

Dr n. med. Jacek Kuźma

Warszawa, 26.09.2025

Klinika Chirurgii Serca, Klatki piersiowej i Transplantologii

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne

Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Ul Żwirki i Wigury 63A, Warszawa

Email: kuzmajacek@yahoo.com

Tel 512170838

OPINIA

Jako kardiolog dziecięcy, na co dzień pracujący w klinice kardiochirurgii, kwalifikuję dzieci z wadami serca do skomplikowanych operacji i w okresie pooperacyjnym nadzoruję wyniki leczenia, opierając się na badaniach echokardiograficznych. Precyzyjna diagnoza jest tu kluczowa, dlatego potrzebuję niezawodnego, profesjonalnego sprzętu USG.

W dniach 1–15.09.2025 miałem przyjemność wielokrotnie wykonywać kompleksowe badania echokardiograficzne dzieci z wadami serca, korzystając z aparatu **USG X-CUBE 60 firmy ALPINION**, wyposażonego w głowice sektorowe dla dzieci i młodzieży, głowicę liniową oraz mikroconvex. Już pierwsze badania pokazały wyjątkowe możliwości tego urządzenia – **jakość obrazowania jest na najwyższym poziomie**, co pozwala na precyzyjną ocenę anatomii i funkcji serca oraz trafne kwalifikowanie pacjentów do operacji.

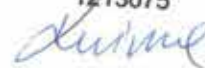
Aparat **X-CUBE 60** oferuje szeroki wachlarz trybów i technik, w tym: obrazowanie dwuwymiarowe (2D), harmoniczne (HAR), M-mode, Color M, Color Flow Doppler (CF), Power Doppler (PD), Doppler fali pulsacyjnej (PWD), fali ciągłej (CWD) oraz Doppler tkankowy (TDI). Zaawansowane opcje optymalizacji obrazu i różnorodne techniki wizualizacji umożliwiają uzyskanie czytelnych, wysokorozdzielczych projekcji w każdej płaszczyźnie, niezależnie od wieku pacjenta.

W szczególności doceniam **możliwość dokładnej oceny funkcji skurczowej i rozkurczowej obu komór** (m.in. metodą Teichholta, Simpsona, MPI, TDI, z analizą speckle tracking – STRAIN). Precyzyjne pomiary czynią aparat wyjątkowo wartościowym narzędziem diagnostycznym, a szeroka gama parametrów pozwala łatwo dostosować badanie do potrzeb pacjenta.

X-CUBE 60 dysponuje również licznymi opcjami optymalizacji obrazu, niezwykle przydatnymi w badaniach ECHO. Należą do nich m.in. GAIN, TGC, Xspeed z automatyczną optymalizacją, regulacja zakresu dynamicznego, map szarości i kolorów, Live Dual, Only Color, sterowanie kątem przy ocenie przepływów dopplerowskich, Line Density, PRF, wygładzanie, Harmonic Imaging oraz Speckle Reduction Imaging (SRI). Zestaw tych funkcji pozwala uzyskać ostre, kontrastowe obrazy nawet przy trudnym oknie akustycznym i uwidocznić precyzyjnie struktury serca oraz zastawek.

str 1

Dr n. med. Jacek Kuźma
Kardiolog dziecięcy
1213075



Dla potwierdzenia jakości, każde dziecko było badane równolegle aparatem Philips – **wyniki, jakość obrazowania i pomiary były w pełni porównywalne**, co potwierdza niezawodność i wysoką wiarygodność aparatu X-CUBE 60 w diagnostyce oraz kwalifikacji do operacji kardiochirurgicznych.

Dzięki zaawansowanym technikom obrazowania X-CUBE 60 mogłem uzyskać wszystkie niezbędne projekcje wykorzystane następnie w prezentacji dydaktycznej dostępnej na platformie YouTube dla lekarzy uczących się echokardiografii wad serca.

Podsumowując, aparat **USG X-CUBE 60 firmy ALPINION** to profesjonalne narzędzie ultrasonograficzne, łączące wyjątkową jakość obrazowania, szerokie możliwości diagnostyczne i doskonałe wsparcie dydaktyczne. Sprawdza się zarówno w codziennej diagnostyce wielonarządowej – zwłaszcza u dzieci z wadami serca – jak i w edukacji przyszłych specjalistów.

Z poważaniem

Kardiolog dziecięcy

Jacek Kuźma

Indywidualna Specjalistyczna
Praktyka Lekarska
JACEK KUŹMA
02-353 Warszawa, Szczęśliwicka 54/46A
tel. 512 170 838
NIP 921-124-13-72 REGON 121008427


Dr n. med. Jacek Kuźma
Kardiolog dziecięcy
1213075