

# Spis treści

<b>1. Rozwój dziecka</b> .....	1
1.1. Prenatalny okres rozwoju ontogenetycznego dziecka – <i>Krzysztof Zeman</i> .....	1
1.2. Neurofizjologiczne podstawy rozwoju psychoruchowego dziecka – <i>Iwona Maroszyńska</i> .....	5
1.3. Rozwój psychoruchowy w okresie noworodkowym i niemowlęcym – <i>Agnieszka Cywińska-Bernas</i> .....	10
1.4. Rozwój psychoruchowy dzieci w okresie poniemowlęcym, przed- szkolnym i szkolnym – <i>Jarosław Paśnik</i> .....	20
1.5. Badanie kliniczne dziecka – <i>Anna Stańczyk-Przyłuska, Krzysztof Zeman</i> .....	26
1.6. Metody oceny rozwoju dziecka – <i>Krzysztof Siniewicz, Krzysztof Zeman</i> .....	34
<b>2. Zagrożenia okresu noworodkowego</b> .....	41
2.1. Noworodek z grupy wysokiego ryzyka – <i>Iwona Maroszyńska</i> .....	41
2.2. Opieka neurorozwojowa i program wczesnej stymulacji na oddziale intensywnej terapii noworodka – <i>Iwona Maroszyńska, Renata Kowalczyk</i> .....	46
2.3. Kinezyterapia oddechowa noworodka – <i>Iwona Maroszyńska,</i> <i>Joanna Kowalczyk</i> .....	53
2.4. Okołoporodowe uszkodzenie splotu ramiennego (OUSR) – <i>Maria R. Grodner</i> .....	57
<b>3. Zaburzenia rozwoju psychoruchowego w okresie noworodkowym i niemowlęcym</b> .....	67
3.1. Sygnały alarmowe nieprawidłowego rozwoju dziecka – <i>Joanna Kryszczyńska</i> .....	67
3.2. Wczesne metody wykrywania zaburzeń rozwoju – <i>Joanna Kryszczyńska</i> .....	75
3.3. Ocena odruchów postawy, prostowania oraz reakcji równowagi – <i>Maria Zubiel</i> .....	82
3.4. Organizacja opieki rehabilitacyjnej u dzieci z wczesnymi uszkodzeniami mózgu – <i>Maria Król</i> .....	88
<b>4. Choroby układu nerwowego</b> .....	92
4.1. Mózgowe porażenie dziecięce .....	92
4.1.1. Mózgowe porażenie dziecięce – epidemiologia, podział, obraz kliniczny – <i>Janusz Wendorff, Katarzyna Polatyńska</i> .....	92
4.1.2. Metoda NDT-Bobath w usprawnianiu dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym – <i>Maria Borkowska, Zofia Szwiling</i> .....	104
4.1.3. Koncepcja Vaclava Vojty – <i>Grażyna Banaszek</i> .....	113
4.1.4. Inne metody stosowane w rehabilitacji dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym – <i>Joanna Kryszczyńska</i> .....	119

4.1.5.	Problemy ortopedyczne u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym – <i>Szymon Pietrzak, Jarosław Czubak</i> .....	125
4.2.	Wady dysraficzne – <i>Danuta Leśniak</i> .....	133
4.3.	Choroby nerwowo-mięśniowe .....	142
4.3.1.	Choroby neurologiczne u dzieci przebiegające z wiotkością bez niedowładem – <i>Janusz Wendorff</i> .....	142
4.3.2.	Choroby neurologiczne u dzieci przebiegające z wiotkością i niedowładem – <i>Janusz Wendorff</i> .....	147
4.3.3.	Zaburzenia postawy i chodu oraz ogólne zasady fizjoterapii w chorobach mięśniowo-rdzeniowych – <i>Anna Radwańska</i> .....	155
4.3.4.	Problemy opieki nad dziećmi z rdzeniowym zanikiem mięśni typu I – <i>Renata Laudan</i> .....	161
4.4.	Autyzm – <i>Anna Rozetti-Szymańska</i> .....	165
4.5.	Porażenie nerwu twarzowego – <i>Włodzisław Kuliński</i> .....	173
4.6.	Metody neuropsychotechnologiczne w rehabilitacji ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego – <i>Michaela Pakszys</i> .....	177
<b>5.</b>	<b>Dysfunkcje narządu ruchu</b> .....	<b>186</b>
5.1.	Wrodzone wady narządu ruchu .....	186
5.1.1.	Rozwojowa dysplazja i zwichnięcie stawu biodrowego – <i>Jarosław Czubak, Szymon Pietrzak</i> .....	186
5.1.2.	Wrodzone braki i ubytki kończyn dolnych – <i>Szymon Pietrzak, Jarosław Czubak</i> .....	195
5.1.3.	Kręcz szyi – <i>Szymon Pietrzak, Jarosław Czubak</i> .....	203
5.1.4.	Deformacja klatki piersiowej – <i>Szymon Pietrzak, Jarosław Czubak</i> .....	205
5.1.5.	Wady wrodzone kończyn dolnych – <i>Szymon Pietrzak, Jarosław Czubak</i> ..	206
5.2.	Zaburzenia statyczne narządu ruchu – <i>Szymon Pietrzak, Jarosław Czubak</i> .....	222
5.3.	Choroba Scheuermanna ( <i>morbus Scheuermann, kyphosis dorsalis juvenilis</i> ) – <i>Szymon Pietrzak, Jarosław Czubak</i> .....	244
5.4.	Aseptyczne martwice kości – <i>Szymon Pietrzak, Jarosław Czubak</i> .....	248
<b>6.</b>	<b>Choroby zapalne narządu ruchu</b> .....	<b>258</b>
6.1.	Choroby tkanki łącznej u dzieci – <i>Elżbieta Smolewska</i> .....	258
6.2.	Podstawy fizjoterapii dzieci z chorobami reumatoidalnymi – <i>Zofia Merc-Gołębiowska</i> .....	265
<b>7.</b>	<b>Choroby układu oddechowego</b> .....	<b>269</b>
7.1.	Choroby układu oddechowego u dzieci wymagające postępowania fizjoterapeutycznego – <i>Iwona Stelmach</i> .....	269
7.2.	Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego u dzieci – <i>Teresa Orlik</i> ..	275
<b>8.</b>	<b>Choroby układu krążenia</b> – <i>Andrzej Sysa</i> .....	<b>292</b>
8.1.	Choroby układu krążenia u dzieci wymagające postępowania fizjoterapeutycznego .....	292
8.2.	Zasady fizjoterapii u dzieci z zaburzeniami krążenia (fizjoterapeuta współpracujący z oddziałem) .....	297
<b>9.</b>	<b>Choroby nowotworowe i hematologiczne</b> – <i>Zofia Merc-Gołębiowska</i> .....	<b>304</b>
9.1.	Choroby nowotworowe u dzieci .....	304
9.2.	Fizjoterapia u dzieci z chorobą nowotworową .....	305
9.3.	Fizjoterapia w hemofilii .....	313

<b>10. Metody stosowane w fizjoterapii – Włodzisław Kuliński</b> .....	314
10.1. Kinezyterapia .....	314
10.2. Sprzęt rehabilitacyjny dla dzieci niepełnosprawnych .....	314
10.3. Fizykoterapia .....	315
10.4. Masaż .....	348
10.5. Balneoterapia .....	350
<b>11. Niepełnosprawność u dzieci i młodzieży – Zbigniew Krenc</b> .....	360
<b>Piśmiennictwo</b> .....	366
<b>Skorowidz</b> .....	390