
SPIS TREŚCI

TOMU II

17. CHOROBY MIĘŚNI

<i>Joanna Cegielska</i>	425
Wybrane miopatie nabyte	425
Zapalenia mięśni o podłożu autoimmunologicznym	425
Miopatie nabyte niezapalne o znanych przyczynach	429
Miopatia stanu krytycznego	431
Wybrane miopatie uwarunkowane genetycznie	432
Dystrofie mięśniowe postępujące	433
Dystrofinopatie	433
Dystrofie miotoniczne	436
Laminopatie/enwelopatie	438
Dystrofia twarzowo-łopatkowo-ramieniowa	440
Dystrofie obręczowo-kończynowe	441
Kanałopatie mięśniowe lub miotonie niedystroficzne	441
Miopatie wrodzone	442
Miopatie metaboliczne i mitochondrialne	443
Diagnostyka laboratoryjna chorób mięśni	445

18. MIASTENIA I ZESPOŁY MIASTENICZNE

<i>Joanna Cegielska</i>	449
Miastenia (miastenia rzekomoporaźna, choroba Erba i Goldflama)	450
Zespół miasteniczny Lamberta-Eatona	458
Botulizm	459

19. ZATRUCIA I ZESPOŁY NIEDOBOROWE UKŁADU NERWOWEGO

<i>Wojciech Kozubski</i>	463
Objawy neurologiczne w zespole zależności alkoholowej	463
Wpływ alkoholu na ośrodkowy układ nerwowy	463
Alkoholowy zespół abstynencyjny	463
Pierwotne otępienie alkoholowe	465
Encefalopatie alkoholowe	465
Zespół Wernickego-Korsakowa	465
Choroba Marchiafava-Bignami'ego	465
Amblyopia tytoniowo-alkoholowa	466
Alkoholowy zanik mózdzku	466

Polineuropatia alkoholowa	466
Zespół osmotycznej demielinizacji	467
Wpływ farmakologicznych środków uzależniających na układ nerwowy	468
Wpływ przeciwbólowych i narkotycznych leków opioidowych na układ nerwowy	468
Ostre zatrucie lekami opioidowymi	468
Uzależnienie od leków opioidowych i opioidowy zespół abstynencyjny.....	469
Wpływ leków psychostymulujących na układ nerwowy	469
Ostre zatrucie lekami sympatykomimetycznymi	469
Uzależnienie od środków psychostymulujących i zespół abstynencyjny	470
Inne substancje uzależniające	470
Pośredni wpływ substancji uzależniających na układ nerwowy	471
Zespoły niedoborowe układu nerwowego	472
Niedobór witaminy B ₁ : choroba beri-beri, zespół Wernickego-Korsakowa	472
Choroba beri-beri	472
Zespół Wernickego-Korsakowa	473
Niedobór witaminy B ₁₂ i kwasu foliowego.....	475
Niedobór witaminy B ₁₂	475
Niedobór kwasu foliowego	477
Niedobór kwasu nikotynowego: pelagra	478
Niedobór witaminy B ₆	479
Niedobór witaminy E	479

20. CHOROBY INFEKCYJNE UKŁADU NERWOWEGO

<i>Aleksander Garlicki, Jacek Juszczak, Alicja Kurnatowska, Paweł P. Liberski, Michał Owecki</i>	481
Wprowadzenie – <i>Jacek Juszczak</i>	481
Bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych – <i>Aleksander Garlicki</i>	482
Definicja	482
Etiologia	482
Epidemiologia	483
Patogeneza	484
Obraz kliniczny	485
Rozpoznanie	488
Rokowanie	489
Leczenie	490
Profilaktyka	492
Przewlekłe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych – <i>Aleksander Garlicki</i>	493
Definicja	493
Etiologia i epidemiologia	493
Gruźlicze zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu	494
Zapalenia grzybicze ośrodkowego układu nerwowego	496
Kiła ośrodkowego układu nerwowego (neurosyphilis) – <i>Aleksander Garlicki</i>	499
Definicja i etiologia	499
Epidemiologia	500
Patogeneza	500
Obraz kliniczny	501
Rokowanie	504

