

Περιεχόμενα

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ – ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ

1. ΚΟΚΚΟΙ ΘΕΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑ GRAM

Σταφυλόκοκκος (STAPHYLOCOCCUS)	15
Καλλιέργεια – Ανθεκτικότητα	16
Αντιγονική σύσταση	17
Παραγωγή τοξινών και ενζύμων	17
Παθογόνος δράση	19
Διάγνωση – Θεραπεία	19
Τυποποίηση διά βακτηριοφάγων	20
Πρόληψη	20
Στρεπτοκοκκος (STREPTOCOCCUS)	20
Διάρρηση	20
Καλλιέργεια	21
α-Στρεπτόκοκκοι ή πρασινίζοντες	21
β-Στρεπτόκοκκος ή αιμολυτικός	22
Αντιγονική σύσταση β-αιμολυτικού στρεπτοκόκκου	22
Τοξίνες και ένζυμα παραγόμενα από τους στρεπτοκόκκους	23
Παθογόνος δράση β-αιμολυτικού στρεπτοκόκκου ..	24
Αιμολυτικός στρεπτόκοκκος ομάδας Β	25
Στρεπτόκοκκοι ομάδων C και G	25
Στρεπτόκοκκοι ομάδας D	25
Στρεπτόκοκκοι με ιδιαίτερες τροφικές απαιτήσεις	23
Αναερόβιοι στρεπτόκοκκοι-πεπτοστρεπτόκοκκοι ..	26
Διάγνωση στρεπτοκοκκικής λοίμωξης	26
Θεραπεία	27
Προφύλαξη	27
ΠΝΕΥΜΟΝΙΟΚΟΚΚΟΣ (PNEUMOCOCCUS)	28
Στρεπτόκοκκος της πνευμονίας	28
Καλλιέργεια και βιοχημικές ιδιότητες	28
Αντιγονική σύσταση	29
C-αντιδρώσα πρωτεΐνη	29
Δοκιμασία εξοιδίωσης του ελύτρου	29
Παθογόνος δράση – Ανοσία	30
Διάγνωση – Θεραπεία	30
Προφύλαξη	31
Έντεροκοκκοί	31

2. ΚΟΚΚΟΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑ GRAM

Ναϊσσερίες (NEISSERIAE)	35
Γονόκοκκος – Ναϊσσερία γονορροϊκή	35
Καλλιέργεια	35
Βιοχημικές αντιδράσεις – Ανθεκτικότητα	36
Αντιγονική κατασκευή	36
Παθογόνος δράση – Ανοσία	37
Διάγνωση	37
Θεραπεία	38
Μηγιγγιτιδόκοκκος – Ναϊσσερία της μηγιγγίτιδας ..	39
Αντιγονική σύσταση	39
Παθογόνος δράση	40
Ανοσία στη μηγιγγιτιδοκοκκική λοίμωξη	40
Διάγνωση	40
Θεραπεία – Επιδημιολογία – Προφύλαξη	41
Άλλα είδη ναϊσσεριών – Moraxella	42

3. ΚΟΡΥΝΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ - ΓΚΑΡΝΤΝΕΡΕΛΛΑ - ΛΙΣΤΕΡΙΑ

Κορυνοβακτηρίδια (CORYNEBACTERIA)	45
Κορυνοβακτηρίδιο της διφθερίτιδας	45
Καλλιέργεια	45
Διφθεριτική τοξίνη	47
Παθογόνος δράση	48
Διάγνωση – Θεραπεία	49
Ανοσία	50
Προφύλαξη	51
Κορυνοβακτηρίδιο το ελκωτικό	52
Αναερόβια κορυνοβακτηρίδια	52
Μη Παθογόνα Κορυνοβακτηρίδια (DIPHTEHOIDS)	52
Corynebacterium minutissimum	52
Κορυνοβακτηρίδιο ψευδοδιφθεριτικό – Hofmann ..	52
Κορυνοβακτηρίδιο της ξηράνσεως	53
Αρκανοβακτηρίδιο το αιμολυτικό	53
Γκαρντνερελλα του Κολπου (GARDNERELLA VAGINALIS)	53
Λιστερία η Μονοκυτταρογόνοσ (LISTERIA MONOCYTOGENES)	54

