

Spis treści

18. Infekcyjne choroby skóry i tkanki podskórnej Marek Kawecki, Justyna Glik	589
18.1. Czynniki etiologiczne zakażeń skóry i tkanek miękkich	590
18.2. Etapy rozwoju zakażenia skóry i tkanek miękkich	591
18.3. Diagnostyka zakażeń skóry i tkanek miękkich	593
18.4. Procedury dodatkowe w leczeniu zakażeń skóry i tkanek miękkich	596
18.4.1. Hiperbaria tlenowa	596
18.4.2. Miejscowa terapia podciśnieniem	597
18.4.3. Procedura hydrochirurgiczna (aparat Versajet)	597
18.5. Róża	597
18.5.1. Definicja	597
18.5.2. Epidemiologia	598
18.5.3. Etiologia i patogeneza	598
18.5.4. Obraz kliniczny	598
18.5.5. Diagnostyka i rozpoznanie	599
18.5.6. Leczenie	600
18.5.7. Rokowanie	601
18.6. Zapalenie mieszków włosowych	602
18.6.1. Definicja	602
18.6.2. Epidemiologia	602
18.6.3. Etiologia i patogeneza	602
18.6.4. Obraz kliniczny	603
18.6.5. Diagnostyka i rozpoznanie	604
18.6.6. Leczenie	604
18.6.7. Rokowanie	605
18.7. Gronkowcowe zapalenie skóry – czyrak, czyraczność i czyrak gromadny	605
18.7.1. Definicja	605
18.7.2. Epidemiologia	606
18.7.3. Etiologia i patogeneza	606
18.7.4. Obraz kliniczny	606
18.7.5. Diagnostyka i rozpoznanie	606
18.7.6. Leczenie	607
18.7.7. Rokowanie	608
18.8. Zapalenie sutka	609
18.8.1. Definicja	609
18.8.2. Epidemiologia	609
18.8.3. Etiologia i patogeneza	609
18.8.4. Obraz kliniczny	609

18.8.5. Diagnostyka i różnicowanie	610
18.8.6. Leczenie	610
18.8.7. Rokowanie	610
18.9. Martwicze zapalenie skóry i tkanek miękkich	611
18.9.1. Definicja	611
18.9.2. Epidemiologia	611
18.9.3. Etiologia i patogenez	612
18.9.4. Obraz kliniczny	612
18.9.5. Diagnostyka i różnicowanie	613
18.9.6. Leczenie	613
18.9.7. Rokowanie	616
18.9.8. Gronkowcowy zespół oparzonej skóry	616
18.9.9. Martwicze zapalenie powięzi	616
18.10. Martwicze zapalenie mięśni	619
18.10.1. Definicja	619
18.10.2. Epidemiologia	619
18.10.3. Etiologia i patogenez	619
18.10.4. Obraz kliniczny	620
18.10.5. Diagnostyka i rozpoznanie	620
18.10.6. Leczenie	620
18.10.7. Rokowanie	622
19. Wybrane choroby ze zmianami na skórze i błonach śluzowych, zapalenie przyusznic oraz COVID-19 u dzieci Leszek Szenborn	625
19.1. Odra	628
19.1.1. Definicja	628
19.1.2. Epidemiologia	628
19.1.3. Etiologia i patogenez	628
19.1.4. Obraz kliniczny	629
19.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie	632
19.1.6. Leczenie	632
19.1.7. Rokowanie	633
19.2. Ospa wietrzna i półpasiec	633
19.2.1. Definicja	633
19.2.2. Epidemiologia	634
19.2.3. Etiologia i patogenez	634
19.2.4. Obraz kliniczny	635
19.2.5. Diagnostyka i rozpoznanie	641
19.2.6. Leczenie	642
19.2.7. Rokowanie	642
19.3. Różyczka	643
19.3.1. Definicja	643

