

Prace Opolskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk
Wydział V — Nauk Medycznych

Franciszek Iwańczak

**Wczesna diagnostyka wad
układu sercowo-naczyniowego
u noworodków i niemowląt**

Państwowe Wydawnictwo Naukowe
Warszawa — Wrocław 1983

SPIS TREŚCI

WSTĘP

1. CZĘŚĆ OGÓLNA	8
1.1. Częstość występowania wrodzonych wad serca	8
1.2. Czynniki etiologiczne wrodzonych wad serca	10
1.3. Układ krążenia u noworodków i niemowląt	11
1.4. Symptomatologia wad wrodzonych serca u noworodków i niemowląt, metody badania i rozpoznawania	13
1.5. Badania własne pola elektrycznego serca u dzieci zdrowych i w wadach wrodzonych serca	25
1.5.1. Serce dziecka w obrazie elektrokardiograficznym	27
1.5.1.1. Elektrokardiogram wieku rozwojowego	28
1.5.1.2. Ewolucja elektrokardiogramów w czasie rozwoju	36
1.5.1.3. Interpretacja zmian elektrokardiogramu w czasie rozwoju dziecka	36
1.5.1.4. Elektrokardiograficzne cechy przerostu przedsionków i komór serca	39
1.5.2. Serce dziecka w obrazie wektokardiograficznym	41
1.5.2.1. Afiniczność wektokardiogramu w czasie rozwoju dziecka	42
1.5.3. Oznaczanie składników multipolowych serca u dzieci	44
1.5.3.1. Ilościowa analiza składników multipolowych u dzieci zdrowych	47
1.5.3.2. Ilościowa analiza składników multipolowych w wybranych grupach wad wrodzonych serca	49
1.5.3.3. Znaczenie diagnostyczne analizy składników multipolowych serca u dzieci	52
2. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA	53
2.1. Analiza kliniczna najczęstszych wad wrodzonych serca u noworodków i niemowląt	55
2.1.1. Ubytek przegrody międzykomorowej	55
2.1.1.1. Klasyfikacja hemodynamiczna i kliniczna poszczególnych typów ubytku międzykomorowego	61
2.1.1.2. Ewolucja naturalna ubytków przegrody międzykomorowej u dzieci w pierwszych dwu latach życia	67
2.1.1.3. Ewolucja naturalna ubytków przegrody międzykomorowej u dzieci w wieku 2-17 lat	68
2.1.2. Koarktacja aorty u noworodków i niemowląt	71

2.1.3. Zastawkowe zwężenie aorty	77
2.1.4. Przetrwały przewód tętniczy	79
2.1.5. Wady wyjścia wsierdza	82
2.1.6. Przesłanie wielkich pni tętniczych	86
2.1.7. Przesłanie dużych naczyń z ubytkiem międzykomorowym i zwężeniem tętnicy płucnej	93
2.1.8. Inne postacie przesłania wielkich pni tętniczych	97
2.1.8.1. Skorygowane przesłanie wielkich pni tętniczych	97
2.1.8.2. Zespół Taussig-Bing	99
2.1.8.3. Prawa komora o dwu ujściach tętniczych	100
2.1.9. Tetralogia Fallota	102
2.1.10. Skrajne zwężenie lub zarośnięcie tętnicy płucnej bez ubytku międzykomorowego	107
2.1.11. Wspólny pień tętniczy	110
2.1.12. Całkowicie nieprawidłowy spływ żył płucnych	115
2.1.13. Zespół niedorozwoju lewego serca	119
2.1.14. Zarośnięcie zastawki trójdzielnej	123
2.1.15. Niedomykalność zastawki trójdzielnej	125
2.2. Diagnoza komputerowa wad wrodzonych serca u dzieci	127
2.2.1. Porównanie rozpoznania wad wrodzonych serca u noworodków i niemowląt metodą bezkrwawą z wynikami badań operacyjnych i sekcyjnych	131
Literatura	134
Summary	143