Obsah

1. Význam arteriální hypertenze **6**

2. Epidemiologie hypertenze v dětském věku **7**

Prevalence hypertenze 7

Familiární a genetické dispozice hypertenze 7

Prenatální a postnatální dispozice hypertenze (programming) 8

3. Základní metody měření krevního tlaku u dětí **11**

Historie měření krevního tlaku 11

Komponenty TK 11

Příležitostné měření TK 12

Ambulantní 24hodinové monitorování TK, ABPM 17

Domácí měření TK 20

Automatický TK 21

4. Definice hypertenze v dětském věku **23**

5. Příčiny hypertenze **25**

5.1. Primární hypertenze 25

5.2. Sekundární hypertenze 28

A. Renoparenchymová hypertenze 28

B. Renovaskulární hypertenze (RVHT) 31

C. Koarktace aorty 37

D. Monogenní hypertenze 38

E. Endokrinní příčiny hypertenze 42

F. Léky indukovaná hypertenze 45

6. Klinické projevy hypertenze **47**

7. Diagnostika hypertenze u dětí **47**
A. Základní vyšetření 47
B. Echokardiografie u hypertenze 51
C. Rychlost pulzní vlny (PWV – pulse wave velocity) 55
D. Měření intimomediální šíře v karotických tepnách 58

8. Léčba hypertenze v dětském věku **61**
A. Nefarmakologická léčba 62
B. Farmakologická léčba 63

9. Specifické formy hypertenze **67**
A. Hypertenze v neonatálním období 67
B. Rezistentní hypertenze 74
C. Emergentní hypertenzní stavy 75

10. Prognóza hypertenze **82**

11. Dispenzarizace hypertenzních dětí **82**

12. Referenční normy **83**
Tabulka 12.1 83
Tabulka 12.2 85
Tabulka 12.3 87
Tabulka 12.4 90
Tabulka 12.5 92
Tabulka 12.6 93
Tabulka 12.7 93
Tabulka 12.8 94
Tabulka 12.9 94