

# Obsah

Autoři .....	5
Úvod .....	11
<b>I. Vývoj komunikace .....</b>	<b>13</b>
I 1.1. Vývoj mozku .....	15
I 1.2. Vnímání a poznávání jako funkční systém mozku .....	18
<b>II. Anatomie a fyziologie struktur a procesů v CNS, které se podílejí na vývoji a realizaci řečové komunikace .....</b>	<b>21</b>
II 1. Centrální nervový systém .....	21
II 1.1. Mozkové hemisféry .....	21
II 1.2. Thalamus a hypothalamus .....	25
II 1.3. Limbický systém (lobus limbicus) .....	27
II 1.4. Mozkový kmen (pons cerebri) .....	28
II 1.5. Mozeček (cerebellum) .....	28
II 1.6. Komorový systém mozku .....	29
II 1.7. Nervové dráhy (tracti et fasciculi cerebri) .....	29
II 1.8. Mozkové nervy a jejich jádra .....	30
II 2. Artikulační a fonační orgány .....	34
II 2.1. Artikulační systém .....	34
II 2.2. Fonační systém .....	35
II 3. Centrální sluchové procesy .....	38
II 3.1. Dichotické slyšení .....	39
II 3.2. Časové zpracování .....	40
II 3.3. Binaurální interakce .....	41
<b>III. Jazykovědná hlediska .....</b>	<b>43</b>
III 1. Fonetika .....	46
III 1.1. Akustická fonetika (Jan Vokřál) .....	47



III 2. Fonologie .....	52
III 3. Morfologie .....	53
III 4. Gramatika .....	54
III 5. Sémantika a pragmatika .....	55
III 6. Poznámky k bilingvistice .....	56
<b>IV. Fyziologický vývoj řeči .....</b>	<b>59</b>
<b>V. Vývojové poruchy řeči – obecná část. ....</b>	<b>67</b>
<b>V 1. Klasifikace vývojových poruch řeči. ....</b>	<b>67</b>
V 1.1. Historie názorů na klasifikaci poruch vývoje řeči, na níž mají podíl i čeští foniatři. ....	68
V 1.2. Současné názory na klasifikaci vývojových poruch řeči .....	70
<b>V 2. Etiologie a genetika u poruch řeči. ....</b>	<b>75</b>
V 2.1. Etiologie vývojových poruch řeči .....	75
V 2.2. Genetika u vývojových poruch řeči .....	77
V 2.3. Genetika u rozštěpových vad v orofaciální oblasti .....	79
V 2.4. Další poruchy řeči u syndromových vad .....	80
V 2.5. Genetika u koktavosti .....	84
V 2.6. Evoluce .....	84
<b>V 3. Mezioborový pohled na poruchy vývoje řeči .....</b>	<b>87</b>
V 3.1. Pohled neurologa na vývoj řeči a jeho poruchy ( <i>Soňa Nevšimalová</i> ). ...	87
V 3.2. Opožděný vývoj řeči z pohledu dětského klinického psychologa ( <i>Dana Krejčířová</i> ) .....	90
V 3.3. Opožděný vývoj řeči z pohledu foniatra .....	96
V 3.3.1. Prostý opožděný vývoj řeči .....	96
V 3.3.2. Opožděný vývoj řeči při vývojové dysfázii .....	97
V 3.3.3. Opožděný vývoj řeči při vadách sluchu, zraku, při opoždění rozumových schopností, u morfologických vad orofaciální oblasti ..	97
V 3.3.4. Opožděný vývoj řeči u pervazivních poruch řeči .....	97
V 3.3.5. Opožděný vývoj řeči u závažných neurologických onemocnění, která vznikají na podkladě vrozeného postižení nervové soustavy, nejčastěji při jednotlivých formách dětské mozkové obrny. ....	98
V 3.3.6. Opožděný vývoj řeči při nedostatečně stimulujícím okolí – vliv různého sociálního prostředí, vliv mluvního vzoru. ....	98
<b>V 4. Diagnostika vývojových poruch řeči .....</b>	<b>99</b>
V 4.1. Vlastní vyšetření řeči .....	99
V 4.1.1. Vyšetření rozumění řeči .....	99
V 4.1.2. Vyšetření řečové produkce (exprese) .....	113
V 4.1.3. Posouzení morfologie a funkce v orofaciální oblasti. ....	115
V 4.1.4. Vyšetření plynulosti řeči .....	116
V 4.2. Vyšetření hrubé a jemné motoriky, grafomotoriky .....	119