19.3.2. Epidemiologia	643
19.3.3. Etiologia i patogenez	644
19.3.4. Obraz kliniczny	644
19.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie	646
19.3.6. Leczenie	646
19.3.7. Rokowanie	647
19.4. Rumień nagły	647
19.4.1. Definicja	647
19.4.2. Epidemiologia	647
19.4.3. Etiologia i patogenez	647
19.4.4. Obraz kliniczny	648
19.4.5. Diagnostyka i rozpoznanie	649
19.4.6. Leczenie	649
19.4.7. Rokowanie	649
19.5. Rumień zakaźny	650
19.5.1. Definicja	650
19.5.2. Epidemiologia	650
19.5.3. Etiologia i patogenez	650
19.5.4. Obraz kliniczny	650
19.5.5. Diagnostyka i rozpoznanie	652
19.5.6. Leczenie	652
19.5.7. Rokowanie	653
19.6. Zakażenia enterowirusowe	653
19.6.1. Definicja	653
19.6.2. Epidemiologia	653
19.6.3. Etiologia i patogenez	654
19.6.4. Obraz kliniczny	654
19.6.5. Diagnostyka i rozpoznanie	659
19.6.6. Leczenie	659
19.6.7. Rokowanie	660
19.7. Zakażenia wywołane wirusami opryszczki pospolitej	660
19.7.1. Definicja	660
19.7.2. Epidemiologia	660
19.7.3. Etiologia i patogenez	660
19.7.4. Obraz kliniczny	661
19.7.5. Diagnostyka i rozpoznanie	663
19.7.6. Różnicowanie	664
19.7.7. Leczenie	664
19.7.8. Rokowanie	664
19.7.9. Profilaktyka	668

19.8. Wysypki w przebiegu różnych ustępujących samoistnie zakażeń wirusowych o charakterystycznym obrazie klinicznym i dobrym rokowaniu	668
19.8.1. Zespół Gianottiego-Crostiego 668i	
19.8.2. Jednostronna osutka bocznej powierzchni klatki piersiowej	669
19.8.3. Zespół rękawiczek i skarpetek	670
19.9. Płonica (szkarlatyna)	672
19.9.1. Definicja	672
19.9.2. Epidemiologia	672
19.9.3. Etiologia i patogenez	672
19.9.4. Obraz kliniczny	673
19.9.5. Diagnostyka i rozpoznanie	674
19.9.6. Leczenie	677
19.9.7. Rokowanie	677
19.10. Świnka (nagminne zapalenie przyusznic)	678
19.10.1. Definicja	678
19.10.2. Epidemiologia	678
19.10.3. Etiologia i patogenez	678
19.10.4. Obraz kliniczny	679
19.10.5. Diagnostyka i rozpoznanie	681
19.10.6. Leczenie	681
19.10.7. Rokowanie	682
19.11. Zakażenia SARS-CoV-2/COVID-19 u dzieci	682
19.11.1. Definicja	682
19.11.2. Epidemiologia	683
19.11.3. Etiologia i patogenez	684
19.11.4. Obraz kliniczny	684
19.11.5. Diagnostyka i rozpoznanie	685
19.11.6. Leczenie	685
19.11.7. Rokowanie	688
20. Choroby infekcyjne kości i stawów Iwona Mozer-Lisewska, Anna Olewicz-Gawlik, Arleta Kowala-Piaskowska	689
20.1. Gorączka reumatyczna	689
20.1.1. Definicja	689
20.1.2. Epidemiologia	689
20.1.3. Etiologia i patogenez	690
20.1.4. Obraz kliniczny	690
20.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie	691
20.1.6. Leczenie	692
20.1.7. Rokowanie	693
20.2. Infekcyjne zapalenie stawów	693
20.2.1. Definicja	693
20.2.2. Epidemiologia	693

20.2.3. Etiologia i patogenez	694
20.2.4. Obraz kliniczny	696
20.2.5. Diagnostyka i rozpoznanie	696
20.2.6. Leczenie	697
20.2.7. Rokowanie	698
20.3. Zapalenie kości i szpiku kostnego	698
20.3.1. Definicja	698
20.3.2. Epidemiologia	698
20.3.3. Etiologia i patogenez	699
20.3.4. Obraz kliniczny	700
20.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie	700
20.3.6. Leczenie	701
20.3.7. Rokowanie	702
20.4. Reaktywne zapalenie stawów	702
20.4.1. Definicja	702
20.4.2. Epidemiologia	702
20.4.3. Etiologia i patogenez	702
20.4.4. Obraz kliniczny	703
20.4.5. Diagnostyka i rozpoznanie	704
20.4.6. Leczenie	705
20.4.7. Rokowanie	706
21. Choroby wywołane przez neurotoksyny bakteryjne Aleksander Garlicki	709
21.1. Tężec	709
21.1.1. Definicja	709
21.1.2. Epidemiologia	709
21.1.3. Etiologia i patogenez	710
21.1.4. Obraz kliniczny	712
21.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie	714
21.1.6. Leczenie	715
21.1.7. Rokowanie	716
21.1.8. Profilaktyka nieswoista i swoista tężca	717
21.1.9. Zapobieganie po ekspozycji	718
21.2. Zatrucie jadem kiełbasianym (botulizm)	719
21.2.1. Definicja	719
21.2.2. Epidemiologia	719
21.2.3. Etiologia i patogenez	719
21.2.4. Obraz kliniczny	720
21.2.5. Diagnostyka i rozpoznanie	722
21.2.6. Leczenie	723
21.2.7. Rokowanie	724
21.3. Błonica	725