4. ΑΚΤΙΝΟΜΥΚΗΤΕΣ - ΝΟΚΑΡΔΙΕΣ - ΣΤΡΕΠΤΟΜΥΚΗΤΕΣ

Ακτινομυκητες - ACTINOMYCETES	57
Ακτινομύκης israeli	57
Ακτινομύκης bovis	58
Νοκαρδισ	58
Στρεπτομυκητες	59

5. ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ

Μυκοβακτηριδια (MYCOBACTERIA)	61
Μυκοβακτηρίδιο της φυματίωσης	61
Καλλιέργεια	62
Ανθεκτικότητα – Χημική σύσταση	63
Βιοχημικές αντιδράσεις	64
Παθογόνος δράση	64
Ανοσία και υπερεισθησία	65
Φυματίνες – Δοκιμασία δια φυματίνης	65
Διάγνωση	66
Προφύλαξη	66
Θεραπεία	67
Μυκοβακτηρίδιο του βοός	68
Μυκοβακτηρίδιο το αφρικανικό	68
Άλλα είδη μυκοβακτηριδίων	68
Μυκοβακτηρίδιο της Λέπρας	70

6. ΑΕΡΟΒΙΑ ΣΠΟΡΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ

Βακίλλοι (BACILLUS)	73
Βάκιλλος του άνθρακα	73
Βάκιλλος ο κηρόχρους	75

7. ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΣΠΟΡΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ - ΚΛΩΣΤΗΡΙΔΙΑ

Κλωστηρίδια (CLOSTRIDIA)	77
Κλωστηρίδιο της αλλαντιάσεως	78
Παθογόνος δράση	79
Εργαστηριακή διάγνωση	79
Θεραπεία – Προφύλαξη	80
Κλωστηρίδιο του τετάνου	80
Καλλιέργεια	80
Παραγωγή τοξινών	80
Παθογόνος δράση – Διάγνωση	81
Θεραπεία – Προφύλαξη	82
Κλωστηρίδια, Αιτία Ιστοτοξικών Λοιμώξεων	83

Κλωστηρίδιο το διαθλαστικό	83
Άλλα κλωστηρίδια, αίτια αεριογόνου γάγγραινας	83
Αεριογόνος γάγγραινα	84
Τροφική δηλητηρίαση απο Κλ. το διαθλαστικό	85
Κλωστηρίδιο το δύσκολο	85

8. ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΜΗ ΣΠΟΡΟΓΟΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ

Βακτηριοειδή και συγγενή γένη	87
Είδη τα οποία περιλαμβάνονται στο γένος των βακτηριοειδών	87
Βακτηριοειδές το εύθραυστον	87
Πρεβοτέλλα	88
Ατρακτοβακτηρίδια	88

9. ΕΝΤΕΡΟΒΑΚΤΗΡΙΟΕΙΔΗ

Εντεροβακτηριοειδη (ENTEROBACTERIACEAE)	91
Εσχεριχια (ESCHERICHIA)	91
Καλλιεργητικοί χαρακτήρες	91
Βιοχημικές ιδιότητες	91
Αντιγονική σύσταση	92
Τοξίνες	93
Παθογόνος δράση	94
Διάγνωση – Θεραπεία	96
Σιγκελλεσ (SHIGELLAE)	97
Ταξινόμηση	97
Αντιγονική σύσταση	97
Τοξίνες – Παθογόνος δράση	98
Διάγνωση – Θεραπεία	99
Προφύλαξη	100
Σαλμονελλεσ (SALMONELLAE)	100
Καλλιεργητικοί χαρακτήρες	100
Βιοχημικές ιδιότητες	100
Αντιγονική σύσταση	100
Ποικιλίες	101
Ταξινόμηση των Σαλμονελλών	102
Τυποποίηση με βακτηριοφάγους	103
(Σχήμα Kauffmann-White)	104
Παθογόνος δράση	105
Διάγνωση	106
Θεραπεία – Προφύλαξη	108
Κιτροβακτηριδια - CITROBACTER	109
Κλεμποιελλα (KLEBSIELLA)	109

