

VII Konferencja Kardio-Prenatal

19-20 czerwca 2026 r.

- Formuła: hybrydowa
- Miejsce:

Komunikat konferencyjny

- Informacje dostępne na stronie

www.kardioprenatal.mazowiecka.edu.pl

Organizatorzy



Instytut
Centrum
Zdrowia
Matki
Polki

Współorganizatorzy



POLSKIE TOWARZYSTWO
KARDIOLOGII PRENATALNEJ



UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM



GDAŃSKI
UNIwersytet
MEDYCZNY

Patroni

Konsultant Krajowy ds Ginekologii i Położnictwa
Konsultant Krajowy ds Kardiologii Dziecięcej

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu „Wektory Nauki”.



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Szanowni Państwo,

mamy przyjemność zaprosić Państwa do udziału w międzynarodowej konferencji naukowej „Kardio-Prenatal”, która odbędzie się w dniach 19–20 czerwca 2026 r. w Akademii Mazowieckiej w Płocku. Konferencja będzie wszechstronną prezentacją osiągnięć naukowych, dotyczących problemów kardiologii prenatalnej i stworzenia platformy wymiany poglądów przez specjalistów z tej dziedziny medycyny z kraju i ze świata. Ponadto będzie również okazją dla młodej kadry naukowej do bezpośredniego kontaktu ze światowymi liderami kardiologii prenatalnej, osobami, które kształtują współczesną medycynę w tym zakresie. Ważnym aspektem wydarzenia będzie popularyzacja nauki i poruszanych zagadnień kardiologii prenatalnej oraz ugruntowania jej pozycji w Polsce. Wydarzenie skierowane jest nie tylko do lekarzy, ale również towarzystw naukowych i innych uczelni.

Wady serca są najczęstszymi wadami wrodzonymi, zarówno u noworodków jak i u płodów. Ponadto szacuje się, że u płodów występują trzy razy częściej niż u noworodków, czyli około 2-3 przypadków na 100 ciąż. W ciągu ostatnich 10 lat obserwujemy rokrocznie zwiększający się odsetek prenatalnego wykrycia wrodzonej wady serca. Aktualnie w naszym kraju według danych z Ogólnopolskiego Rejestru Patologii Kardiologicznych u Płodu (ORPKP) oscyluje w granicach 40%, co plasuje nas na poziomie średniej europejskiej szacowanej na 25-28%. W dalszym ciągu jest bardzo dużo do zrobienia i poprawienia w kwestii odsetka rozpoznań prenatalnych, jednak liczba około 1200 kobiet, u których wykrywamy prenatalnie wadę serca u płodu wymaga od nas najwyższych standardów leczenia, opartych o najnowsze osiągnięcia medycyny polskiej i zagranicznej. Kardiologia prenatalna to jedna z najmłodszych dyscyplin medycznych, która w 2023 roku oficjalnie została dostrzeżona przez Ministerstwo Zdrowia i ujęta w Rozporządzeniu z dnia 13.06.2023 roku w sprawie umiejętności zawodowych jako jedna z 57 umiejętności lekarskich, możliwych do uzyskania przez lekarzy ze specjalizacją z kardiologii dziecięcej, neonatologii, położnictwa i ginekologii oraz radiologii i diagnostyki obrazowej. Polska jest jednym ze światowych liderów w diagnostyce i leczeniu wrodzonych wad serca, a jednym z głównych ośrodków zajmujących się tym problemem jest Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi. Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki przez praktycznie 35 lat istnienia był jedynym szpitalem w Polsce, który skupiał w swoich strukturach: perinatologię, położnictwo, kardiologię dziecięcą i kardiochirurgię. Ponadto od lat jest wiodącą jednostką kardiologii prenatalnej w Polsce. Jest to jedyny szpital zapewniający kompleksową opiekę nad nowonarodzonym dzieckiem z wadą serca wymagającą leczenia. Dodatkowo, jest jedynym w Polsce ośrodkiem, który może zapewnić działania interwencyjne u noworodka bezpośrednio po porodzie już w pierwszych godzinach i dobach życia, tak jak ma to miejsce w przypadku krytycznych wad serca. Stworzony w 2011 roku podział wad serca z punktu widzenia kardiologii prenatalnej, usprawnia opiekę lekarską nad ciężarną oraz przyczynia się do polepszenia organizacji opieki okołoporodowej oraz dostępności do leczenia płodów/novorodków z najcięższymi wadami serca. Analogiczne podziały zostały stworzone w tym samym mniej więcej czasie w kilku innych ośrodkach zagranicznych i po kilkunastu latach ich funkcjonowania chcielibyśmy wymienić się doświadczeniami oraz możliwościami ich usprawnienia. W ramach projektu podsumujemy oraz omówimy wspólnie z zagranicznymi gośćmi korzyści płynące z opracowanych w latach 2011-2012 przez ośrodek łódzki oraz ośrodki zaproszonych gości zagranicznych, prenatalne podziały wrodzonych wad serca. Krytyczne wady z punktu widzenia kardiologii prenatalnej są nową wyodrębnioną grupą wad, która wymaga podjęcia leczenia zabiegowego w pierwszych godzinach życia, dlatego w tej grupie wad leczenie musi być zaplanowane jeszcze przed porodem. Wraz z rozwojem kardiologii