21.3.1. Definicja	725
21.3.2. Epidemiologia	725
21.3.3. Etiologia i patogenez	726
21.3.4. Obraz kliniczny	727
21.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie	729
21.3.6. Leczenie	730
21.3.7. Profilaktyka	731
21.3.8. Rokowanie	731
21.4. Zgorzel gazowa	732
21.4.1. Definicja	732
21.4.2. Epidemiologia	732
21.4.3. Etiologia i patogenez	732
21.4.4. Obraz kliniczny	733
21.4.5. Diagnostyka laboratoryjna	734
21.4.6. Leczenie	735
21.4.7. Rokowanie	735
21.4.8. Profilaktyka	735
22. Wybrane infekcyjne choroby ogólnoustrojowe	737
22.1. Sepsa i wstrząs septyczny Tomasz Mikuła, Dagny Krankowska	737
22.1.1. Definicja	737
22.1.2. Epidemiologia	738
22.1.3. Etiologia i patogenez	739
22.1.4. Obraz kliniczny	741
22.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie	742
22.1.6. Leczenie	745
22.1.7. Rokowanie	749
22.2. Zakażenie HIV i AIDS Brygida Knysz, Anna Boroń-Kaczmarska	750
22.2.1. Definicja	750
22.2.2. Epidemiologia	750
22.2.3. Etiologia i patogenez	751
22.2.4. Klasyfikacja stadiów zakażenia HIV	753
22.2.5. Zakażenia skojarzone HIV/HBV i HIV/HCV	758
22.2.6. Starzenie się populacji osób zakażonych HIV	759
22.2.7. Leczenie osób zakażonych HIV	759
22.3. Zakażenia grzybicze Małgorzata Inglot	767
22.3.1. Kandydoza	768
22.3.2. Aspergiloza	771
22.3.3. Pneumocystoza	774
22.3.4. Kryptokokoza	776
22.3.5. Inne zakażenia grzybicze	780
23. Choroby wektorowe Sławomir Pancewicz	785

23.1. Borelioza	793
23.1.1. Definicja	793
23.1.2. Etiologia	793
23.1.3. Epidemiologia	793
23.1.4. Obraz kliniczny	794
23.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie	799
23.1.6. Leczenie	802
23.1.7. Rokowanie	802
23.2. Erlichioza monocytarna	803
23.3. Ludzka anaplazmoza granulocytarna (HGA)	804
23.3.1. Definicja	804
23.3.2. Epidemiologia	804
23.3.3. Etiologia i patogenez	804
23.3.4. Obraz kliniczny	805
23.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie	806
23.3.6. Leczenie	808
23.3.7. Rokowanie	808
23.4. Riketsjozy przenoszone przez kleszcze	808
23.4.1. TIBOLA (DEBONEL)	810
23.4.2. Gorączka śródziemnomorska	810
23.4.3. Zakażenia wywołane przez <i>R. helvetica</i> (gorączka bezwysypkowa)	812
23.4.4. Północnoazjatycka gorączka kleszczowa	812
23.4.5. Gorączka plamista Gór Skalistych	813
23.4.6. Afrykańska gorączka odkleszczowa	813
23.5. Tularemia	814
23.5.1. Definicja	814
23.5.2. Epidemiologia	814
23.5.3. Etiologia i patogenez	816
23.5.4. Obraz kliniczny	816
23.5.5. Diagnostyka i rozpoznanie	818
23.5.6. Leczenie	819
23.5.7. Rokowanie	820
24. Choroby pasożytnicze naturalnie występujące w Polsce	823
24.1. Giardioza (lamblioza) Lucjan Kępa	823
24.1.1. Definicja	823
24.1.2. Epidemiologia	824
24.1.3. Etiologia i patogenez	824
24.1.4. Obraz kliniczny	825
24.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie	826
24.1.6. Leczenie	826
24.1.7. Rokowanie	827

