

# Obsah

Úvod . . . . .	7
Seznam použitých zkratk . . . . .	10
<b>Kapitola 1</b>	
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
<b>Kapitola 2</b>	
K vývoji lidského srdce a jeho poruchám . . . . .	23
<b>Kapitola 3</b>	
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
<b>Kapitola 4</b>	
Systém péče o děti s vrozenou srdeční vadou ve Středočeském kraji . . . . .	65
<b>Kapitola 5</b>	
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
<b>Kapitola 6</b>	
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

<b>Kapitola 7</b>	
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 vrozených srdečních vad . . . . .	108
<b>Kapitola 8</b>	
Diskuse . . . . .	114
K obecné části . . . . .	114
K vlastním výsledkům studia detekce, diagnostiky a registrace vrozených srdečních vad . . . . .	114
K výsledkům rozboru prenatální anamnézy . . . . .	117
<b>Závěr</b> . . . . .	124
<b>Literatura</b> . . . . .	126