pregnancy”	20 - 21.07.2018
Udział- Medical Problems 2019 XVII International Conference of Student Research Groups of Medical University of Warsaw; Starogard Gdański; “Analysis of urinary bladder and stomach diameters in uncomplicated pregnancy.”	18 -19.07.2019
Udział- Ogólnopolska studencka konferencja naukowa- Odmiany Anatomiczne w Praktyce Klinicznej; Warszawa; „Przetrwala żyła główna górna lewa w praktyce klinicznej. Rola kardiologa prenatalnego w procesie diagnostycznym- case report & przegląd piśmiennictwa.”	7- 8.04.2018

OSIĄGNIĘCIA STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO KARDIOLOGII PRENATALNEJ (2018-2021)

- 1) Publikacja: Sylwestrzak O, Respondek-Liberska M. Echocardiographic methods of fetal heart size assessment-heart to chest area ratio and transversal heart diameter. *Prenatal Cardiology*. 2018;(1):20-23
- 2) Publikacja: Strzelecka I, Sylwestrzak O, Krekora M, Przysło Ł, Gach A, Respondek-Liberska M. Fetal cardiac tumours in a referral prenatal cardiology centre – series of 37 cases with neonatal follow-up. *Prenatal Cardiology*. 2019;(1):20-27. doi:10.5114/pcard.2019.92399.
- 3) Publikacja: Sylwestrzak O, Słodki M, Respondek-Liberska M. Maximal velocity of fetal pulmonary venous blood flow. *Prenatal Cardiology*. 2019;(1):17-19. doi:10.5114/pcard.2019.92713.
- 4) Publikacja: Karuga FF, Szmyd B, Respondek-Liberska M. Fetal congenital heart disease and fetal position – are they related?. *Prenatal Cardiology*. 2019;(1). doi:10.5114/pcard.2019.92544. <https://www.termedia.pl/Fetal-congenital-heart-disease-and-fetal-position-are-they-related-,146,39698,0,1.html>
- 5) 1 miejsce, sesja: Radiology and Nuclear Medicine – Karuga FF, Szmyd B, Respondek-Liberska M. Blessing in disguise: congenital heart disease facilitates prenatal ultrasound diagnosis. 6th Lublin International Medical Congress 2019
- 6) 3. miejsce, sesja: Radiology, Karuga FF, Szmyd B, Respondek-Liberska M. Fetal position on ultrasound examination and congenital heart disease - are they related?, *Juvenes pro medicina* 2020, Łódź
- 7) sesja: OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, Szmyd B., Karuga F., Respondek-Liberska M., Blessing in disguise: congenital heart disease facilitates prenatal ultrasound diagnosis?, BIMCO 2020 (Ukraine)
- 8) 7th Lublin International Medical Congress, wystąpienie oraz 3 nagroda/ Karuga FF, Szmyd B Biedrzycka M, Rogut M, Respondek-Liberska M. “Interventricular Septal Thickness as a diagnostic marker of fetal macrosomia” 2020
- 9) Szmyd B, Karuga FF, Biedrzycka M, Rogut M, Respondek-Liberska M. Prezentacja na międzynarodowej konferencji ZIMS 2020, Zagrzeb- “Interventricular septal thickness as a diagnostic marker of fetal macrosomia”
- 10) 16th International Croatian Students Summit of Biomedical Students and Young Scientists 2020, Nagroda za najlepszy plakat w kategorii medycyny klinicznej- Karuga FF, Szmyd B, Biedrzycka M, Rogut M, Respondek-Liberska M. “Interventricular septal thickness as a diagnostic marker of fetal macrosomia”
- 11) Udział w międzynarodowej konferencji CROSS 16, School of Medicine, University of Zagreb, Croatia z pracą “Complex cardiovascular defects in a male infant with Williams syndrome juxtaposed with survey results illustrating other patients' experiences.
- 12) Publikacja: Bartosz Szmyd, Filip Karuga, Agnieszka Gach, Tomasz Moszura, Marek Kopala, Maria Respondek-Liberska “Complex cardiovascular defects in a male infant with Williams syndrome juxtaposed with results of a preliminary survey illustrating other patients' experiences”, *Kardiologia Polska*, DOI: 10.33963/KP.15740 <https://www.mp.pl/kardiologiapolska/issue/article/15740>
- 13) Sylwestrzak O, Respondek-Liberska M. Prenatal ultrasound evaluation in the current era of COVID-19 – looking only for major congenital defects or subtle sonographic and echocardiographic findings, as well?. *Prenatal Cardiology*. 2020;(1):50-56. doi:10.5114/pcard.2020.95250.