24.2. Glistnica Lucjan Kępa	827
24.2.1. Definicja	827
24.2.2. Epidemiologia	828
24.2.3. Etiologia i patogenez	828
24.2.4. Obraz kliniczny	828
24.2.5. Diagnostyka i rozpoznanie	829
24.2.6. Leczenie	830
24.2.7. Rokowanie	830
24.3. Owsica Barbara Oczko-Grzesik	830
24.3.1. Definicja	830
24.3.2. Epidemiologia	831
24.3.3. Etiologia i patogenez	831
24.3.4. Obraz kliniczny	832
24.3.5. Diagnostyka i różnicowanie	832
24.3.6. Leczenie	833
24.3.7. Rokowanie	834
24.4. Węgorzyca Barbara Oczko-Grzesik	834
24.4.1. Definicja	834
24.4.2. Epidemiologia	834
24.4.3. Etiologia i patogenez	834
24.4.4. Obraz kliniczny	835
24.4.5. Diagnostyka i rozpoznanie	836
24.4.6. Leczenie	837
24.4.7. Rokowanie	837
24.5. Włosogłówczyca Lucjan Kępa	838
24.5.1. Definicja	838
24.5.2. Epidemiologia	838
24.5.3. Etiologia i patogenez	838
24.5.4. Obraz kliniczny	839
24.5.5. Diagnostyka i rozpoznanie	839
24.5.6. Leczenie	839
24.5.7. Rokowanie	840
24.6. Tasiemczyca wywołana przez tasiemca nieuzbrojonego Lucjan Kępa	840
24.6.1. Definicja	840
24.6.2. Epidemiologia	840
24.6.3. Etiologia i patogenez	840
24.6.4. Obraz kliniczny	841
24.6.5. Diagnostyka i rozpoznanie	841
24.6.6. Leczenie	841
24.6.7. Rokowanie	842

24.7. Tasiemczyca wywołana przez tasiemca uzbrojonego i wągrzycam Lucjan Kępa	842
24.7.1. Definicja	842
24.7.2. Epidemiologia	842
24.7.3. Etiologia i patogeneza	842
24.7.4. Obraz kliniczny	843
24.7.5. Diagnostyka i rozpoznanie	844
24.7.6. Leczenie	844
24.7.7. Rokowanie	845
24.8. Difylobotrioza Lucjan Kępa	845
24.8.1. Definicja	845
24.8.2. Epidemiologia	846
24.8.3. Etiologia i patogeneza	846
24.8.4. Obraz kliniczny	846
24.8.5. Diagnostyka i rozpoznanie	846
24.8.6. Leczenie	846
24.8.7. Rokowanie	846
24.9. Zараżenie tasiemcem karłowatym Lucjan Kępa	847
24.9.1. Definicja	847
24.9.2. Epidemiologia	847
24.9.3. Etiologia i patogeneza	847
24.9.4. Obraz kliniczny	847
24.9.5. Diagnostyka i rozpoznanie	847
24.9.6. Leczenie	848
24.9.7. Rokowanie	848
24.10. Bąblowica jednojamowa Barbara Oczko-Grzesik	848
24.10.1. Definicja	848
24.10.2. Epidemiologia	848
24.10.3. Etiologia i patogeneza	848
24.10.4. Obraz kliniczny	849
24.10.5. Diagnostyka i rozpoznanie	850
24.10.6. Leczenie	851
24.10.7. Rokowanie	851
24.11. Bąblowica wielojamowa Barbara Oczko-Grzesik	852
24.11.1. Definicja	852
24.11.2. Epidemiologia	852
24.11.3. Etiologia i patogeneza	852
24.11.4. Obraz kliniczny	853
24.11.5. Diagnostyka i rozpoznanie	854
24.11.6. Leczenie	855
24.11.7. Rokowanie	856