Organizatorzy



Współorganizatorzy



Patroni



Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu „Wektory Nauki”.



prenatalnej wzrasta liczba rozpoznawanych w łonie matki wad serca u płodów, ponadto, ze względu na wcześnie stawiane diagnozy, w wielu przypadkach można zaobserwować prenatalną progresję wad serca, w niektórych przypadkach do wad najcięższych, których leczenie zwykle kończy się zgonem noworodka. W dalszym ciągu nie znamy czynników ryzyka, które wpływają na prenatalną progresję wad serca. Celem projektu będzie także omówienie nowych cech krytycznych wad serca oraz ustalenie zależności między nimi, a koniecznością pilnej interwencji u noworodka. Ze względu na fakt, że tylko niektóre wady serca ulegają progresji w życiu płodowym, tylko dzięki wymianie doświadczeń między ośrodkami możemy ustalić czynniki, które o tym decydują, a także ocenić progresję tych zmian. Dlaczego tylko niektóre z wad serca ulegają progresji w czasie ciąży - odpowiedzi na to pytanie do tej pory nie znamy. Postęp choroby serca u płodów w niektórych przypadkach może prowadzić do powstania krytycznej wrodzonej wady serca. Współczesna definicja wady krytycznej wady serca mówi o wadzie, która wymaga pilnej interwencji kardiologicznej, ratującej życie noworodka. Takie wady potrzebują pracy, która odbędzie się w specjalistycznych ośrodkach okołoporodowych, kardiologicznych i kardiologicznych. Szczegółowa wiedza na temat kryteriów różnorodności planowych od krytycznych wad serca pozwoli na prawidłowe przygotowanie i planowanie działań i leczenia po porodzie. W trakcie konferencji z udziałem ekspertów polskich i zagranicznych dyskutować będziemy o kompleksowej konsultacji kardiologiczno-kardiologicznej w terminie okołoporodowym, możliwości kwalifikacji do zabiegu kardiologicznego przed porodem, planowaniu dodatkowych badań diagnostycznych w terminie okołoporodowym, planowaniu diagnostyki inwazyjnej w terminie okołoporodowym, przygotowaniu pacjenta do operacji kardiologicznej w jak najkrótszym czasie dzięki zaplanowaniu działań poporodowych przed porodem – nawet I doba życia, zasadności funkcjonowania konsylium prenatalnego z udziałem perinatologów, neonatologów, kardiologów, kardiologicznych, zasadności organizacji bloku porodowego w budynku pediatrycznym, tzw. delivery room, który może być wykorzystany również do porodu noworodków z ciężkimi wadami pozasercowymi wymagającymi pilnego zabiegu chirurgicznego. W trakcie konferencji zostanie poruszona również tematyka kardiologii przedurodzeniowej - III trymestru ciąży (ostatnich tygodni życia prenatalnego przed urodzeniem). W programie konferencji nie zabraknie również sesji dotyczącej zastosowania nowoczesnych technologii, które znajdują coraz szersze zastosowanie w różnych dziedzinach naszego życia, w tym również w medycynie. Uczenie maszynowe, uczenie głębokie jako subdyscypliny sztucznej inteligencji (artificial intelligence – AI) oferują liczne narzędzia oraz algorytmy, których obecność i wpływ powoli stają się rzeczywistością w medycynie. Diagnostyka obrazowa, w tym diagnostyka ultrasonograficzna wrodzonych wad serca, to szczególna dziedzina, u podstawy której leży analiza obrazów. Obrazy to dane, które lekarz, diagnosta wykorzystuje do zbudowania własnego doświadczenia. Doświadczenie to umiejętności odróżnienia sygnałów prawidłowych od nieprawidłowych, wykrycie drobnych niuansów, które decydują nie tylko o rozpoznaniu, ale o życiu i zdrowiu naszych małych pacjentów. Proces edukacji specjalistów wymaga nie tylko czasu, ale również zaangażowania doświadczonych kadr dydaktycznej i znacznych środków finansowych. Istnieje bardzo duży potencjał do zastosowania AI w tym obszarze. Wdrożenie sztucznych sieci neuronowych, takich jak sieci konwolucyjnych pozwala AI na analizę dostarczonych danych, naukę na ich podstawie i zbudowanie algorytmów, które jako dodatkowa, równoległa warstwa przesiewowa zwiększy ostatecznie wykrywalność wrodzonych wad serca. W połączeniu z wiedzą specjalistów AI ułatwi pracę diagnostom, znajdzie również zastosowanie w procesie edukacji nowych kadr medycznych. Prenatalna diagnostyka kardiologiczna spowodowała obniżenie średniego wieku operacji u dzieci: aktualnie w Polsce, jak i w ICZMP dominują operacje kardiologiczne noworodków. W Polsce są to operacje przełożenia wielkich pni tętniczych metodą Jatene'a oraz operacje Norwooda w przypadku serca