Κλεμψιόελλα της πνευμονίας	110
Κλεμψιόελλα της όζινας	110
Κλεμψιόελλα του ρινοσκληρώματος	110
Κλεμψιόελλα η οξυπαραγωγός	110
Εντεροβακτηριδία (ENTEROBACTER)	111
Σερρατία (SERRATIA) ή BACTERIUM PRODIGIOSUM	111
Πρωτεϊσ - Προβιντενσία - Μοργκανέλλα (PROTEUS - PROVIDENCIA - MORGANELLA)	112
Πρωτεϊσ - Μοργκανέλλα (PROTEUS - MORGANELLA)	112
Προβιντενσία	113
Υερσινία	114
1α. Υερσινία ψευδοφυματίωσης, υποείδος πανώλους	114
Καλλιεργητικοί χαρακτήρες	114
Τοξίνες	114
Αντιγονική κατασκευή	115
Παθογόνος δράση	115
Διάγνωση	115
Θεραπεία – Προφύλαξη	116
1β. Υερσινία ψευδοφυματίωσης	116
2. Υερσινία εντεροκολίτιδας	117

10. ΨΕΥΔΟΜΟΝΑΣ

° ευδομονάς (PSEUDOMONAS)	119
Ψευδομονάς η χαλκοπράσινη ή πυοκυανική	119
Καλλιεργητικοί χαρακτήρες	119
Βιοχημικές αντιδράσεις	120
Τοξίνες – Αντιγονική κατασκευή	120
Παθογόνος δράση	121
Ψευδομονάς caracία και P. ricketti	121
Stenotrophomonas maltophilia	122
Διάγνωση – Θεραπεία – Πρόληψη	122

11. ΑΙΜΟΦΙΛΟΙ ΚΑΙ ΜΠΟΡΝΤΕΤΕΛΛΕΣ

Αιμοφιλοι (HAEMOPHILUS)	123
1. Αιμόφιλος της ινφλουέντζας	123
Μορφολογία – Καλλιέργεια	123
Αντιγονική σύσταση	124
Παθογόνος δράση	124
Διάγνωση	125
Θεραπεία – Προφύλαξη	125

Άλλα είδη αιμοφίλων	126
Haemophilus aegyptius	126
Haemophilus parainfluenzae	126
Haemophilus haemolyticus	126
Haemophilus ducreyi	126
Μπορντετέλλες (BORDETELLA)	127
1. Μπορντετέλλα του κοκκύτη	127
Καλλιεργητικοί χαρακτήρες	127
Αντιγονική κατασκευή και τοξίνες	128
Παθογόνος δράση	128
Κλινικές εκδηλώσεις του κοκκύτη	128
Διάγνωση	128
Θεραπεία – Ανοσία	129
Προφύλαξη	129
2. Μπορντετέλλα του παρακοκκύτη	130
3. Bordetella bronchiseptica	130

12. ΒΡΟΥΚΕΛΛΕΣ

Βρουκέλλες (BRUCELLAE)	133
Είδη των Βρουκελλών	133
Χαρακτηριστικά των ειδών των Βρουκελλών	134
Αντιγονική σύσταση	134
Βιότοποι των Βρουκελλών	136
Ανθεκτικότητα	136
Παθογόνος δράση	136
Διάγνωση	137
Θεραπεία – Προφύλαξη	139
Διάγνωση της βρουκέλλωσης στα ζώα	140

13. ΠΑΣΤΕΡΕΛΛΕΣ - ΦΡΑΝΣΙΣΕΛΛΕΣ

Παστερέλλες (PASTEURELLA)	143
Φρανσιέλλα της τουλαραιμίας	143

14. ΔΟΝΑΚΙΑ ΚΑΙ ΚΑΜΠΥΛΟ-ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ

Δονακία (VIBRIOS)	145
Δονάκιο της χολέρας	145
Καλλιεργητικοί χαρακτήρες	145
Αντιγονική σύσταση – Τοξίνες	146
Παθογόνος δράση	147
Επιδημιολογία – Διάγνωση	148
Θεραπεία – Προφύλαξη	149
Άλλα Δονακία	150
Δονάκιο παρασαιμολυτικό	150

Καμπυλοβακτηρίδια (CAMPYLOBACTER)	151
Καλλιεργητικοί χαρακτήρες	151
Παθογόνος δράση	151
Διάγνωση – Θεραπεία	153
Ελικόβακτηρίδιο του Πυλωρού (HELICOBACTER PYLORI)	153
Καλλιέργεια	153
Παθογόνος δράση	153
Διάγνωση – Θεραπεία	154

15. ΛΕΓΕΩΝΕΛΛΕΣ

Λεγεωνέλλες (LEGIONELLA)	155
Μορφολογία – Χρώση – Ιδιότητες	155
Καλλιέργεια – Παθογόνος δράση	156
Επιδημιολογία	157
Εργαστηριακή διάγνωση – Θεραπεία	158