24.12. Toksoplazmoza Barbara Oczko-Grzesik	856
24.12.1. Definicja	856
24.12.2. Epidemiologia	856
24.12.3. Etiologia i patogenez	857
24.12.4. Obraz kliniczny	859
24.12.5. Diagnostyka i rozpoznanie	862
24.12.6. Leczenie	866
24.12.7. Rokowanie	870
24.13. Włośnica Lucjan Kępa	871
24.13.1. Definicja	871
24.13.2. Epidemiologia	871
24.13.3. Etiologia i patogenez	871
24.13.4. Obraz kliniczny	872
24.13.5. Diagnostyka i rozpoznanie	873
24.13.6. Leczenie	873
24.13.7. Rokowanie	875
24.14. Toksokaroza Barbara Oczko-Grzesik	875
24.14.1. Definicja	875
24.14.2. Epidemiologia	875
24.14.3. Etiologia i patogenez	876
24.14.4. Obraz kliniczny	876
24.14.5. Diagnostyka i rozpoznanie	878
24.14.6. Leczenie	879
24.14.7. Rokowanie	880
25. Szczególnie niebezpieczne choroby zakaźne	883
25.1. Wybrane akty prawne dotyczące chorób zakaźnych u ludzi Barbara Oczko-Grzesik	884
25.2. Gorączka ebola Barbara Oczko-Grzesik	887
25.2.1. Definicja	887
25.2.2. Epidemiologia	887
25.2.3. Etiologia i patogenez	888
25.2.4. Obraz kliniczny	889
25.2.5. Diagnostyka i różnicowanie	889
25.2.6. Leczenie	890
25.2.7. Rokowanie	892
25.3. Zespół ostrej ciężkiej niewydolności oddechowej (SARS) Barbara Oczko-Grzesik	892
25.3.1. Definicja	892
25.3.2. Epidemiologia	892
25.3.3. Etiologia i patogenez	893
25.3.4. Obraz kliniczny	894
25.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie	894

25.3.6. Leczenie	895
25.3.7. Rokowanie	895
25.4. Bliskschodni zespół niewydolności oddechowej (MERS) Barbara Oczko-Grzesik .	896
25.4.1. Definicja	896
25.4.2. Epidemiologia	896
25.4.3. Etiologia i patogenez	897
25.4.4. Obraz kliniczny	898
25.4.5. Diagnostyka i rozpoznanie	899
25.4.6. Leczenie	901
25.4.7. Rokowanie	903
25.5. COVID-19 Monika Bociąga-Jasik	904
25.5.1. Definicja	904
25.5.2. Epidemiologia	904
25.5.3. Etiologia i patogenez	904
25.5.4. Obraz kliniczny	906
25.5.5. Diagnostyka i rozpoznanie	910
25.5.6. Leczenie	910
25.5.7. Profilaktyka	912
25.6. Rekomendacje postępowania w przypadku podejrzenia lub rozpoznania choroby szczególnie niebezpiecznej i wysoce zakaźnej Barbara Oczko-Grzesik	912
25.6.1. Lista zagrażających chorób zakaźnych WHO	912
25.6.2. Rekomendacje wg Głównego Inspektoratu Sanitarnego i Ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi	913
26. Wybrane choroby zakaźne i pasożytnicze przywlekane z innych stref klimatycznych	917
26.1. Biegunki podróżnych Maria Olszyńska-Krowicka	917
26.1.1. Definicja	917
26.1.2. Epidemiologia	918
26.1.3. Etiologia i patogenez	919
26.1.4. Obraz kliniczny	921
26.1.5. Diagnostyka i rozpoznanie	921
26.1.6. Leczenie	921
26.1.7. Rokowanie	927
26.2. Malaria Anna Kuna	927
26.2.1. Definicja	927
26.2.2. Epidemiologia	928
26.2.3. Etiologia i patogenez	929
26.2.4. Obraz kliniczny	930
26.2.5. Diagnostyka i rozpoznanie	932
26.2.6. Leczenie	934
26.2.7. Rokowanie	939