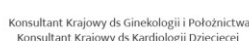
Organizatorzy



Współorganizatorzy



Patroni



Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu „Wektory Nauki”.



jednokomorowego (najczęściej typu hipoplazji lewego serca HLHS). Prenatalna diagnostyka kardiologiczna nie służy tylko wykrywaniu wad serca, ale również jako narzędzie w monitorowaniu stanu płodów w różnych patologiach ciąży, dotyczących zarówno samych płodów (np. zespół przetaczania między bliźniętami, ograniczenie wewnątrzmaciczne wzrastania płodów, zaburzenia rytmu, nieimmunologiczny obrzęk płodu) jak i kobiet ciężarnych (np. cukrzyca, nadciśnienie). Poznanie czynników ryzyka progresji wrodzonych wad serca pozwoli na ograniczenie częstości występowania krytycznych wad serca. Natomiast poznanie nowych parametrów krytycznej wady serca pozwoli na pełniejsze ustalenie zależności między nimi a potrzebą pilnej interwencji u noworodka po porodzie. Prawidłowo przewidziane i zaplanowane postępowanie poporodowe przełoży się na poprawę wyników leczenia oraz na mniejszy jego koszt. Celem konferencji jest również współpraca interdyscyplinarna z psychologami klinicznymi. Prenatalne rozpoznanie wady, a zwłaszcza ciężkiej wady jaką są wady serca niesie ze sobą ogromny ładunek emocjonalny nie tylko dla kobiety ciężarnej, ale też dla całych rodzin. Pragniemy w naszych spotkaniach zwrócić uwagę na ten aspekt psychologiczny oraz pomoc i edukację, którą w tym zakresie powinniśmy oferować pacjentkom i ich rodzinom. Edukacja psychologiczna w zakresie umiejętności rozmowy z pacjentami, przekazania informacji o trudnym rozpoznaniu oraz oferowanie wsparcia to także tematy, które są niezwykle ważne w codziennej pracy lekarzy zajmujących się szeroko pojętą diagnostyką prenatalną, zwłaszcza wad serca. W związku z powyższym w naszych konferencjach przewidziane są sesje z zakresu psychologii klinicznej poruszające te tematy.

