

SPIS TREŚCI

Przedmowa	IX
Wstęp	XIII
Część 1. Wprowadzenie do infekcjologii.....	1
Rozdział 1.1. Pojęcie infekcjologii.....	1
Rozdział 1.2. Pochodzenie i ewolucyjne zmiany chorób infekcyjnych....	9
1.2.1. Pojęcie patocenozy.....	12
1.2.2. Powstawanie chorób człowieka rozpatrywane w wymiarze ewolucji biologicznej	13
1.2.3. Historyczno-epidemiologiczne teorie pochodzenia kity i pokrewnych treponematoz – przykład ewolucji choroby infekcyjnej.....	21
1.2.4. Czynniki związane z pojawianiem się i zanikaniem chorób infekcyjnych we współczesnych populacjach ludzkich.....	25
1.2.5. Prognozy zagrożeń infekcyjnych na XXI wiek	28
Rozdział 1.3. Ewolucja podstawowych pojęć związanych z zakażeniem	32
Rozdział 1.4. Kalendarium zsekwencjonowania genomów drobnoustrojów chorobotwórczych.....	36
Część 2. Choroby zakaźne i zakażenia. Wybrane tematy monograficzne	39
Rozdział 2.1. Cholera – epidemie i pandemie	39
Rozdział 2.2. Choroby zakaźne w Polsce w XX wieku – dynamika zmian zachorowalności i umieralności	47
Rozdział 2.3. Dżuma – pandemie, epidemie, endemie, czynnik etiologiczny	67
2.3.1. Epidemie dżumy w dziejach ludzkości	67
2.3.2. Odkrycie zarasków dżumy i dróg ich przenoszenia.....	73
2.3.3. Ekologia dżumy	75
2.3.4. Charakterystyka zjadliwości oraz genomu <i>Y. pestis</i>	76
2.3.5. Walka z dżumą	81
Rozdział 2.4. Enterokrwotoczne szczepy <i>Escherichia coli</i>	85
Rozdział 2.5. Gorączka Zachodniego Nilu – przegląd 65 lat ekspansji.....	97
Rozdział 2.6. Ospa prawdziwa – krótka historia długich lat epidemii oraz eradykacji choroby.....	100
Rozdział 2.7. Priony i choroby prionowe (prionozy)	107

Rozdział 2.8. SARS – pierwsza nowa, groźna choroba XXI w.	115
Rozdział 2.9. Tularemia – epidemie i epizootcje	118
Rozdział 2.10. Wąglik – walka z chorobą	124
Rozdział 2.11. Wirusowe gorączki krwotoczne – odkrycia, epidemie i rozwój wiedzy.....	133
2.11.1. Uwagi na temat hiperzmienności oraz historii naturalnej wirusów RNA.....	136
2.11.2. Żółta gorączka.....	138
2.11.3. Denga.....	141
2.11.4. Choroba Lasu Kyasanur.....	145
2.11.5. Gorączka Lassa	146
2.11.6. Gorączki południowoamerykańskie	147
2.11.7. Gorączka Doliny Rift	148
2.11.8. Gorączka Krymsko-Kongijska.....	150
2.11.9. Gorączki hantawirusowe.....	151
2.11.10. Gorączki Ebola i Marburg	156
Rozdział 2.12. Włośnica – ciągle zagrożająca zoonoza.....	160
Rozdział 2.13. Zakażenia intencjonalne; przegląd prób użycia biologicznych środków masowego rażenia	166
Rozdział 2.14. Zakażenia szpitalne – problem, który zawsze będzie aktualny	173
Część 3. Zwalczanie chorób infekcyjnych.....	195
Rozdział 3.1. Antybiotyki i chemioterapeutyki – odkrycia, nadzieje, realia, obawy.....	195
3.1.1. Ewolucja definicji antybiotyku	196
3.1.2. Klasyfikacja leków przeciwdrobnoustrojowych.....	197
3.1.3. Antybiotyki przeciwbakteryjne	198
3.1.4. Rys historyczny wprowadzania wybranych grup leków przeciwbakteryjnych.....	199
3.1.5. Ewolucja wrażliwości bakterii na leki.....	211
3.1.6. Efekty uboczne wprowadzenia i stosowania leków przeciwdrobnoustrojowych	220
3.1.7. Systemy kontroli chemioterapii przeciwbakteryjnej	223
3.1.8. Era postantybiotykowa	224
3.1.9. Czy klasyczną chemioterapię przeciwbakteryjną można zastąpić innymi strategiami?.....	226
3.1.10. Leki przeciwwirusowe.....	230
3.1.11. Projektowanie nowych leków przeciwdrobnoustrojowych	235

Rozdział 3.2. Szczepionki, szczepienia, przeciwciała odpornościowe.....	238
3.2.1. Kalendarium odkryć i osiągnięć.....	240
3.2.2. Perspektywy rozwoju wakcynologii	248
Część 4. Instytucje, których działalność związana jest z państwową kontrolą chorób infekcyjnych	253
Rozdział 4.1. Instytut Pasteura w Paryżu	253
Rozdział 4.2. Państwowy Zakład Higieny. Zakład Naukowo-Badawczy w Warszawie	257
Rozdział 4.3. NIH – Narodowe Instytuty Zdrowia w Bethesda	260
Rozdział 4.4. CDC – Centra Zapobiegania i Kontroli Chorób w Atlancie	265
Rozdział 4.5. Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii im. gen. Karola Kaczkowskiego w Warszawie	267
Część 5. Z dziejów polskich towarzystw naukowych	277
Rozdział 5.1. Polskie Towarzystwo Higieniczne	277
Rozdział 5.2. Polskie Towarzystwo Mikrobiologów	290
Rozdział 5.3. Polskie Towarzystwo Parazytologiczne	299
Rozdział 5.4. Polskie Towarzystwo Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych	307
Rozdział 5.5. Polskie Towarzystwo Zakażeń Szpitalnych.....	309