

Περιεχόμενα

ΜΕΡΟΣ VI ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΝΔΟΚΡΙΝΩΝ ΑΔΕΝΩΝ

*Richard W. Nelson και Ann-Marie
Della Maggiore*

- 46 Παθήσεις του υποθαλάμου και της υπόφυσης, 1**
Πολυουρία και πολυδιψία, 1
Άποιος Διαβήτης, 3
Πρωτογενής (Ψυχογενής) Πολυδιψία, 8
Ενδοκρινής Αλωπεκεία, 9
Ακρομεγαλία στη Γάτα, 12
Υποφυσιακός Νανισμός, 17
- 47 Παθήσεις των παραθυρεοειδών αδένων, 23**
Αιτιολογική ταξινόμηση του υπερπαραθυρεοειδισμού, 23
Πρωτογενής Υπερπαραθυρεοειδισμός, 23
Πρωτογενής Υποπαραθυρεοειδισμός, 29
- 48 Παθήσεις του Θυρεοειδούς Αδένα, 33**
Ο υποθυρεοειδισμός στο σκύλο, 33
Ο υποθυρεοειδισμός στη γάτα, 54
Ο υπερθυρεοειδισμός στις γάτες, 56
Νεοπλασία του θυρεοειδούς αδένα στο σκύλο, 70
- 49 Διαταραχές της λειτουργίας της ενδοκρινούς
μοίρας του παγκρέατος, 77**
Υπεργλυκαιμία, 77
Υπογλυκαιμία, 77
Ο σακχαρώδης διαβήτης στον σκύλο, 80
Ο Σακχαρώδης Διαβήτης στις Γάτες, 105
Διαβητική Κετοξέωση, 117
Νεοπλασία των β-κυττάρων που εκκρίνουν ινσουλίνη, 126
Νεοπλασία που εκκρίνει γαστρίνη, 133
- 50 Παθήσεις των επινεφριδίων, 137**
Ο υπερφλοιοεπινεφριδισμός στο σκύλο, 137
Κρυφός (Άτυπος) υπερφλοιοεπινεφριδισμός σε
σκύλους, 160
Ο υπερφλοιοεπινεφριδισμός στη γάτα, 161
Υποφλοιοεπινεφριδισμός, 166
Άτυπος υποφλοιοεπινεφριδισμός, 173
Φαιοχρωμοκύττωμα, 173
Τυχαίος επινεφριδιακός όγκος, 176

ΜΕΡΟΣ VII ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ

*Jennifer A. Larsen και Ann-Marie
Della Maggiore*

- 51 Απώλεια Βάρους και Παχυσαρκία, 183**
Πολυφαγία με απώλεια βάρους, 183

- Παχυσαρκία, 184
- 52 Υπερλιπιδαιμία, 195**
Υπερλιπιδαιμία, 195
- 53 Ηλεκτρολυτικές διαταραχές, 203**
Υπερνατρίαμια, 203
Υπονατρίαμια, 206
Υπερκαλιαιμία, 208
Υποκαλιαιμία, 210
Hypercalcemia, 212
Υπασβεστιαμία, 217
Υπερφωσφαταιμία, 219
Υποφωσφαταιμία, 220
Υπομαγνησιαμία, 221
Υπερμαγνησιαμία, 223

ΜΕΡΟΣ VIII ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Autumn P. Davidson