Proponowany program tematyczny

Piątek

9.30 - 10.00

Rozpoczęcie konferencji. Powitanie uczestników, gości. Wystąpienia okolicznościowe;

10.00 - 11.30

Sesja naukowa anglojęzyczna z tłumaczeniem symultanicznym. Wykłady zaproszonych gości zagranicznych;

11.30 - 12.00

Przerwa kawowa;

12.00 - 14.00

Sesja naukowa w języku polskim. Wykłady zaproszonym prelegentów z polskich ośrodków kardiologii prenatalnej;

14.00 - 15.00

Przerwa obiadowa;

15.00 - 17.00

Sesja naukowa w języku polskim. Prezentacje przypadków klinicznych z dyskusją ekspertów z udziałem gości zagranicznych. Tłumaczenie symultaniczne + slajdy w języku angielskim;

17.00 - 17.30

Zakończenie pierwszego dnia konferencji. Podsumowanie;

20.00

Kolacja uroczysta dla zaproszonych gości;

9.00 - 18.00 - Sesja plakatowa dla młodych naukowców, rezydentów.

Organizatorzy



Współorganizatorzy



Patroni



Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu „Wektory Nauki”.



Sobota

10.00 - 11.30

Sesja naukowa anglojęzyczna z tłumaczeniem symultanicznym. Wykłady zaproszonych gości zagranicznych;

11.30 - 12.00

Przerwa kawowa;

12.00 - 14.00

Sesja naukowa w języku polskim. Prezentacje przypadków klinicznych z dyskusją ekspertów z udziałem gości zagranicznych. Tłumaczenie symultaniczne + slajdy w języku angielskim;

14.00 - 14.30

Zakończenie konferencji. Podsumowanie;

Przewidywana liczba referatów, komunikatów i posterów – stosownie do specyfiki planowanego projektu: 7-8 wystąpień gości zagranicznych oraz 15-20 wystąpień prelegentów z Polski. Sesja posterowa będzie dostępna przez cały czas trwania konferencji - 15-20 posterów.

Miejsce konferencji

Akademia Mazowiecka w Płocku

Aula w budynku przy ul. Gałczyńskiego 28, Płock

Aula w budynku przy pl. Dąbrowskiego 2, Płock

Sale konferencyjne, Hotel Starzyński przy ul. Piekarskiej 1, Płock

Sposób rejestracji

Rejestracja uczestników dostępna jest on-line za pośrednictwem strony internetowej www.kardioprenatal.mazowiecka.edu.pl

Udział w konferencji

Oplata pełna: 300 zł za udział w konferencji. W ramach opłaty zapewniamy materiały konferencyjne oraz wyżywienie. Oplata ulgowa dla rezydentów: 250 zł

Konferencja będzie zarejestrowana i po zakończeniu udostępniona on-line na stronie internetowej wydarzenia. Zapis będzie udostępniony z napisami w języku polskim co ułatwi zrozumienie wykładów anglojęzycznych oraz dostęp do treści dla osób z niepełnosprawnościami.

Organizatorzy



Współorganizatorzy



Patroni



Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu „Wektory Nauki”.