Diagnostyka i rozpoznanie	504
Leczenie	505
Metody zapobiegania	505
Przepisy prawne	505
Borelioza z Lyme/neuroborelioza – <i>Michał K. Owecki</i>	505
Neuroborelioza	506
Postać wczesna rozsiana boreliozy	507
Postać późna boreliozy	507
Diagnostyka	507
Leczenie	508
Wirusowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych – <i>Aleksander Garlicki</i>	509
Definicja	509
Etiologia i epidemiologia	509
Obraz kliniczny	510
Leczenie	512
Rokowanie	512
Profilaktyka	512
Ostre wirusowe zapalenie mózgu – <i>Aleksander Garlicki</i>	512
Definicja	512
Etiologia i epidemiologia	513
Opryszczkowe zapalenie mózgu	513
Kleszczowe zapalenie mózgu	516
Zakażenie HIV i AIDS – <i>Jacek Juszczak</i>	518
Etiologia	518
Epidemiologia	519
Patogeneza	519
Objawy kliniczne	520
Diagnostyka laboratoryjna zakażenia HIV	528
Leczenie	528
Choroby wywołane przez neurotoksyny bakteryjne – <i>Aleksander Garlicki</i>	529
Tęžec (tetanus)	529
Definicja	529
Etiopatogeneza	529
Epidemiologia	529
Objawy	530
Rozpoznanie i różnicowanie	532
Leczenie	533
Zatrucie jadem kielbasianym (botulismus)	535
Definicja	535
Etiologia i patogeneza	535
Epidemiologia	536
Obraz kliniczny	536
Rozpoznanie i profilaktyka	537
Choroby pasożytnicze – <i>Paweł P. Liberski, Alicja Kurnatowska</i>	538
Choroby wywołane przez pierwotniaki	538
Pierwotne amebowe zapalenie mózgu i opon/ziarniniakowe amebowe zapalenie mózgu	538

Malaria mózgowa	540
Toksoplazmoza	541
Choroby wywołane przez robaki (helminy)	543
Plazińce	543
Choroba Creutzfeldta-Jakoba i inne choroby wywołane przez priony – <i>Paweł P. Liberski</i>	546
Teoria prionu	547
Badanie neuropatologiczne	547
Obraz kliniczny	548
Kuru	548
Choroba Creutzfeldta-Jakoba	549
Kryteria kliniczne rozpoznawania postaci jatrogennej choroby	
Creutzfeldta-Jakoba	550
Kryteria kliniczne rozpoznawania postaci rodzinnej chorób wywoływanych	
przez priony (fCJD, GSS, FFI)	550
Prionopatia ze zmienną wrażliwością na proteazę	555
Choroba Gerstmannna-Strausslera-Scheinkera	558
Śmiertelna rodzinna bezsenność i śmiertelna sporadyczna bezsenność	558

21. CHOROBY NACZYNIOWE UKŁADU NERWOWEGO

<i>Marcin Wnuk, Tomasz Dziedzic, Joanna Pera, Wojciech Kozubski, Agnieszka Słowik</i>	561
Udar niedokrwienny mózgu – <i>Marcin Wnuk, Joanna Pera, Tomasz Dziedzic, Wojciech Kozubski,</i>	
<i>Agnieszka Słowik</i>	561
Definicja udaru niedokrwiennego mózgu. Uwagi wstępne	561
Epidemiologia udaru niedokrwiennego mózgu	562
Patofizjologia udaru niedokrwiennego mózgu	563
Objawy i przebieg udaru niedokrwiennego mózgu	564
Choroba małych naczyń i udar zatokowy	568
Czynniki ryzyka udaru niedokrwiennego mózgu	569
Ocena kliniczna i postępowanie z pacjentem z ostrym udarem niedokrwiennym	
mózgu	570
Badania pracowniane wykonywane w przypadku udaru niedokrwiennego mózgu	572
Badania neuroobrazowe	572
Badania biochemiczne i hematologiczne	577
Badania naczyniowe	578
Badania serca	579
Inne badania	580
Etiologia udaru niedokrwiennego mózgu	580
Diagnostyka różnicowa udaru niedokrwiennego mózgu	580
Leczenie w ostrym okresie udaru niedokrwiennego mózgu	584
Profilaktyka pierwotna udaru niedokrwiennego mózgu	591
Profilaktyka wtórna udaru niedokrwiennego mózgu	592
Rokowanie w udarze niedokrwiennym mózgu	593
Powikłania i następstwa udaru niedokrwiennego mózgu	595
Przemijające napady niedokrwienne mózgu (TIA) – <i>Joanna Pera, Marcin Wnuk, Tomasz Dziedzic,</i>	
<i>Agnieszka Słowik</i>	597
Krwotok śródmózgowy mózgu – <i>Tomasz Dziedzic, Marcin Wnuk, Joanna Pera, Agnieszka Słowik</i>	600