- 14) Sylwestrzak O, Respondek-Liberska M. Gradual diagnosis and clinical importance of prenatally detected persistent left superior vena cava with absent right superior vena cava - a case report and literature review. J Ultrason. 2020;20(81):e146-e150. doi: 10.15557/JoU.2020.0023. Epub 2020 Jun 15. PMID: 32609967; PMCID: PMC7409560.
- 15) Rydzewska K, Sylwestrzak O, Krekora M, Słodki M, Respondek-Liberska M. Ebstein's anomaly: epidemiological analysis and presentation of different prenatal management. J Matern Fetal Neonatal Med. 2020 Sep 15:1-8. doi: 10.1080/14767058.2020.1818207. Epub ahead of print. PMID: 32933366.
- 16) Murlewska J, Sylwestrzak O, Respondek-Liberska M. Unfavorable postnatal outcome with significant dilation of the fetal main pulmonary artery near term. Birth Defects Res. 2021 Jan 1;113(1):55-62. doi: 10.1002/bdr2.1828. Epub 2020 Oct 23. PMID: 33094922.
- 17) Murlewska J, Sylwestrzak O, Poszwa P, Respondek-Liberska M. The effect of nuchal umbilical cord on fetal cardiac and cerebral circulation-cross-sectional study. J Perinat Med. 2021 Feb 11. doi: 10.1515/jpm-2020-0316. Epub ahead of print. PMID: 33567478.
- 18) Publikacja przyjęta do druku w 2021: Strzelecka I, Karuga F, Szmyd B, Walter A, Daszkiewicz G, Respondek-Liberska M- "Placental thickness in the 2D prenatal ultrasonographic examination". Przyjęta do publikacji w Archives of Medical Science, wydawnictwo Termedia.
- 19) Publikacja przyjęta do druku w 2021: Bartosz Szmyd, Małgorzata Biedrzycka, Filip Franciszek Karuga, Magdalena Rogut, Iwona Strzelecka, Maria Respondek-Liberska "Interventricular septal thickness as a diagnostic marker of fetal macrosomia". Przyjęta do publikacji w Journal of Clinical Medicine, wydawnictwo MDPI, section: Obstetrics & Gynecology.

Podsumowanie: 9 wystąpień na międzynarodowych studenckich konferencjach, 6 nagród na międzynarodowych studenckich konferencjach (2 wygrane); 4 artykuły za łącznie 300 punktów MNISW oraz 7,87 IF

OSTATNIE OSIĄGNIĘCIA I SUKCESY:

22.05.2021 - Nagroda za zajęcie 1, 2 i 3 miejsca za najlepszą publikację z zakresu kardiologii prenatalnej w roku 2019/2020

1 Miejsce – Oskar Sylwestrzak (Członek SKN Kardiologii Prenatalnej)

2 Miejsce – Bartosz Szmyd (Członek SKN Kardiologii Prenatalnej)

3 Miejsce – Filip Karuga (Członek SKN Kardiologii Prenatalnej)

29 maja 2021 roku w Gdańsku studencka kardiologiczna konferencja online. W sesji kardiologii dziecięcej praca dotycząca guzów serca (autor – O. Sylwestrzak)

Wygrał zespół pocovidowy u dzieci, natomiast nasze płodowe guzy serca u płodu **zajęty II miejsce**. W tej samej sesji również case z Kliniki Kardiologii Dziecięcej ICZMP (opiekun dr. Michalak) niestety kolegom nie udało się przekonać jury. Szkoda, Łódź wtedy byłaby górą. Opublikowany abstrakt jako suplement w European Journal of Translational and Clinical medicine 5 pkt MNISW (grafika w załączniku oraz książka abstraktów)

Guzy serca u płodów.

Oskar Sylwestrzak

SKN Kardiologii Prenatalnej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Opiekun naukowy:

dr n. med. Iwona Strzelecka

prof. dr hab. n. med. Maria Respondek-Liberska

Zakład Kardiologii Prenatalnej, Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi

Zakład Diagnostyki I Profilaktyki Wad Wrodzonych, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