- 54 Η Κλινική Πράξη της Μαιευτικής -
Αναπαραγωγής, 227**
Κτηνιατρική Καθοδήγηση πριν την Αναπαραγωγή, 227
Οιστρικός Κύκλος της Σκύλας, 229
Υπολογισμός της Ωοθυλακιορρηξίας: Αξιολόγηση του
Οιστρικού Κύκλου για Προσδιορισμό των Γόνιμων
Ημερών, 233
Ο Αρσενικός Σκύλος και Γάτος, 239
Τεχνητή Σπερματέγχυση (ΤΣ) με Φρέσκο,
Συντηρημένο και Κατεψυγμένο Σπέρμα, 241
Οιστρικός κύκλος της γάτας, 243
Μαιευτική, 244
- 55 Παθολογικές Καταστάσεις στο Σκύλο και τη
Γάτα, 249**
Φυσιολογικές Παραλλαγές του Οιστρικού Κύκλου, 249
Ανώμαλος Οιστρικός Κύκλος στο Θηλυκό Σκύλο, 250
Παρεμβάσεις Ελέγχου του Οιστρικού Κύκλου, 255
Παθολογικές Καταστάσεις της Κύησης, 258
Αποβολή Συσχετιζόμενη με Λοιμώξεις, 262
Αποβολή Σχετιζόμενη Με Άλλα Βακτήρια, 264
Μεταβολικές Παθήσεις, 265
Τοκετός και Δυστοκία, 267
Παθολογικές Καταστάσεις της Λοχείας, 274
Παθολογικές Καταστάσεις του Γεννητικού
Συστήματος σε Στειωμένες Σκύλες και Γάτες, 280
Αγονιμότητα/Υπογονιμότητα στο Σκύλο
και τη Γάτα, 284
Μικροβιολογία και Γονιμότητα του Θηλυκού, 285

- 56 **Κυστική Υπερπλασία Ενδομητρίου/Πνομήτρα, 286**
Παθολογικές Καταστάσεις του Αρσενικού Σκύλου και Γάτου, 293
Κρυσορχία, 293
Συστροφή Όρχη, 294
Παραμένων Χαλινός του Πέους, 294
Πρόπτωση Ουρήθρας, 295
Δερματίτιδα του Οσχέου, 295
Βαλανοποσθίτιδα, 296
Πριαπισμός, Παραφίμωση και Φίμωση, 297
Νεοπλασία Όρχεων στον Αρσενικό Σκύλο, 300
Μικροβιολογία και Αγονιμότητα του Αρσενικού, 301
Παθολογικές Καταστάσεις του Προστάτη Σε Αρσενικούς Σκύλους Υψηλής Αναπαραγωγικής Αξίας, 306
Συγγενής Αγονιμότητα, 310
Διαταραχές Διαφοροποίησης Φύλου, 310
- 57 **Νεογνολογία και Παιδιατρική, 313**
Νεογνική Αναζωογόνηση, 313
Ανωμαλίες Εμφανείς κατά την Εξέταση των Νεογνών, 320

ΜΕΡΟΣ ΙΧ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΝΕΥΡΟΜΥΪΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