26.3. Zakażenie wirusem Zika Anna Kuna	939
26.3.1. Definicja	939
26.3.2. Epidemiologia	940
26.3.3. Etiologia i patogenez	941
26.3.4. Obraz kliniczny	941
26.3.5. Diagnostyka i rozpoznanie	943
26.3.6. Leczenie	943
26.3.7. Rokowanie	945
26.4. Leiszmanioza skórna i skórno-śluzówkowa Anna Kuna	945
26.4.1. Definicja	945
26.4.2. Epidemiologia	945
26.4.3. Etiologia i patogenez	947
26.4.4. Obraz kliniczny	950
26.4.5. Diagnostyka i rozpoznanie	952
26.4.6. Leczenie	954
26.4.7. Rokowanie	955
26.5. Denga Anna Kuna	955
26.5.1. Definicja	955
26.5.2. Epidemiologia	956
26.5.3. Etiologia i patogenez	957
26.5.4. Obraz kliniczny	958
26.5.5. Diagnostyka i rozpoznanie	961
26.5.6. Leczenie	963
26.5.7. Rokowanie	965
26.6. Wirusowe gorączki krwotoczne Andrzej Załęski	965
26.6.1. Definicja	965
26.6.2. Epidemiologia	966
26.6.3. Etiologia i patogenez	966
26.6.4. Obraz kliniczny	969
26.6.5. Diagnostyka i rozpoznanie	969
26.6.6. Leczenie	970
26.6.7. Rokowanie	970
26.7. Filariozy Ewa Siwak	971
26.7.1. Definicja	971
26.7.2. Epidemiologia	971
26.7.3. Etiologia	973
26.7.4. Cykl rozwojowy	973
26.7.5. Filariozy limfatyczne	974
26.7.6. Onchocerkoza	977
26.7.7. Loaoza	979
26.7.8. Zakażenia nicieniami z rodzaju Mansonella	980

26.7.9. Podsumowanie	982
26.8. Ameboza (pełzakowica) Joanna Kozłowska	983
26.8.1. Definicja	983
26.8.2. Rezerwuar i droga przenoszenia	983
26.8.3. Epidemiologia	983
26.8.4. Etiologia i patogenezę	983
26.8.5. Obraz kliniczny	984
26.8.6. Diagnostyka i rozpoznanie	986
26.8.7. Leczenie	986
26.8.8. Rokowanie	987
26.9. Schistosomatoza Joanna Kozłowska	987
26.9.1. Definicja	987
26.9.2. Droga przenoszenia	987
26.9.3. Epidemiologia	987
26.9.4. Cykl życiowy	988
26.9.5. Etiologia i patogenezę	989
26.9.6. Obraz kliniczny	989
26.9.7. Diagnostyka i rozpoznanie	990
26.9.8. Leczenie	991
26.9.9. Rokowanie	991
27. Zapobieganie chorobom zakaźnym – profilaktyka bierna, czynna, swoista i nieswoista	995
27.1. Zapobieganie rozwojowi chorób zakaźnych Brygida Adamek	995
27.1.1. Profilaktyka indywidualna i systemowa	995
27.1.2. Odporność wrodzona	997
27.1.3. Odporność nabyta	998
27.1.4. Profilaktyka bierna	999
27.1.5. Profilaktyka czynna	1000
27.2. Profilaktyka poekspozycyjna po narażeniu na materiał biologiczny Anita Olczak	1006
27.2.1. Postępowanie po ekspozycji na materiał biologiczny zawierający HIV	1006
27.2.2. Postępowanie po ekspozycji na materiał biologiczny zawierający HBV	1008
27.3. Profilaktyka przedekspozycyjna zakażenia HIV Bartosz Szetela	1009
27.3.1. Uzasadnienie epidemiologiczne dla prowadzenia profilaktyki przedekspozycyjnej	1009
27.3.2. Skuteczność profilaktyki przedekspozycyjnej	1010
27.3.3. Wskazania do profilaktyki przedekspozycyjnej	1011
27.3.4. Zasady stosowania profilaktyki przedekspozycyjnej	1012
27.4. Profilaktyka czynno-bierna wścieklizny i tężca Mariusz Sapała, Magdalena Suchacz	1013
27.4.1. Profilaktyka wścieklizny	1013
27.4.2. Profilaktyka tężca	1018

28. Broń biologiczna Sławomir Pancewicz	1023
28.1. Wstęp	1023
28.2. Wąglik	1030
28.2.1. Postać skórna wąglika	1032
28.2.2. Wąglik płucny (inhalacyjny)	1033
28.2.3. Postać żołądkowo-jelitowa wąglika	1034
28.2.4. Postać iniekcyjna wąglika	1034
28.2.5. Diagnostyka	1035
28.2.6. Leczenie	1036
28.3. Dżuma	1038
28.4. Tularemia	1039
28.5. Ospa prawdziwa	1040
28.6. Zatrucie jadem kiełbasianym	1042
28.7. Gorączka Q	1044
28.8. Bruceloza	1045
28.9. Podsumowanie	1045
Skorowidz – tom II XXVII	XXVII