

Spis treści

Słowo wstępne Florence A. Clark	II
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
<i>Część pierwsza. Działanie mózgu.</i>	41
Krótki opis	41
Elementy układu nerwowego	43
Zrozumieć integrację sensoryczną	45
Przetwarzanie informacji przez mózg	48
<i>Część druga. Waga bodźców.</i>	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

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 i jej związek z nauką i językiem	129
Problemy z percepcją wzrokową	130

Zrozumieć integrację sensoryczną	132
Lista problemów wynikających z zaburzeń percepcji wzrokowej.	134
Radę 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
Dbłość 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 and 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