Tętniaki ośrodkowego układu nerwowego i krwotok podpajęczynówkowy – <i>Joanna Pera, Marcin Wnuk, Tomasz Dziedzic, Agnieszka Słowik</i>	603
Zakrzepica żył i zatok żylnych mózgu – <i>Tomasz Dziedzic, Marcin Wnuk, Joanna Pera, Agnieszka Słowik</i>	609

22. NOWOTWORY OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO I NEUROLOGICZNE ZESPOŁY PARANOWOTWOROWE

<i>Dariusz J. Jaskólski, Sławomir Michalak</i>	613
Epidemiologia	613
Obraz kliniczny	613
Nowotwory płata czołowego	615
Nowotwory płata skroniowego	616
Nowotwory płata ciemieniowego	617
Nowotwory płata potylicznego	617
Nowotwory pnia mózgu	617
Nowotwory mózdzku	618
Guzy wewnątrzczaszkowe	618
Nowotwory szeregu astrocytarnego	618
Gwiaździatek WHO 2°	619
Gwiaździatek WHO 3°	619
Gwiaździatek WHO 4°	619
Glejak wielopostaciowy	619
Gwiaździatek włosowatokomórkowy	621
Żółtakogwiaździatek pleomorficzny	621
Podwyżściółkowy gwiaździatek olbrzymiokomórkowy	622
Nowotwory gleju skąpowypustkowego	622
Skąpodrzewiak (oligodendroglioma, WHO 2°) i skąpodrzewiak anaplastyczny (WHO 3°)	622
Nowotwory gleju wyściółkowego	623
Wyściółczaki nadnamiotowe	623
Wyściółczaki tylnej jamy	623
Wyściółczaki położone w kanale kręgowym	623
Nowotwory pochodzenia zarodkowego	624
Rdzeniak	624
Guzy neuronalne i neuroalno-glejowe	625
Zwojak, zwojakoglejak	625
Desmoplastyczny zwojakoglejak wieku dziecięcego	625
Nerwiak komórkowy ośrodkowy	625
Dysembrioplastyczny nowotwór neuroepitelialny	625
Nowotwory spłotu naczyńiówkowego	625
Brodawczak spłotu naczyńiówkowego	625
Nowotwory okolicy szyszynki	626
Pierwotny chłoniak ośrodkowego układu nerwowego (PChOUN)	627
Nowotwory przerzutowe	629
Oponiak	630
Naczyniak krwionośny zarodkowy	631

Nerwiak osłonowy nerwu przedśionkowego	632
Guzy okolicy siodła tureckiego	633
Guczołak przysadki mózgowej	634
Nowotwory kanału kręgowego	635
Neurologiczne zespoły paranowotworowe – <i>Sławomir Michalak</i>	637
Metody diagnostyczne	638
Kryteria rozpoznania	638
Neurologiczne zespoły paranowotworowe w obrębie ośrodkowego układu nerwowego	639
Zapalenie układu limbicznego	639
Zapalenie pnia mózgu	642
Opsoklonie/mioklonie	642
Podostra martwiczca mielopatia	643
Choroba neuronu ruchowego	643
Zespół sztywnego człowieka	644
Neurologiczne zespoły paranowotworowe w obrębie obwodowego układu nerwowego	644
Podostra neuropatia czuciowa	644
Neuropatia czuciowo-ruchowa	645
Podostra neuropatia ruchowa	645
Zespół miasteniczny Lamberta-Eatona	645
Zapalenie wielomięśniowe i skórno-mięśniowe	646

23. STWARDNIENIE ROZSIANE I INNE ZESPOŁY DEMIELINIZACYJNE

<i>Robert Bonek, Ewa Krzysztanek</i>	649
Stwardnienie rozsiane	649
Definicja i status nozologiczny	649
Epidemiologia	650
Czynniki ryzyka	651
Immunopatogeneza i neuropatologia	652
Kryteria diagnostyczne	654
Objawy kliniczne	657
Fenotypy stwardnienia rozsianego i przebieg naturalny	660
Specjalne warianty kliniczne	667
Warianty kliniczne związane z aktywnością przebiegu stwardnienia rozsianego	667
Warianty kliniczne o przebiegu postępującym	675
Warianty kliniczne związane z wiekiem zachorowania	676
Badania diagnostyczne	677
Neuroobrazowanie	677
Potencjały wywołane	682
Płyn mózgowo-rdzeniowy	683
Badanie neuropsychologiczne	684
Biomarkery	684
Diagnostyka różnicowa	685
Leczenie	686
Leczenie a ciąża i karmienie piersią	692