16. ΔΙΑΦΟΡΑ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ

Ακίνητοβακτηρίδιο (ACINETOBACTER)	161
Αλκαλιγόνο (ALCALIGENES)	162
Αερομόνας (AEROMONAS)	162
Χρυσόβακτηρίδιο (CHRYSEOBACTERIUM)	162

17. ΣΠΕΙΡΟΧΑΙΤΙΑΚΑ

Σπειροχαιτιακά (SPIROCHAETALES)	163
Μορφολογία – Καλλιέργεια	163
Τρεπονηματοειδή (TREPONEMATACEAE)	164
1. Τρεπονήματα – Τρεπόνημα το ωχρό	164
Μορφολογία – Καλλιέργεια	164
Ανθεκτικότητα	164
Παθογόνος δράση για τα ζώα	165
Παθογόνος δράση	165
Συγγενής σύφιλη	166
Ανοσία – Διάγνωση	166
Θεραπεία – Προφύλαξη	169
Τρεπονηματώσεις οι οποίες δεν μεταδίδονται αφροδισίως	169
2. Μπορρέλιες (BORRELIA)	170
Μπορρέλια του υποστροφού πυρετού	170
Διάγνωση – Θεραπεία – Προφύλαξη	171
Μπορρέλια burgdorferi. Νόσος Lyme	171
3. Λεπτόσπειρες - LEPTOSPIRA	172
Είδη και ορότυποι των λεπτοσπειρών	172

Παθογόνος δράση – Νόσος Weil	173
Επιδημιολογία	174
Διάγνωση	175
Θεραπεία – Προφύλαξη	176
Η λεπτοσπείρωση στην Ελλάδα	176

18. ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΑ L-ΜΟΡΦΕΣ

Μορφολογία – Κατασκευή	177
Καλλιέργεια	178
Είδη μυκοπλάσμάτων τα οποία απομονώθηκαν από τον άνθρωπο	179
Παθογόνα μυκοπλάσματα	179
Μυκόπλασμα της πνευμονίας	179
Mycoplasma hominis	180
Ureaplasma urealyticum	180
Mycoplasma genitalium	180
L-Μορφες των μικροβίων	181

19. ΡΙΚΕΤΣΙΕΣ

Ρικετσίες (RICKETTSIA)	183
Καλλιέργεια – Ανθεκτικότητα	183
Παθογόνος δράση στα ζώα	183
Παθογόνος δράση στον άνθρωπο	184
Ρικετσία (RICKETTSIA)	184
Ομάδα εξανθηματικού τύφου	184
Ρικετσία η προβαζέκειος	184
Rickettsia typhi	185
2. Ομάδα κηλιδοβλατιδώδους πυρετού	186
3. Ομάδα του αγροτικού τύφου	187
Κοξιέλλα (COXIELLA)	187
Coxiella burnetii	187
Ανθεκτικότητα	188
Παθογόνος δράση στα ζώα	188
Παθογόνος δράση για τον άνθρωπο	188
Επιδημιολογία	188
Θεραπεία – Πρόληψη	189
Εργαστηριακή διάγνωση των ρικετσιώσεων	189
Ερlichia - EHRLICHIA	191
Γενός BARTONELLA	191
B. bacilliformis	192
B. quintana	192
B. henselae	192
Βακτηριακή αγγειομάτωση	192

20. ΧΛΑΜΥΔΙΑ (CHLAMYDIAE)

Κύκλος ανάπτυξης των Χλαμυδίων	194
Καλλιέργεια των χλαμυδίων	194
Ανθεκτικότητα σε φυσικούς και χημικούς παράγοντες	194

Ταξινόμηση και διαίρεση των χλαμυδίων	194
1. Χλαμύδιο ψιπάκωσης	195
2. Χλαμύδιο τραχώματος	197
Καλοήθης λεμφοκοκκιωμάτωση	199
3. Χλαμύδιο πνευμονίας	200

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ – ΙΑΤΡΙΚΗ ΙΟΛΟΓΙΑ

21. ΙΟΙ PICORNA (ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ PICORNAVIRIDAE)