Susan M. Taylor

- 58 **Η νευρολογική εξέταση και η ανατομική εντόπιση της βλάβης, 347**
Η Ανατομία του Νευρικού Συστήματος και η Νευροανατομική εντόπιση της βλάβης, 347
Αξιολόγηση της Νευρολογικής Εξέτασης, 354
Διαγνωστική Προσέγγιση, 375
- 59 **Διαγνωστικές εξετάσεις για το νευρικό σύστημα και τα νευρομυϊκά νοσήματα, 377**
Νευρολογική Εξέταση, 377
Βασικές Εργαστηριακές Εξετάσεις, 377
Ανοσολογικές, Ορολογικές και Μικροβιολογικές Εξετάσεις, 378
Βασικές Απεικονιστικές Εξετάσεις, 378
Απεικονιστικές Διαγνωστικές Εξετάσεις του Νευρικού Συστήματος, 379
Συλλογή και ανάλυση του Εγκεφαλονωτιαίου υγρού, 383
Ηλεκτροφυσιολογικές Εξετάσεις, 387
Βιοψία Νεύρων και Μυών, 388
- 60 **Ενδοκρανιακά Νοσήματα, 391**
Γενικά Στοιχεία, 391
Διαταραχή του Επιπέδου Συνείδησης, 391
Υπερμετρία, 392
Διαγνωστική Προσέγγιση των ζώων με Ενδοκρανιακή Νόσο, 392
Ενδοκρανιακές Παθήσεις, 393
- 61 **Απώλεια της όρασης και διαταραχές της κόρης, 403**
Γενικά Στοιχεία, 403
Νευρο-Οφθαλμολογική Αξιολόγηση, 403
Απώλεια της Όρασης, 406
Σύνδρομο Horner, 409
Προβολή του τρίτου βλεφάρου, 412
- 62 **Επιληπτικές κρίσεις και άλλα παροξυσμικά σύνδρομα, 413**
Επιληπτικές κρίσεις, 413
Μη Επιληπτικά Παροξυσμικά Σύνδρομα, 413
Περιγραφή των Επιληπτικών Κρίσεων, 413
Ταξινόμηση και Ανατομική Εντόπιση των Επιληπτικών Κρίσεων, 415
Διαφορική Διάγνωση, 415
Διαγνωστική Διερεύνηση, 420
Αντιεπιληπτική Θεραπεία, 422
Αντιεπιληπτικά Φάρμακα, 423
Εναλλακτικές Θεραπείες, 427
Επείγουσα Θεραπεία της Επιληπτικής Κατάστασης (Status Epilepticus) σε σκύλους και σε γάτες, 427
Παροξυσμικά Σύνδρομα που δεν είναι Επιληπτικές Κρίσεις, 428
- 63 **Κλίση της κεφαλής, 433**
Γενικά Στοιχεία, 433
Ανατομική εντόπιση της βλάβης, 433
Διαταραχές που προκαλούν Περιφερικό Αιθουσαίο Σύνδρομο, 436
Διαταραχές που προκαλούν Κεντρικό Αιθουσαίο Σύνδρομο, 440
- 64 **Εγκεφαλίτιδα, Μυελίτιδα, Μηνιγγίτιδα, 443**
Γενικά Στοιχεία, 443
Αυχενικό Άλγος, 443
Μη Λοιμώδεις Φλεγμονώδεις Διαταραχές, 445
Λοιμώδεις Εγκεφαλίτιδες, 450
- 65 **Μυελοπάθειες, 459**
Γενικά Στοιχεία, 459
Ανατομική εντόπιση της βλάβης στο Νωτιαίο Μυελό, 459
Υπεροξείες ή Οξείες Μυελοπάθειες, 462
Υποξείες Μυελοπάθειες, 474
- 66 **Παθήσεις των Περιφερικών Νεύρων και της Νευρομυϊκής Σύναψης, 491**
Γενικά Στοιχεία, 491
Εντοπισμένες Νευροπάθειες, 491
Πολυνευροπάθειες, 498
Παθήσεις της Νευρομυϊκής Σύναψης, 504
Δυσαυτονομία, 509
- 67 **Μυοπάθειες, 511**
Γενικά Στοιχεία, 511
Φλεγμονώδεις Μυοπάθειες (Μυϊτίδες), 511
Επίκτητες Μεταβολικές Μυοπάθειες, 516
Μη Φλεγμονώδεις Κληρονομικές Μυοπάθειες, 517
Ακούσιες Μεταβολές του Μυϊκού Τόνου και των Κινήσεων, 520
Δυσκίνησια, 522
Διαταραχές που προκαλούν εύκολη κόπωση κατά την άσκηση ή Κατάρευση, 522

ΜΕΡΟΣ X ΑΡΘΡΟΠΑΘΕΙΕΣ*Susan M. Taylor***68 Συμπτωματολογία και διαγνωστική διερεύνηση των αρθροπαθειών, 527**