Leczenie objawowe	692
Specjalne sytuacje życiowe	699
Szczepienia	699
Cięża	699
Zapalenie nerwów wzrokowych i rdzenia	700
Definicja i status nozologiczny	700
Epidemiologia	700
Immunopatogeneza i neuropatologia	701
Kryteria diagnostyczne	701
Objawy kliniczne	702
Badania diagnostyczne	705
Neuroobrazowanie	705
Diagnostyka różnicowa	707
Choroby współlistniejące	708
Leczenie	708
Leczenie rzutu	708
Leczenie modyfikujące przebieg choroby	708
Choroba związana z przeciwciałami przeciwko glikoproteinie mieliny oligodendrocytów	709
Definicja i status nozologiczny	709
Epidemiologia	709
Czynniki ryzyka	709
Immunopatogeneza i neuropatologia	710
Kryteria diagnostyczne	710
Fenotypy i przebieg MOGAD	712
Badania diagnostyczne	713
Diagnostyka różnicowa	714
Leczenie	714
Leczenie rzutu	714
Leczenie modyfikujące przebieg MOGAD	715
Podsumowanie	715

24. CHOROBY I ZESPOŁY OBJAWOWE OBWODOWEGO UKŁADU NERWOWEGO

<i>Marta Lipowska</i>	719
Neuropatie – część ogólna	719
Neuroanatomia	719
Rodzaje procesów patologicznych w nerwach obwodowych	720
Procesy naprawcze po uszkodzeniu nerwu obwodowego	722
Obraz kliniczny – objawy i kategorie neuropatii	723
Diagnostyka neuropatii	726
Inne badania laboratoryjne przydatne w diagnostyce neuropatii	728
Inne badania laboratoryjne	729
Neuropatie – część szczegółowa	731
Zespół Guillaina-Barrégo	731
Klasyczna demielinizacyjna postać GBS	732
Rzadsze odmiany GBS	733
Rozpoznawanie	734

Leczenie	734
Przewlekła zapalna polineuropatia demielinizacyjna	736
Wielogniskowa neuropatia ruchowa	737
Neuropatie w przebiegu cukrzycy	739
Przewlekła dystalna symetryczna polineuropatia	739
Inne postaci neuropatii cukrzycowej	739
Postępowanie w neuropatii cukrzycowej	740
Neuropatie w przebiegu zapalenia naczyń	741
Neuropatie w przebiegu paraproteinemii	742
Polineuropatia stanu krytycznego	743
Neuropatia mocznicowa	743
Neuropatie genetycznie uwarunkowane	743
Dziedziczne neuropatie ruchowo-czuciowe – choroba	
Charcota-Mariego-Tootha (CMT)	744
Neuropatie w przebiegu porfirii	746
Neuropatia w przebiegu dziedzicznej amyloidozy transtretynowej	747

25. USZKODZENIA NERWÓW CZASZKOWYCH

<i>Wojciech Kozubski</i>	749
Nerw węchowy (nerw I)	749
Nerw wzrokowy (nerw II)	750
Zapalenie nerwu wzrokowego	750
Uszkodzenie toksyczne nerwu wzrokowego (toksyczna neuropatia wzrokowa)	752
Uszkodzenie uciskowe nerwu wzrokowego	752
Niedokrwiennie uszkodzenie nerwu wzrokowego	753
Uszkodzenie pasma wzrokowego, promienistości wzrokowej i ośrodków korowych ..	753
Zanik nerwu wzrokowego	753
Nerwy zaopatrujące gałkę oczną – okoruchowy (nerw III), błoczkowy (nerw IV)	
i odwodzący (nerw VI)	754
Uszkodzenia nerwów gałkoruchowych z porażeniem mięśni zewnętrznych oka	754
Porażenia mięśni wewnętrznych oka	756
Nerw trójdzielny (nerw V)	757
Uszkodzenie nerwu trójdzielnego	757
Przedzwojowe i pozazwojowe uszkodzenie nerwu, patologia zwoju Gassera	758
Neuropatia nerwu trójdzielnego	758
Nerwoból nerwu trójdzielnego i inne nerwobóle w zakresie twarzy, związane	
z nerwem trójdzielnym	759
Nerw twarzowy (nerw VII)	759
Porażenie nerwu twarzowego	759
Samoistne porażenie nerwu twarzowego	760
Dyskinezy twarzy	762
Nerw przedsionkowo-ślimakowy (nerw VIII)	762
Uszkodzenie ośrodkowe drogi słuchowej i układu przedsionkowego	763
Uszkodzenia pnia nerwu przedsionkowo-ślimakowego	763
Nerw językowo-gardłowy (nerw IX) i nerw błędny (nerw X)	764
Nerw dodatkowy (nerw XI)	765
Nerw podjęzykowy (nerw XII)	766

