

Spis treści

Słowo wstępne Florence A. Clark	11
Przedmowa Giny Geppert Coleman i Zoe Mailloux	15

Część I. Integracja sensoryczna i mózg

Rozdział pierwszy.

Integracja sensoryczna. Wprowadzenie pojęcia	19
Kilka uwag na temat słownictwa	20
Integracja sensoryczna to...	21
Słaba integracja sensoryczna to...	24
Zrozumieć integrację sensoryczną	25
Cel tej książki	27

Rozdział drugi.

Rozwój integracji sensorycznej od niemowlęstwa do wieku szkolnego	29
Podstawowe zasady rozwoju dziecka	29
Etapy rozwojowe	31

Rozdział trzeci.

Układ nerwowy od środka. Działanie mózgu i waga bodźców	41
--	-----------

Część pierwsza. Działanie mózgu	41
--	-----------

Krótki opis	41
Elementy układu nerwowego	43
Zrozumieć integrację sensoryczną	45
Przetwarzanie informacji przez mózg	48

Część druga. Waga bodźców	51
--	-----------

Pięć zmysłów i nie tylko	51
Bodźce i całość mózgu	55
Integracja bodźców przez układ nerwowy	56

Część II. Dysfunkcja integracji sensorycznej

Rozdział czwarty.

Dysfunkcja integracji sensorycznej. Objawy, przyczyny, poziomy	61
Przyczyny problemu	63
Proces integracji sensorycznej	67
Podstawowy poziom integracji (poziom pierwszy)	70
Drugi poziom integracji	71
Trzeci poziom integracji	72
Czwarty poziom integracji	73

Rozdział piąty.

Zaburzenia układu przedsionkowego.

Zmysł ruchu i jego wpływ na rozwój różnych umiejętności	77
Organizacja układu przedsionkowego	78
Podreaktywny układ przedsionkowy	87
Lista problemów z integracją przedsionkowo-bilateralną	91
Rady dla rodziców	92
Nadreaktywność przedsionkowa	92
Lista problemów wynikających z niepewności grawitacyjnej	97
Rady dla rodziców	98
Zrozumieć integrację sensoryczną	99

Rozdział szósty.

Dyspraksja rozwojowa. Proces nauki nowych umiejętności motorycznych,

które sprawiają trudności niektórym dzieciom	101
Rodzaje ruchu i jego zaburzeń	101
Schemat ciała i planowanie motoryczne	105
Zrozumieć integrację sensoryczną	107
Natura dyspraksji rozwojowej	111
Dziecko z dyspraksją	114
Rady dla rodziców	116
Lista problemów z prakcją (planowaniem motorycznym)	117

Rozdział siódmy.

Obronność dotykowa. Zmysł dotyku, czyli nadwrażliwość niektórych dzieci	119
Objawy	119
Zrozumieć integrację sensoryczną	121
Doświadczenie dziecka	121
Procesy zachodzące w układzie nerwowym	122
Przyczyny problemu	124
Rady dla rodziców	125
Lista problemów wynikających z obronności dotykowej	126

Rozdział ósmy.

Percepcja wzrokowa i słuchowa. Powiązania z nauką i językiem	129
Problemy z percepcją wzrokową	130
Zrozumieć integrację sensoryczną	132
Lista problemów wynikających z zaburzeń percepcji wzrokowej	134
Rady dla rodziców	135
Problemy ze słuchem i językiem	135
Zrozumieć integrację sensoryczną	136
Lista problemów wynikających z zaburzeń przetwarzania słuchowego	138

Rozdział dziewiąty.

Dziecko autystyczne. Specjalne potrzeby dotyczące integracji sensorycznej i wyzwania związane z taką diagnozą	141
Zaburzenie przetwarzania sensorycznego	142
Wola działania	146
Zrozumieć integrację sensoryczną	148

Część III. Postępowanie w przypadku stwierdzenia problemu

Rozdział dziesiąty.

Diagnoza i leczenie. Zalety terapii integracji sensorycznej	153
Integracja i zdobywanie umiejętności dzięki interakcjom ze środowiskiem	154
Charakterystyka terapii integracji sensorycznej	155
Studium przypadku	165

Rozdział jedenasty.

Rola rodziców. Udział rodziców w terapii dzieci z dysfunkcjami integracji sensorycznej	167
Zrozumienie problemu	167
Dbałość o dobrą samoocenę swojego dziecka	169
Kontrola otoczenia	172
Nauka zabawy	175
Poszukiwanie specjalistycznej pomocy	179

Aneks A.

Komentarze do rozdziałów	183
Rozdział pierwszy. Mary Schneider	183
Rozdział drugi. Susan H. Knox	185
Rozdział trzeci. Shelly J. Lane	186
Rozdział czwarty. Anita C. Bundy	187
Rozdział piąty. Jane A. Koomar	188
Rozdział szósty. Sharon A. Cermak	189
Rozdział siódmy. L. Diane Parham	192

Rozdział ósmy. Susanne Smith Roley	195
Rozdział dziewiąty. Margaret L. Bauman	196
Rozdział dziesiąty. Erna Imperatore Blanche	197
Rozdział jedenasty. Brian Erwin i Christine Hunsicker	198
Aneks B.	
Przegląd literatury	201
Aneks C.	
Sprzęt terapeutyczny	211
Aneks D.	
Pytania zadawane przez rodziców i odpowiedzi na nie	215
Słownik najważniejszych terminów i pojęć	221
Bibliografia	227
Literatura uzupełniająca	229

Spis ilustracji

Rysunek 1. Pionowy przekrój mózgu	43
Rysunek 2. Neuron	44
Rysunek 3. Proces integracji sensorycznej	69