

Contents

Chapter 1.	成長の評価と成長に影響を及ぼす要因	1
	胎児発育と影響因子，胎児発育の評価方法	松岡 隆 2
	出生時の発育評価－ Neonatal anthropometric charts －	板橋 家頭夫 13
	NICU 入院中の早産児の成長と評価方法	板橋 家頭夫 21
	NICU 退院後の小児期の成長とその評価方法	宮沢 篤生 30
	早産児，低出生体重児の成長障害の原因	井上 真理 37
	早産児，低出生体重児の AYA 世代の成長	板橋 家頭夫 44
Chapter 2.	予後向上を目的とする早産児，低出生体重児の栄養法	53
	NICU 入院中の栄養必要量	東海林 宏道 54
	母乳の意義	水野 克己 61
	出生直後からの積極的栄養法－ Early aggressive nutrition －	櫻井 基一郎 69
	強化母乳栄養	村瀬 正彦 78
	プロバイオティクス	久田 研 88
	微量元素とビタミン	江畑 晶夫，中野 有也 94
Chapter 3.	学童期までの早産児，低出生体重児の神経・発達，感覚器の評価と対応	101
	運動発達	河野 由美 102
	認知・言語発達	石井 のぞみ 110

発達障害	平澤 恭子	118
社会適応	平澤 恭子	129
精神運動発達に関連する要因	河野 由美	133
視 覚	太刀川 貴子	142
聴 覚	守本 倫子	150

Chapter 4. 合併症のある児の成長と発達予後 157

慢性肺疾患－気管支肺異形成－	平田 克弥	158
脳室内出血	高田 栄子	164
脳室周囲白質軟化症	高田 栄子	169
治療を要した未熟児網膜症	太刀川 貴子	174
壊死性腸炎，敗血症	板橋 家頭夫	180
Small for gestational age (SGA) 児	竹内 章人	189

Chapter 5. AYA 世代の予後 197

Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD) とエピジェネティクス		
	中尾 光善	198
メタボリック症候群のリスク	中野 有也	209
慢性腎臓病のリスク	阿部 祥英	216

呼吸器系への影響	長谷川 久弥	229
生殖機能への影響	小出 馨子	237
早産児や低出生体重児のメンタルヘルス	土屋 賢治	243
Chapter 6. 早産児, 低出生体重児に対する日常診療 Q&A		251
乳幼児健診	佐藤 和夫	252
予防接種と感染予防	杉浦 時雄	256
退院後の栄養—離乳食も含めて—	堤 ちはる	263
学校健診	金原 洋治	268
外来でみる小児外科疾患	渡井 有	275
資料		287
索引		298