26. URAZY GŁOWY I RDZENIA KRĘGOWEGO

<i>Dariusz J. Jaskólski</i>	769
Urazy głowy	769
Epidemiologia	769
Patologia i patofizjologia urazów głowy	769
Klasyfikacja urazów głowy	769
Zmiany wywołane urazem kontaktowym	770
Złamania	770
Krwiak nadtwardówkowy	771
Urazy bezwładnościowe	773
Krwiak podtwardówkowy	773
Krwiak śródmózgowy	775
Stłuczenie mózgu i rozerwanie mózgu	776
Wtórne pourazowe uszkodzenie mózgu	776
Pourazowy obrzęk mózgu	777
Przemieszczenia wewnątrzczaszkowe i wkliniowania	777
Napady padaczkowe po urazach głowy	778
Postępowanie z chorym po urazie głowy	779
Ocena stanu chorego	779
Ciężkość urazu głowy a planowanie dalszych działań	780
Opieka nad chorymi po ciężkich urazach głowy	780
Zwalczanie nadciśnienia wewnątrzczaszkowego	780
Postępowanie w przypadkach lekkiego i umiarkowanego urazu głowy	781
Następstwa urazów głowy	782
Pourazowy zespół podmiotowy	782
Ocena wyników leczenia chorych z urazami głowy	782
Urazy rdzenia kręgowego	782
Epidemiologia	782
Mechanizm urazu rdzenia kręgowego	782
Badania kliniczne	783
Ocena neurologiczna chorego po urazie rdzenia kręgowego	784
Postępowanie z chorym po urazie rdzenia kręgowego	786

27. PADACZKA

<i>Joanna Jędrzejczak</i>	789
Epidemiologia padaczki	790
Anatomia patologiczna	791
Przyczyny padaczki	792
Patofizjologia padaczki	793
Obraz napadu padaczkowego	793
Napady z ogniskowym początkiem	793
Napady z ogniskowym początkiem bez zaburzonej świadomości	794
Napady z ogniskowym początkiem z zaburzoną świadomością	794
Napady z uogólnionym początkiem	795
Rozpoznanie padaczki	796
Badania pracowniane	797

Elektroencefalogram (EEG)	797
Techniki neuroobrazowania	797
Leczenie padaczki	798
Leczenie farmakologiczne	798
Podstawowe informacje i zalecenia dotyczące skutecznego leczenia	798
Leczenie chirurgiczne	801
Stan padaczkowy	802
Postępowanie natychmiastowe	803
Leczenie drugiego rzutu	804
Stan padaczkowy lekooporny	805
Leczenie chorych z grup specjalnej troski	805
Odstawienie leków	806
Diagnostyka różnicowa padaczki	807
Zapobieganie padaczce	810
Pierwsza pomoc	810