V 4.3. Vyšetření laterality.....	123
V 4.4. Vyšetření čtení a psaní .....	123
V 4.5. Konziliární vyšetření .....	123
V 4.6. Současné metody zpracování řečového akustického signálu .....	125
V 4.6.1. Klasické metody analýzy řečového signálu.....	126
V 4.6.2. Moderní metody analýzy řeči.....	129
V 4.6.3. Pořízení zvukového záznamu.....	130
V 4.6.4. Nazometrické vyšetření řeči .....	130
V 4.6.5. Statistické hodnocení výsledků akustické analýzy řeči.....	132
<b>V 5. Terapie vývojových poruch řeči (Eva Škodová) .....</b>	<b>135</b>
V 5.1. Rozvíjení řečových struktur.....	135
<b>VI. Vývojové poruchy řeči – speciální část .....</b>	<b>139</b>
VI 1. Prostý opožděný vývoj řeči .....	139
VI 2. Vývojová dysfázie .....	140
VI 2.1. Receptivní (percepční) vývojová dysfázie .....	142
VI 2.2. Expresivní vývojová dysfázie .....	144
VI 2.3. Smíšené formy vývojové dysfázie .....	145
VI 2.4. Diagnostika vývojové dysfázie.....	145
VI 2.5. Kombinace vývojové dysfázie s dalšími poruchami ve vývoji dítěte ...	148
VI 2.5.1. Klinické projevy neurologických dysfunkcí.....	148
VI 2.5.2. Zvýšený výskyt poruch pozornosti a hyperaktivity ( <i>Ivo Paclt</i> ) .....	149
VI 2.5.3. Vývojové poruchy učení .....	151
VI 2.5.4. Koktavost .....	154
VI 2.6. Specifické poruchy vývoje řeči a EEG abnormality ( <i>Soňa Nevšimalová</i> ).....	160
VI 2.7. Vývojová dysfázie a syndrom Landauův-Kleffnerův.....	169
VI 2.8. Centrální porucha sluchu u vývojové dysfázie .....	171
VI 2.9. Sluchové evokované potenciály u vývojové dysfázie .....	180
VI 2.10. Vývoj laterality u dysfatických dětí .....	186
VI 2.11. Vývojová dysfázie a bilingvismus ( <i>Dominika Kiene</i> ) .....	188
VI 2.12. Terapie vývojové dysfázie ( <i>Eva Škodová</i> ).....	191
<b>VI 3. Vývojová dysartrie, dyspraxie a kombinované formy postižení .....</b>	<b>204</b>
VI 3.1. Vývojová dysartrie.....	204
VI 3.2. Vývojová verbální dyspraxie .....	205
VI 3.3. Kombinované formy postižení .....	206
<b>VI 4. Vývojová porucha artikulace – dyslalie (Eva Škodová) .....</b>	<b>208</b>
VI 4.1. Etiologie, klasifikace, diagnostika .....	208
VI 4.2. Logopedická terapie .....	210
<b>VI 5. Pervazivní vývojové poruchy řeči .....</b>	<b>214</b>
VI 5.1. Etiologie, klasifikace .....	215
VI 5.2. Diferenciální diagnostika a terapie .....	218



<b>VI 6. Poruchy řeči u dětí s postižením dalších důležitých oblastí hlavy a krku</b> .....	220
<b>VI 6.1. Vývoj řeči u vad sluchu</b> .....	220
<b>VI 6.1.1. Klasifikace sluchových vad a terminologie</b> .....	220
<b>VI 6.1.2. Genetika u sluchových vad</b> .....	221
<b>VI 6.1.3. Screening vad sluchu</b> .....	224
<b>VI 6.1.4. Podmínky rozvoje řeči u dětí s vadami sluchu</b> .....	225
<b>VI 6.2. Vývoj řeči u mentální retardace</b> .....	227
<b>VI 6.3. Vývoj řeči u rozštěpů rtů a patra</b> .....	229
<b>VI 6.4. Poruchy řeči u závažných neurologických onemocnění</b> .....	232
<b>VI 6.4.1. DMO, poranění a pooperační stavy CNS</b> .....	232
<b>VI 6.4.2. Poruchy mozečkových funkcí u dětí</b> .....	235
<b>VI 6.5. Poruchy řeči u chromosomálních vad</b> .....	235
<b>VI 6.6. Poruchy řeči u vrozených metabolických vad</b> .....	235
<b>VI 6.6.1. Poruchy funkce štítné žlázy</b> .....	235
<b>VI 6.6.2. Mukopolysacharidózy</b> .....	236
<b>VI 6.6.3. Diabetes mellitus</b> .....	237
<b>VI 6.6.4. Fenylketonurie</b> .....	237

**VII. Hodnocení disability (WHO) a medicínsko-sociální hlediska** .....239

<b>Abstract</b> .....	243
<b>Souhrn</b> .....	247
<b>Zkratky</b> .....	251
<b>Přílohy</b> .....	255
<b>Rejstřík</b> .....	271

---

Není-li uvedeno jinak, je autorkou kapitol Olga Dlouhá.