1. Ρινικοί Ιοί Ή Ρινοϊοί	205
2. Εντερικοί Ιοί Ή Εντεροϊοί	207
α) Ιοί Πολιομυελίτιδας	207
Γενικές ιδιότητες	207
Καλλιέργεια	208
Αντιγονικές ιδιότητες	208
Παθογόνος δράση	209
Επιδημιολογία της πολιομυελίτιδας	209
Διάγνωση	210
Προφύλαξη	211
β) Ιοί Coxsackie	213
Διαίρεση	213
Παθογόνος δράση	214
Διάγνωση	216
γ) Ιοί ECHO	216
Ιδιότητες	217
Παθογόνος δράση στον άνθρωπο	217
Διάγνωση	217
Άλλοι Τύποι Εντεροϊών	217

22. ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ REOVIRIDAE

Ιοί REO	219
Ιοί ORBI (COLTI-ROTA)	220
Χαρακτήρες των ιών Rota	221
Καλλιέργεια	221
Αντιγονικοί τύποι	221
Εργαστηριακή διάγνωση	221
Παθογόνος δράση	222
Θεραπεία – Πρόληψη	222
Άλλοι ιοί αίτια γαστρεντερίτιδας	223
Ιοί Calici	223
Ιός Norwalk (Noro)	223

Ιοί Astro	223
Μικροί στρογγυλοί ιοί	224

23. ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΕΣ ΤΩΝ ΙΩΝ TOGA - FLAVI - ARENA - BUNYA - FILO

A) ΟικΟγένεια TOGAVIRIDAE	225
Ιοί Αλφα που προκαλούν εγκεφαλίτιδα	226
Ιός της ιππείου εγκεφαλίτιδας δυτικού τύπου	226
Ιός της ιππείου εγκεφαλίτιδας ανατολικού τύπου	226
Ιός εγκεφαλίτιδας της Βενεζουέλας	226
Ιοί Αλφα που προκαλούν εμπύρετα νοσήματα με εξάνθημα και πολυαρθρίτιδα	226
Ιός Sindbis	226
B) ΟικΟγένεια FLAVIVIRIDAE	226
Ιοί Φλαβί που προκαλούν κυρίως εγκεφαλιτιδικά σύνδρομα	227
Ιός κροταγενούς εγκεφαλίτιδας (TBE)	227
Ιός Looring III	227
Ιός RSSE	227
Ιοί Φλαβί που προκαλούν κυρίως πυρετό, αρθραλγία και εξάνθημα	227
Ιοί του Δάγγειου πυρετού	227
Ιός West Nile	228
Ιός κίτρινου πυρετού	228
Γ) ΟικΟγένεια ARENAVIRIDAE	228
Ιός λεμφοκυτταρικής χοριομηνιγγίτιδας (LCM)	229
Πυρετός Lassa	229
Δ) ΟικΟγένεια BUNYAVIRIDAE	229
Ιοί γένους Bunyavirus	230
Γένος Phlebovirus	230
Ιοί τριημέρου πυρετού	230
Ιός του πυρετού της κοιλάδας Rift	231
Γένος Nairovirus	231

Γένος <i>Hantavirus</i> (Ιός Hantaan)	231
Ε. Οικογένεια FILOVIRIDAE	232
Ιοί Marburg και Ebola	232
Γένος RUBIVIRUS	234
Ιός της Ερυθράς	234
Καλλιέργεια – Ανάπτυξη του ιού	235
Παθογόνος δράση	235
Εργαστηριακή διάγνωση της ερυθράς	237
Προφύλαξη	239

24. ΒΛΕΝΝΟΪΟΙ - ΜΥΧΟVIRUSES

Ορθοβλεννοϊοί - ORTHOMYXOVIRIDAE	
Ιοί Γρίπης	243
Σχήμα – Κατασκευή	243
Ευαισθησία – Ανθεκτικότητα	244
Αιμοσυγκόλληση	244
Ανάπτυξη και καλλιέργεια	244
Αντιγονικοί τύποι	245
Ονοματολογία	245
Παθογόνος δράση	246
Επιδημιολογία	246
Διάγνωση	247
Ανοσία – Προφύλαξη	250
Θεραπεία με αντιϊικά σκευάσματα	251

25. ΠΑΡΑΒΛΕΝΝΟΪΟΙ (PARAMYXOVIRUSES)