28. BÓLE I NEURALGIE W ZAKRESIE GŁOWY I TWARZY

<i>Wojciech Kozubski, Izabela Domitrz</i>	813
Ogólna symptomatologia i podstawy diagnostyki bólów głowy	813
Migrena	816
Epidemiologia migreny	816
Podział migreny	817
Obraz kliniczny migreny	817
Czynniki prowokujące napad migreny	820
Migrena przewlekła i polekowy ból głowy	820
Patogeneza migreny	821
Powikłania migreny	824
Przebieg migreny	824
Postępowanie z chorym na migrenę	825
Ból głowy typu napięciowego	828
Epidemiologia bólu głowy typu napięciowego	828
Objawy kliniczne i rokowanie w bólu głowy typu napięciowego	828
Leczenie	829
Trójdzielno-autonomiczne bóle głowy – klasterowy ból głowy i napadowa hemikrania	830
Klasterowy ból głowy	830
Objawy kliniczne, rozpoznanie, diagnostyka różnicowa i patogeneza choroby	830
Leczenie	832
Napadowa hemikrania	833
Objawy kliniczne i diagnostyka napadowej hemikranii	833
Leczenie	834
Szyjnopochodny ból głowy	834
Bóle głowy objawowe	837
Bóle głowy w chorobach naczyniowych ośrodkowego układu nerwowego	837
Ból głowy w przemijających napadach niedokrwiennych mózgu	837
Ból głowy w dokonanym udarze niedokrwinnym	837
Ból głowy w krwotocznym udarze mózgu	838

Ból głowy w krwotoku podpajęczynówkowym	838
Bóle głowy w malformacjach naczyńiowych	838
Zapalenie ołbrzymiokomórkowe tętnic	839
Bóle głowy w zaburzeniach ciśnienia tętniczego	839
Bóle głowy w guzach śródczaszkowych i zmianach ciśnienia śródczaszkowego	839
Bóle głowy w guzach śródczaszkowych	839
Łagodne nadciśnienie śródczaszkowe	840
Popunkcyjny ból głowy (zespół popunkcyjny)	841
Bóle głowy w przebiegu chorób kości czaszki, oczu, uszu, zatok przynosowych i stawu skroniowo-żuchwowego	841
Choroba Pageta	841
Bóle głowy w chorobach oczu	841
Bóle głowy w chorobach uszu i zatok przynosowych	842
Zespół stawu skroniowo-żuchwowego	842
Bóle głowy w przebiegu infekcji ośrodkowego układu nerwowego	843
Pourazowe bóle głowy	843
Ostre pourazowe bóle głowy	843
Przewlekłe pourazowe bóle głowy	843
Nerwoból w obrębie głowy i twarzy	844
Nerwoból nerwu trójdzielnego	844
Nerwoból nerwu językowo-gardłowego	845
Nerwoból nerwu potylicznego	846
Nerwoból po przebyciu zakażenia wirusem półpaśca (varicella-zoster)	847

29. ZAWROTY GŁOWY

<i>Michał Machała</i>	849
Anatomiczne podstawy odbioru równowagi	850
Wywiad u chorego z zawrotami głowy	852
Badanie chorego z zawrotami głowy	853
Różnicowanie zawrotów głowy w zależności od obrazu klinicznego	855
Pacjent z nagłym epizodem ciągłych zawrotów głowy	855
Nawracające spontaniczne zawroty głowy	857
Położeniowe zawroty głowy	859
Przewlekłe zawroty głowy	861

30. ZESPOŁY OBJAWOWE UKŁADU NERWOWEGO POWSTAJĄCE W PRZYPADKACH UWIĘZIENIA

<i>Dariusz J. Jaskólski</i>	863
Wiadomości ogólne	863
Zespoły tunelowe kończyny górnej	864
Zespół cieśni nadgarstka	864
Zespół mięśnia nawrotnego obłego	867
Zespół nerwu międzykostnego przedniego	868
Zespół cieśni nerwu łokciowego w okolicy łokcia	868
Zespół cieśni nerwu łokciowego w okolicy nadgarstka	871

Zespoły cieśni nerwu promieniowego	871
Zespół nerwu międzykostnego tylnego	872
Neuropatia z uwięźnięcia gałęzi powierzchownej nerwu promieniowego	872
Zespół górnego otworu klatki piersiowej	872
Zespół cieśni nerwu nadłopatkowego	874
Zespoły tunelowe kończyny dolnej	874
Meralgia paraesthetica	874
Zespół tunelowy stępu	875
Nerwoból Mortona	876
Zespół mięśnia gruszkowatego	876
Zespoły cieśni nerwu strzałkowego wspólnego i jego gałęzi	876
Zespoły korzeniowe	877
Odcinek lędźwiowo-krzyżowy kręgosłupa	877
Odcinek szyjny kręgosłupa	884
Odcinek piersiowy kręgosłupa	887

