

doktorska, oparta na retro-prospektywnym badaniu trzech grup pacjentów nastoletnich z potwierdzonym ZMS w badaniu rezonansem magnetycznym (CMR), stanowi istotny krok naprzód w tej dziedzinie. Ocena obecności procesu zapalnego w mięśniu sercowym za pomocą CMR według kryteriów Lake Louise zapewnia wiarygodną podstawę metodologiczną. Analizując ograniczenia konwencjonalnej echokardiografii (czułość 28-34%) oraz wprowadzając zaawansowane parametry jak wskaźnik sprawności mięśnia sercowego (czułość 75%) i odkształcenie ściany lewego przedsionka ($p < 0,0001$), praca nie tylko wypełnia lukę w danych pediatrycznych, ale także wzmacnia algorytm diagnostyczny, umożliwiając różnicowanie łagodnego przebiegu ZMS od normy u osób bez procesu zapalnego w mięśniu sercowym.

Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska lek. Moniki Jareckiej poświęcona roli echokardiografii w diagnostyce zapalenia mięśnia sercowego u dzieci, zwłaszcza u nastolatków o łagodnym przebiegu ZMS, stanowi cykl trzech spójnie tematycznych publikacji oryginalnych opartych na retro-prospektywnym badaniu obserwacyjnym, opublikowanych w czasopiśmie Kardiologia Polska w 2025r (Publikacja III) oraz w piśmie *Pediatrics i Medycyna Rodzinna* w 2022r i w 2024r (Publikacja I i II), o łącznym współczynniku oddziaływania Impact Factor 7,5 i 140 punktach MNiSW. We wszystkich trzech publikacjach Doktorantka jest pierwszym autorem, a jej udział w powstaniu pracy obejmował przygotowanie projektu i metodyki badania, rekrutacji pacjentów, wykonywaniu i analizowaniu wyników badań echokardiograficznych oraz napisaniu manuskryptu i jego opublikowaniu.

Cykl publikacji naukowych stanowiących rozprawę doktorską został opatrzony wprowadzeniem do tematu, określeniem celu prezentowanych w kolejnych publikacjach badań, wraz z opisem ich nowatorskiego charakteru, dobrze dobranymi metodami analizy statystycznej, podsumowaniem wyników wraz z ich dyskusją, wnioskami i piśmiennictwem (20 pozycji anglojęzycznych o zasięgu międzynarodowym). Zawiera również wykaz skrótów, kserokopie opublikowanych prac, oświadczenia współautorów, streszczenia w języku polskim i angielskim. Całość opracowania jest poprawnie zredagowana i edytorsko poprawna.

Cele pracy zostały jasno zdefiniowane i zrealizowane. W podsumowaniu i dyskusji lek. Monika Jarecka w zwięzły, rzetelny oraz bardzo wnikliwy sposób opisuje najważniejsze aspekty swoich prac.