

Obsah

Úvod	7
Seznam použitých zkratek	10
Kapitola 1	
Studium výskytu vrozených vad ve světě	11
Definice pojmů a třídění vícečetných vad	11
Vrozené vývojové vady v populaci	12
Vrozené srdeční vady v populaci	13
Metody diagnostiky vrozených srdečních vad a jejich vliv na zjišťované hodnoty výskytu těchto vad	18
Relativní výskyt nejčastějších typů vrozených srdečních vad	22
Kapitola 2	
K vývoji lidského srdce a jeho poruchám	23
Kapitola 3	
Etiologie vrozených srdečních vad	28
Chromosomální aberace	28
Mutace jednoho genu	39
Vlivy vnějšího prostředí	55
Vrozené srdeční vady a pohlaví	61
Multifaktoriální podmíněnost vrozených vad a její modely	62
Kapitola 4	
Systém péče o děti s vrozenou srdeční vadou ve Středočeském kraji	65
Kapitola 5	
Metodika vlastní práce	69
Přehled dětí s vrozenou srdeční vadou podle registrů dětské terénní kardiologie a u zemřelých	69
Rozbor prenatální situace u statistického vzorku dětí s vrozenou srdeční vadou ve srovnání s kontrolní skupinou zdravých dětí	69
Statistické zhodnocení přehledů dětí s vrozenou srdeční vadou podle registrů dětské terénní kardiologie	70
Statistické zhodnocení multifaktoriální podmíněnosti vzniku vrozených srdečních vad (RNDr. V. Albrecht)	70
Kapitola 6	
Výskyt vrozených srdečních vad u dětské populace	75
Prevalence vrozených srdečních vad u dětské populace Středočeského kraje v letech 1975–1982	75
Nejčastější typy vrozených srdečních vad u žijících dětí a prověřenost jejich diagnózy	77
Věk a prevalence jednotlivých typů vrozených srdečních vad	81
Spontánní uzávěr defektu komorového septa	84
Vrozené srdeční vady a pohlaví	86
Vrozené srdeční vady a jiné vrozené vývojové vady u žijících	87
Vrozené vady kardiovaskulární soustavy u zemřelých	87

Kapitola 7

Prenatální anamnéza	91
Charakteristika vzorku dětí s vrozenou srdeční vadou	91
Charakteristika vzorku zdravých dětí kontrolní skupiny	92
1. Věk rodičů	92
2. Pořadí těhotenství	93
3. Zdravotní stav rodičů	94
4. Vrožené vývojové vady u sourozenců	94
5. Vrožené vývojové vady v širší rodině	95
6. Vrožené vývojové vady v rodinách a vrožené vady srdeční; otázky návratnosti srdeční vady v rodině	96
7. Gynekologický stav matky, její gynekologická anamnéza a její těhotenství	97
8. Společenská situace matky a její zaměstnání	104
9. Zaměstnání a pracovní prostředí otce	107
10. Sociální a ekonomické poměry rodiny	107
11. Statistické hodnocení multifaktoriální podmíněnosti vzniku vrožených srdečních vad	108
Kapitola 8	
Diskuse	114
K obecné části	114
K vlastním výsledkům studia detekce, diagnostiky a registrace vrožených srdečních vad	114
K výsledkům rozboru prenatální anamnézy	117
Závěr	124
Literatura	126