Cele konferencji

Celem projektu jest ugruntowanie pozycji Akademii Mazowieckiej w Płocku, która w 2023 roku rozpoczęła kształcenie na kierunku lekarskim poprzez promocję jednej z trudniejszych dziedzin medycyny czyli kardiologii prenatalnej. Akademia Mazowiecka w Płocku jest jedną z młodszych uczelni akademickich, a jej istotnym elementem funkcjonowania jest aktywny udział w ogólnopolskim oraz międzynarodowym życiu akademickim. Realizacja projektu umożliwi kontakt z przedstawicielami innych ośrodków badawczych, co jest kluczowe dla podnoszenia znaczenia uczelni oraz rozwoju zawodowego jej pracowników. Możliwość zaproszenia ekspertów z większych i bardziej rozpoznawalnych ośrodków pozwoli poprawić widoczność i prestiż uczelni, co przełoży się na jej dalszy rozwój oraz podniesienie poziomu prowadzonych badań i kształcenia. Nawiązanie współpracy Akademii Mazowieckiej w Płocku z Instytutem Centrum Zdrowia Matki Polki oraz innymi, wiodącymi w kształceniu lekarzy uniwersytetami w Polsce pozwoli uczelni pozyskać, nie tylko nowe doświadczenia, ale również pokaże ją jako instytucję dobrze przygotowaną do kształcenia lekarzy. Konferencja będzie wszechstronną prezentacją osiągnięć naukowych, dotyczących problemów kardiologii prenatalnej i stworzenia platformy wymiany poglądów przez specjalistów z tej dziedziny medycyny z kraju i ze świata. Rozmowy kulturalne pozwolą zacieśnić więzi, nawiązać kontakty i przedyskutować możliwość dalszej współpracy z przedstawicielami z czołowych ośrodków ze Stanów Zjednoczonych oraz Europy. Ponadto będzie również okazją dla młodej kadry naukowej do bezpośredniego kontaktu ze światowymi liderami kardiologii prenatalnej, osobami, które kształtują współczesną medycynę w tym zakresie.

Planowane efekty

1. Porównanie i podsumowanie dotychczasowych osiągnięć naukowych polskich i zagranicznych ośrodków naukowych w zakresie kardiologii prenatalnej oraz wskazanie obszarów wymagających dalszych badań i obserwacji.
2. Dla studentów i młodych pracowników naukowych rozpoczynających swoją karierę, udział w konferencji i możliwość prezentacji własnych badań stanowi okazję do uzyskania pierwszych elementów dorobku naukowego oraz punktów, zwiększających ich szansę w staraniach o przyjęcie na studia doktoranckie, staże, otrzymanie stypendiów, grantów itp. Planuje się udział wyróżniających się studentów oraz doktorantów.
3. Możliwość zdobycia nowych doświadczeń i próba ich implementowania zarówno w praktyce lekarskiej, jak i kształceniu przyszłych lekarzy.
4. Film nagrany podczas konferencji i udostępniony po jej zakończeniu może stanowić uzupełniający materiał edukacyjny, który może być wykorzystywany podczas zajęć ze studentami kierunku lekarskiego. Ważnym aspektem wydarzenia jest popularyzacja nauki i poruszanych zagadnień kardiologii prenatalnej oraz ugruntowania jej pozycji w Polsce. Wydarzenie skierowane jest nie tylko do lekarzy, ale również towarzystw naukowych i innych uczelni.

Organizatorzy



Współorganizatorzy



Patroni



Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu „Wektory Nauki”.



Kontakt

Akademia Mazowiecka w Płocku
Pl. Dąbrowskiego 2, 09-402 Płock
e-mail: kardioprenatal@mazowiecka.edu.pl
tel.: +48 24 366 54 00
lub formularz kontaktowy dostępny na stronie kardioprenatal.mazowiecka.edu.pl



Konferencja Kardio-Prenatal

19-20 czerwca 2026 r.

Organizatorzy



Współorganizatorzy



Patroni

Konsultant Krajowy ds Ginekologii i Położnictwa
Konsultant Krajowy ds Kardiologii Dziecięcej

Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu „Wektory Nauki”.