Γένη RESPIROVIRUS και RUBULAVIRUS	253
Ιοί Παραϊνφλουέντζας	253
Εργαστηριακή διάγνωση	254
Ιός Παρωτίτιδας	255
Ανθεκτικότητα – Παθογόνος δράση	255
Ανοσία – Διάγνωση – Προφύλαξη	256
Γένος MORBILLIVIRUS	256
Ιός της Ιλαράς	256
Παθογόνος δράση	257
Ανοσία – Διάγνωση	258
Προφύλαξη	259
Γένος PNEUMOVIRUS	260
Ιός Αναπνευστικού Συγκυτίου	260
Ιοί Nipah και Hendra	261
Γένος METAPNEUMOVIRUS	261
Πνευμοϊός πτηνών, ορότυπος C	261
Ανθρώπιος μεταπνευμοϊός	261

26. ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΙΩΝ CORONA (CORONAVIRIDAE)

Παθογόνος δράση	263
Διάγνωση	263
Ιός SARS coV	264

27. ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΡΑΒΔΟΪΟΙ (RHABDOVIRIDAE)

Ιός της Λύσσας (RABIES VIRUS)	265
Αντιγόνα	266
Ανθεκτικότητα	266
Ανάπτυξη – Πολλαπλασιασμός του ιού	266
Παθογόνος δράση	266
Επιδημιολογία	267
Διάγνωση – Θεραπεία	268
Αγωγή για την πρόληψη της λύσσας	269
Καταπολέμηση και έλεγχος της νόσου	270

28. ΡΕΤΡΟΪΟΙ (RETROVIRUSES)

Ιός της Επικτητῆς Ανοσοανεπάρκειας του Ανθρώπου (HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS - HIV)	272
Μόλυνση των κυττάρων από τον ιό HIV και αναπαραγωγή του ιού	274
Εξέλιξη της λοίμωξης με τον ιό HIV στον άνθρωπο	276
Ανθεκτικότητα του HIV	276
Κλινικές εκδηλώσεις της λοίμωξης με HIV	276
Μετάδοση του HIV	278
Επιδημιολογία του AIDS	279
Εργαστηριακή διάγνωση της νόσου	279
Θεραπεία	281
Πρόληψη και προφύλαξη από το AIDS	281

29. ΙΟΙ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ

Κλινικές εκδηλώσεις	286
Παθολογική ιστολογία	286
Ιός Ηπατιτίδας Α (HAV)	286
Παθογόνος δράση	287
Επιδημιολογία – Διάγνωση	288
Προφύλαξη	289
Ιός Ηπατιτίδας Β (HBV)	289
Ανθεκτικότητα	291
Παθογόνος δράση	292

Επιδημιολογία	293
Μετάδοση περιγεννητική λοίμωξης	293
Διάγνωση της ηπατίτιδας Β	294
Προφύλαξη	296
Άνοσος σφαιρίνη έναντι της ηπατίτιδας Β	297
Ενεργητική ανοσοποίηση	297
Ιός Ηπατίτιδας D (HDV)	298
Ιός Ηπατίτιδας C (HCV)	299
Ιός Ηπατίτιδας E (HEV)	300
Ιός Ηπατίτιδας G (HGV)	301
Ιός TT (TTV)	301

30. ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΠΑΡΒΟΪΟΙ (PARVOVIRIDAE)

Ανθρώπιος Παρβοϊός B19	305
Κλινική εικόνα	305
Διάγνωση	306

31. ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ADENOVIRIDAE

Αδενικοί Ιοί Η Αδενοϊοί	307
Ιδιότητες του ιού	307
Ταξινόμηση και αντιγονικοί τύποι	308
Παθογόνος δράση	308
Διάγνωση – Προφύλαξη	310
Αδενοϊοί ως οχήματα γονιδίων	310

32. ΙΟΙ ΟΜΑΛΑΣ ΕΡΠΗΤΑ

Οικογένεια HEPRESVIRIDAE	311
Υποοικογένεια Alphaherpesvirinae	312
Ιός του απλού έρπητα, τύποι 1 και 2	312
Κλινικές εκδηλώσεις πρωτοπαθούς λοίμωξης	314
Υποτροπιάζουσες λοιμώξεις από τον ιό του απλού έρπητα	315
Ερπητική λοίμωξη των νεογεννήτων	316
Άνοσία – Επιδημιολογία	316
Εργαστηριακή διάγνωση	316
Θεραπεία	317
Ιός απλού έρπητα για γονιδιακή θεραπεία	318
Ιός Ανεμευλογίας - Ερπητα Ζώστηρα (VARICELLA - ZOSTER VIRUS) HUMAN HERPESVIRUS-3	318
Κλινικές εκδηλώσεις	318

