

Spis treści

Przedmowa do wydania drugiego XI

Autorzy rozdziałów XIII

1. Podstawowa wiedza o rehabilitacji	1
1.1. Historia rehabilitacji na świecie i w Polsce	1
<i>Bogumił Przeźdździak</i>	
1.2. Niepełnosprawność i proces rehabilitacji	15
1.2.1. Medycyna i rehabilitacja	15
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.2.2. Wybrane zagadnienia demograficzne i epidemiologiczne	17
<i>Jan Czernicki, Jolanta Krukowska</i>	
1.2.3. Bariery rehabilitacji	30
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.3. Rehabilitacja medyczna i fizjoterapia	34
1.3.1. Charakterystyka ogólna specjalności	34
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.3.2. Cechy szczególne specjalności	34
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.3.3. Zadania rehabilitacji medycznej	36
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.3.4. Praca w zespole rehabilitacyjnym	37
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.3.5. Etyka w rehabilitacji	40
<i>Ks. Andrzej Garbarz</i>	
1.4. Rola specjalisty w rehabilitacji medycznej i fizjoterapii	48
1.4.1. Rehabilitacja wśród specjalności medycznych	48
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.4.2. Rehabilitacja psychiczna	50
<i>Jan Tylka</i>	
1.4.3. Rehabilitacja zawodowa i społeczna	75
<i>Grażyna Cywińska-Wasilewska</i>	

1.5. Organizacja rehabilitacji w Polsce	91
1.5.1. Ustawodawstwo dotyczące osób niepełnosprawnych	91
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.5.2. Kształcenie specjalistów na potrzeby rehabilitacji	94
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.5.3. Poziomy referencyjności w rehabilitacji	97
<i>Andrzej Kwolek</i>	
1.5.4. Psychologia rehabilitacyjna	99
<i>Tadeusz Gałkowski</i>	
1.5.5. Organizacje pozarządowe	111
<i>Leonard Januszko</i>	
1.5.6. Rehabilitacja w prewencji rentowej w ubezpieczeniach społecznych	115
<i>Anna Wilmońska-Pietruszyńska</i>	
1.5.7. Nadzór specjalistyczny w rehabilitacji medycznej	122
<i>Andrzej Kwolek</i>	
 2. Podstawy anatomiczne i fizjologiczne fizjoterapii i rehabilitacji medycznej	 125
2.1. Podstawy fizyczne i biofizyczne elektroterapii	125
<i>Zenon S. Mnich, Anna Kostrzevska, Ewa Czyżewska</i>	
2.1.1. Właściwości elektryczne tkanek	125
2.1.2. Impedancja ciała człowieka i poszczególnych jego elementów przy różnych prądach w różnych warunkach pomiaru	130
2.1.3. Działanie prądu na organizm żywy	137
2.1.4. Prądy małej częstotliwości stosowane w fizykoterapii	142
2.1.5. Elektrostymulacje	149
2.1.6. Wrażenia czuciowe spowodowane stymulacją prądem	153
2.2. Lokomocja człowieka	159
<i>Aleksander Kabsch</i>	
2.2.1. Charakterystyka chodu normalnego	159
2.2.2. Metody i techniki badania chodu dla celów klinicznych	162
2.3. Neurofizjologia kliniczna	170
<i>Ryszard Kinałski</i>	
2.3.1. Podstawy neurofizjologii klinicznej	173
2.3.2. Układ nerwowy somatyczny	173
2.3.3. Układ nerwowy autonomiczny	210
2.3.4. Metody badań	212
2.3.5. Bionika i neuroobrazowanie	219

3. Ocena kliniczna i funkcjonalna poszczególnych układów	227
3.1. Charakterystyka wysiłków fizycznych w rehabilitacji	227
<i>Aleksander Ronikier</i>	
3.1.1. Wysiłki o charakterze beztlenowym (szybkościowe)	227
3.1.2. Wysiłki o charakterze tlenowym (wytrzymałościowym)	229
3.2. Badanie neurologiczne	236
<i>Andrzej Kwolek</i>	
3.2.1. Uwagi wstępne	236
3.2.2. Badanie kończyn górnych i dolnych oraz tułowia	239
3.3. Badanie i ocena funkcjonalna układu krążenia	243
<i>Aleksander Ronikier</i>	
3.4. Badanie i ocena funkcjonalna układu oddechowego	251
<i>Aleksander Ronikier</i>	
3.5. Ocena kliniczna i funkcjonalna układu ruchu	256
<i>Aleksander Ronikier</i>	
3.5.1. Ocena kliniczna i funkcjonalna układu ruchu	256
3.5.2. Metody pomiaru siły mięśniowej	260
3.5.3. Analiza funkcjonalna chodu	261
3.6. Fizjologia i patologia wysiłku fizycznego	266
<i>Aleksander Ronikier</i>	
3.7. Diagnoza neuropsychologiczna – zastosowanie w praktyce klinicznej	275
<i>Anna Herzyk</i>	
3.7.1. Cele i rodzaje diagnozy neuropsychologicznej	276
3.7.2. Ogólna charakterystyka przedmiotu diagnozy neuropsychologicznej	278
3.7.3. Warunki i przebieg procesu diagnozowania w neuropsychologii	288
3.7.4. Przebieg i procedury diagnozy neuropsychologicznej	290
3.7.5. Zakończenie	296
3.8. Metody klinimetryczne	298
<i>Aleksander Ronikier</i>	
3.8.1. Klasyfikacja niepełnosprawności	298
3.8.2. Rodzaje diagnostyki rehabilitacyjnej	313
3.9. Metodologia badań klinicznych	319
<i>Joanna Glück</i>	
3.9.1. Klasyfikacja badań klinicznych	319
3.9.2. Założenia medycyny opartej na faktach (<i>evidence-based medicine</i>)	325
3.9.3. Zagadnienia etyczne związane z badaniami naukowymi	326
3.9.4. Zasady przygotowywania rękopisów do publikacji	328
3.9.5. Zasady oceny czasopiśm i dorobku naukowego	330

