

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
I. Integracja sensoryczna – co to takiego?	9
II. J.Ayres twórca teorii integracji sensorycznej	13
III. Wprowadzenie do teorii integracji sensorycznej	15
1. Mózg – centrum przetwarzania danych zmysłowych	15
a. Pień mózgu centrum integracji sensorycznej	19
b. Mózdzek ośrodek równowagi czy coś więcej	22
c. Wzgórze	24
d. Spoidło wielkie	25
e. Półkule mózgowie ośrodki percepcji	25
2. Systemy sensoryczne	26
a. System przedsionkowy	27
b. System dotykowy	32
c. System propriocepcji	34
d. System słuchowy	35
e. System wzrokowy	37
f. System węchu	40
g. System smaku	41
3. Główne założenia teorii integracji sensorycznej	42
4. Definicja integracji sensorycznej	47
IV. Diagnozowanie zaburzeń procesów sensorycznych	51
1. Wywiad z rodzicami - wstępny etap diagnozy	52
2. Najważniejsze kierunki klinicznej obserwacji	55
a. Badanie reakcji posturalnych	55
b. Obserwacja kliniczna napięcia mięśni posturalnych	63
c. Ocena zdolności do zmienności i izolacji ruchu	65
d. Obserwacja mechanizmów utrzymania i przenoszenia ciężaru ciała ...	65
e. Obserwacja funkcji okoruchowych	66
f. Obserwacja prakcji	67
g. Obserwacja modulacji sensorycznej	68
h. Obserwacja obustronnej koordynacji ruchowej	69
3. Testy stosowane w diagnozie zaburzeń procesów sensorycznych	69
4. Standardy diagnozy zaburzeń integracji sensorycznej	79
Załączniki	81
V. Zaburzenia procesów sensorycznych	97
1. Zaburzenia Modulacji Sensorycznej	100
a. Nadwrażliwość sensoryczna	103
b. Obronność dotykowa	104

c.	Niepewność grawitacyjna	105
d.	Nadwrażliwość słuchowa	106
e.	Poszukiwanie wrażeń sensorycznych	107
f.	Podwrażliwość sensoryczna	108
2.	Zaburzenia ruchowe o bazie sensorycznej	109
a.	Dyspraksja	109
b.	Zaburzenia posturalne	115
3.	Zaburzenia różnicowania sensorycznego	118
VI.	Czynniki ryzyka i przyczyny zaburzeń integracji sensorycznej	121
VII.	Występowanie zaburzeń integracji sensorycznej	125
1.	Zaburzenia integracji sensorycznej u niemowląt i małych dzieci	125
2.	ADHD czy zaburzenia integracji sensorycznej?	136
3.	Autyzm i zaburzenia integracji sensorycznej	142
4.	Mowa i zaburzenia integracji sensorycznej	147
5.	Zaburzenia integracji sensorycznej w dysleksji	151
6.	Zaburzenia integracji sensorycznej u dzieci z zespołem mózgowego porażenia dziecięcego	161
7.	Zaburzenia integracji sensorycznej w zespole Downa	169
8.	Zaburzenia integracji sensorycznej w zespole kruchego chromosomu X	175
9.	Zaburzenia integracji sensorycznej u dzieci niewidomych	181
VIII.	Terapia	185
1.	Standardy terapii integracji sensorycznej	185
2.	Niezbędne warunki do prowadzenia terapii integracji sensorycznej	188
3.	Terapia zaburzeń modulacji sensorycznej	195
4.	Główne zalecenia do terapii zaburzeń ruchowych o bazie sensorycznej	203
a.	Rozwój mechanizmów posturalnych	203
b.	Rozwój ruchów oczu	207
c.	Rozwój praktyki	208
5.	Zasady terapii zaburzeń różnicowania sensorycznego	212
IX.	Integracja sensoryczna w domu	219
X.	Integracja sensoryczna w przedszkolu	225
XI.	Integracja sensoryczna w szkole	233
XII.	Bibliografia	239
	Przydatne strony www	253
	Słownik terminów	255