Εργαστηριακή διάγνωση	319
Θεραπεία	320
Επιδημιολογία – Προφύλαξη	320

Υποοικογένεια ΒΕΤΑΗΕΡΠΕΣΒΙΡΙΝΑΕ

Γένος CYTOMEGALOVIRUS	321
Μεγαλοκυτταρικός ιός - Human Herpesvirus 5 (CMV)	321
Κλινικές μορφές της νόσου	321
Συγγενής και περιγεννητική λοίμωξη	321
Πρωτοπαθής λοίμωξη	322
Λοίμωξη από μεγαλοκυτταρικό ιό μετά μετάγγιση αίματος	322
Υποτροπιάζουσες λοιμώξεις	322
Εργαστηριακή διάγνωση	322
Άνοσία	323
Θεραπεία – Επιδημιολογία	323
Γένος Roseolovirus	323
Ανθρώπιος ερπητοϊός 6 - (HHV-6)	323
Παθογόνος δράση	324
Ανθρώπιος Ερπητοϊός 7 - (HHV-7)	324

Υποοικογένεια ΓΑΜΜΑΗΕΡΠΕΣΒΙΡΙΝΑΕ

HUMAN HERPESVIRUS 4 (HHV4)	324
Ιός Epstein-Barr	324
Ιδιότητες του ιού	324
Αντιγονικές ιδιότητες του ιού	325
Παθογόνος δράση	326
Γένος Rhadinovirus	327
Ανθρώπιος ερπητοϊός 8 - (HHV-8)	327

33. ΙΟΙ ΕΥΛΟΓΙΑΣ

Οικογένεια POXVIRIDAE	329
Ιός της Ευλογίας και Ιός της Δαμαλίδας	329
Χαρακτηριστικά των ιών	330
Ανθεκτικότητα	330
Ανάπτυξη – Πολλαπλασιασμός	330
Αντιγονικές ιδιότητες	331
Επιδημιολογία και παθογόνος δράση	332
Εργαστηριακή διάγνωση	332
Προφύλαξη – Δαμαλισμός	333
Ιός της ευλογίας των πιθήκων (monkeypox)	336

34. ΟΓΚΟΓΟΝΟΙ ΙΟΙ

Ενσωμάτωση του πυρηνικού οξέος του ιού στο κύτταρο του ξενιστή	339
DNA - ογκογόνοι ιοί	340

<i>Ιοί Ραρονα</i>	342
<i>Ιοί Ρολγωμα</i>	342
<i>Ιοί Ραπίλλομα</i>	342
Αδενοϊοί	343
Ιοί έρπητα	343
<i>Ιός Epstein-Barr</i>	344
Ανθρώπιος Ερπητιϊός 8	344
Ιός Ηπατίτιδας Β και C	344
Ιοί ομάδας ευλογιάς	345
RNA Ογκογόνοι ιοί	345
RNA - Ογκογόνοι ιοί του ανθρώπου	347

35. ΒΑΚΤΗΡΙΟΦΑΓΟΙ

Μορφολογία των φάγων	
Φυσικές και χημικές ιδιότητες	351
Κατασκευή του σωματιδίου του φάγου	352
Αναπαραγωγή των φάγων και λύση των μικροβίων	352
Μορφές των φάγων	354
Απομόνωση των βακτηριοφάγων	355
Απομόνωση λοιμογόνου (virulent) φάγου	355

Απομόνωση υπολοιμογόνου (temperate) φάγου	356
Αντιγονικές ιδιότητες των φάγων	356
Ανθεκτικότητα σε εξωτερικούς παράγοντες	356
Λυσιγόνος ιδιότητα	356
Επίδραση του προφάγου στον γονότυπο του μικροβίου	357
Πρακτικές εφαρμογές	358
Τυποποιήσεις μικροβίων με φάγους	358
Βακτηριοφαγικοί τύποι	358

36. PRIONS ΚΑΙ ΣΠΟΓΓΙΟΜΟΡΦΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΕΣ

Νοσήματα από prion	361
<i>Νόσος Scrapie</i>	362
<i>Σπογγιόμορφη εγκεφαλοπάθεια των βοοειδών</i>	362
<i>Νόσος Creutzfeldt-Jacob</i>	362
Νέα παραλλαγή της νόσου Creutzfeldt	362
<i>Σύνδρομο Gerstmann - Sträussler - Scheinert</i>	363
<i>Νόσος Kuru</i>	363

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	365
---------------------------	-----