3.10. Ocena skuteczności leków 333

Jacek Sptawinski, Jerzy Kuźniar, Witold Bojar

3.10.1. Uwagi wstępne 333

3.10.2. Leczenie skuteczne 335

3.10.3. Badanie kliniczne leku 338

3.10.4. Zasady etyczne 340

3.10.5. Rodzaje prób konfirmujących 341

3.10.6. Od próby „t – nie gorszy” do próby przewagi 347

3.10.7. Komentarz 348

4. Metody terapeutyczne w rehabilitacji 351

4.1. Fizykoterapia 351

Włodzisław Kuliński

4.1.1. Światłolecznictwo 351

4.1.2. Laseroterapia 358

4.1.3. Elektroterapia 374

4.1.4. Prądy wielkiej częstotliwości 395

4.1.5. Pola magnetyczne małej częstotliwości 398

4.1.6. Ultradźwięki 401

4.1.7. Termoterapia 403

4.1.8. Masaż 407

4.2. Kinezyterapia 412

4.2.1. Ćwiczenia lecznicze 412

Marek Woźniewski

4.2.2. Wybrane metody kinezyterapeutyczne 423

Mirosław Dębski

4.3. Medycyna manualna 443

Jerzy Stodolny

4.3.1. Pojęcie medycyny manualnej 443

4.3.2. Choroba przeciążeniowa 444

4.3.3. Medycyna manualna, jej zakres i miejsce w leczeniu chorób narządu ruchu 450

4.3.4. Rodzaje zaburzeń czynnościowych narządu ruchu 454

4.3.5. Leczenie manualne zaburzeń czynnościowych 472

4.3.6. Wybrane kliniczne zespoły zaburzeń czynnościowych 487

4.4. Terapia zajęciowa 497

Grażyna Cywińska-Wasilewska

4.4.1. Rola terapii zajęciowej w procesie kompleksowej rehabilitacji 497

4.4.2. Środki stosowane w terapii zajęciowej – rodzaje terapii 499

- 4.4.3. Nauka podstawowych czynności z zakresu samoobsługi 502
- 4.4.4. Terapia zajęciowa dzieci 503
- 4.4.5. Warsztaty terapii zajęciowej 504
- 4.5. Balneoterapia 506
 - Włodzisław Kuliński*
 - 4.5.1. Lecznicze wody mineralne 506
 - 4.5.2. Kąpiele lecznicze 509
 - 4.5.3. Podstawy peloidoterapii 513
 - 4.5.4. Klimatoterapia 515
 - 4.5.5. Hydroterapia 518
 - 4.5.6. Zadania lecznictwa uzdrowiskowego 522
- 4.6. Neuropsychologiczna terapia zaburzeń językowych o etiologii organicznej 531
 - Anna Herzyk*
 - 4.6.1. Obraz kliniczny zaburzeń mowy w afazji 533
 - 4.6.2. Proces terapii pacjenta z afazją 534
 - 4.6.3. Kompleksowe modele terapii osób z afazją 543
 - 4.6.4. Problemy oceny wyników terapii afazji 547
 - 4.6.5. Czynniki warunkujące efektywność terapii 549
 - 4.6.6. Problemy terapii pragmatycznych zaburzeń mowy u pacjentów z uszkodzeniami prawej półkuli 550
 - 4.6.7. Zakończenie 553
- 4.7. Zaopatrzenie ortopedyczne 555
 - Stawomir Snela*
 - 4.7.1. Zaopatrzenie protezowe 555
 - 4.7.2. Aparaty i ortezy 559
 - 4.7.3. Środki pomocnicze 565
- 4.8. Terapia sztuką i przez sztukę 568
 - Bożena Grochmal-Bach*
 - 4.8.1. Wstęp 568
 - 4.8.2. Rehabilitacja a dzieło sztuki 569
 - 4.8.3. Ekspresja plastyczna 572
 - 4.8.4. Oddziaływanie muzyką 573
 - 4.8.5. Biblioterapia 575
 - 4.8.6. Ćwiczenia relaksowo-koncentrujące w rehabilitacji 576
 - 4.8.7. Terapia kreatywna 577
 - 4.8.8. Praktyczne zastosowanie terapii przez sztukę 579
- 4.9. Integracja i reintegracja osób niepełnosprawnych 581
 - Bożena Grochmal-Bach*
 - 4.9.1. Wstęp 581

4.9.2. Formy integracji	581
4.9.3. Społeczny kontekst przebiegu integracji	582
4.9.4. Postawy otoczenia wobec osób niepełnosprawnych	583
4.9.5. Rehabilitacja kompleksowa jako podstawa integracji	584

Skorowidz	587
-----------	-----