31. WYBRANE OBJAWY NEUROLOGICZNE W CHOROBAH WEWNĘTRZNYCH

<i>Maria Łukasik</i>	889
Napady padaczkowe	889
Zaburzenia metaboliczne	889
Choroby autoimmunologiczne	891
Endokrynopatie	892
Choroby serca	892
Intoksykacja	892
Zespół parkinsonowski	893
Ruchy mimowolne – drżenie	893
Zaburzenia metaboliczne	893
Choroby autoimmunologiczne	893
Drżenie polekowe	894
Intoksykacja	894
Ruchy mimowolne – dyskinezy (płásawica, dystonia, atetoz, balizm)	894
Zaburzenia metaboliczne	895
Choroby autoimmunologiczne	895
Choroby infekcyjne	896
Mioklonie	896
Zaburzenia metaboliczne	896
Mioklonie polekowe	896
Ataksja	896
Zespół otępienny	897

32. OBJAWY PSYCHOPATOLOGICZNE I ZABURZENIA PSYCHICZNE W CHOROBAH UKŁADU NERWOWEGO

<i>Tomasz Sobórw</i>	899
Zaburzenia psychiczne a zaburzenia neurologiczne	900

Trudności rozpoznawania zaburzeń psychicznych w praktyce neurologicznej. Zaburzenia „czynnościowe”	900
Zaburzenia psychiczne a ryzyko samobójstwa	902
Zaburzenia świadomości (majaczenie)	902
Zaburzenia afektywne w przebiegu chorób neurologicznych	904
Depresja „poudarowa”	904
Depresja w przebiegu choroby Parkinsona	905
Depresja „pourazowa”	905
Depresja w przebiegu padaczki	905
Depresja i inne zaburzenia afektywne u chorych ze stwardnieniem rozsianym	906
Zaburzenia depresyjne w innych chorobach neurologicznych	906
Zaburzenia lękowe w przebiegu chorób neurologicznych	906
Zaburzenia lękowe w chorobie Parkinsona	906
Zaburzenia lękowe jako następstwo udaru mózgu	907
Zaburzenia lękowe jako następstwo urazowego uszkodzenia mózgu	907
Zaburzenia lękowe w padaczce	907
Zaburzenia lękowe u chorych z guzami mózgu	908
Zaburzenia lękowe w chorobach demielinizacyjnych	908
Zaburzenia lękowe w innych chorobach układu nerwowego	908
Zaburzenia psychotyczne w przebiegu chorób neurologicznych	908
Zaburzenia psychotyczne w chorobie Parkinsona	908
Zaburzenia psychotyczne w chorobie Huntingtona	909
Zaburzenia psychotyczne w padaczce	909

33. NEUROLOGICZNE OBJAWY NIEPOŻĄDANEGO DZIAŁANIA LEKÓW

<i>Monika Białecka</i>	911
Wybrane objawy neurologiczne będące skutkiem niepożądanego działania leków	912
Zaburzenia mowy	912
Zaburzenia połykania	913
Zaburzenia chodu	914
Zaburzenia ruchowe	916
Drżenie	916
Ataksja	916
Zaburzenia ruchowe kojarzone z polekowym działaniem niepożądanymi leków w zakresie układu pozapiramidowego	918
Zespół parkinsonowski	921
Złośliwy zespół poneuroleptyczny	921
Zespół serotoninowy	923
Zaburzenia poznawcze jako skutek niepożądanego działania leków	923
Leki obniżające próg pobudliwości drgawkowej	928
Choroby naczyń mózgowych, występujące jako konsekwencje niepożądanego działania leków	930
Wybrane grupy leków, których stosowanie zwiększa ryzyko powikłań naczyniowych	930

34. ENCEFALOPATIE

<i>Maria Łukasik</i>	935
Encefalopatia wrotna	935
Encefalopatia w przebiegu piorunującej niewydolności wątroby	938
Encefalopatia mocznicowa	939
Podializacyjne zaburzenia neurologiczne	941
Encefalopatia dializacyjna	941
Zespół dializacyjnych zaburzeń równowagi osmotycznej	942
Krwiak podtwardówkowy	943
Encefalopatia nadciśnieniowa	943
Zespół odwracalnej tylnej encefalopatii	944
Encefalopatia niedotlenieniowo-niedokrwienna	947
Encefalopatia hipoglikemiczna	948
Encefalopatia hiponatremiczna	949
Encefalopatia Hashimoto.....	951

SKOROWIDZ	I
-----------------	---

MATERIAŁY ONLINE – ZESKANUJ QR-KOD