Γενικά Στοιχεία, 527

Κλινική Εικόνα, 527

Διαγνωστική Προσέγγιση, 527

Διαγνωστικές Δοκιμές, 530

69 Αρθροπάθειες, 537

Γενικά Στοιχεία, 537

Μη Φλεγμονώδεις Αρθροπάθειες, 537

Φλεγμονώδεις Αρθρίτιδες, 540

Μη Λοιμώδεις Πολυαρθρίτιδες: Μη Ελκώδεις, 544

Μη Λοιμώδεις, Ελκώδεις Πολυαρθρίτιδες, 550

ΜΕΡΟΣ XI ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ*Andrew Woolcock and J. Catharine**R. Scott-Moncrieff***70 Παθογένεια των Ανοσολογικών Νοσημάτων, 557**

Γενικές Αρχές και Ορισμοί, 557

Ανοσοπαθολογικοί Μηχανισμοί, 557

Παθογένεια των Ανοσολογικών Νοσημάτων, 559

Όργανα που Προσβάλλονται στα Ανοσολογικά Νοσήματα, 561

71 Διαγνωστικές Εξετάσεις για τα Ανοσολογικά Νοσήματα, 563

Κλινική Διαγνωστική Προσέγγιση, 563

Ειδικές Διαγνωστικές Εξετάσεις, 563

Αντιαιμοπεταλιακά Αντισώματα, 565

72 Θεραπεία των Πρωτογενών Ανοσολογικών Νοσημάτων, 569

Βασικές Αρχές της Θεραπείας των Ανοσολογικών Νοσημάτων, 569

Ανασκόπηση της Ανοσοκατασταλτικής Θεραπείας, 569

Γλυκοκορτικοειδή, 570

Αζαθειοπρίνη, 573

Χλωραμβουκίλη, 573

Κυκλοσπορίνη, 575

Λεφλουνομίδη, 577

Μυκοφαινολάτη Μοφετίλ, 577

Σπληνεκτομή, 578

Ανθρώπινη Ενδοφλέβια Ανοσοσφαιρίνη, 578

Πεντοξυφυλλίνη, 579

Βινκριστίνη, 579

73 Συχνά Ανοσολογικά Νοσήματα, 581

Ανοσολογική

Αιμολυτική Αναιμία, 581

Ανοσολογική Αιμολυτική Αναιμία της Γάτας, 589

Εκλεκτική Απλασία της Ερυθροειδούς Σειράς

(Pure Red Cell Aplasia, PRCA), 589

Ιδιοπαθής Απλαστική Αναιμία, 590

Ανοσολογική Θρομβοκυτταροπενία, 591

Ανοσολογική Ουδετεροπενία, 595

Πολυαρθρίτιδα, 596

Συστηματικός Ερυθηματώδης Λύκος, 599

Σπειραματονεφρίτιδα, 601

Επίκτητη Βαριά Μυασθένεια, 602

Περιπρωκτικά συρίγγια, 604

Ανοσολογική Πολυμυτίτιδα, 604

ΜΕΡΟΣ XII ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ*C. Guillermo Couto***74 Κυτταρολογία, 611**

Γενικές Αρχές, 611

Αναρρόφηση με Λεπτή Βελόνα, 611

Επιχρίσματα Αποτύπωσης, 612

Χρώση των Κυτταρολογικών Δειγμάτων, 612

Ερμηνεία των Κυτταρολογικών Δειγμάτων, 613

75 Βασικές Αρχές της Θεραπείας του Καρκίνου, 621

Εισαγωγή, 621

Παράγοντες που Συνδέονται με το Ασθενές Ζώο, 621

Παράγοντες που Συνδέονται με την Οικογένεια του Ζώου, 622

Παράγοντας που Συνδέονται με τη Θεραπεία, 623

76 Πρακτική Χημειοθεραπεία, 627

Κινητική των Κυττάρων και της Νεοπλασίας, 627

Βασικές Αρχές της Χημειοθεραπείας, 628

Ενδείξεις και Αντενδείξεις της Χημειοθεραπείας, 629

Μηχανισμοί δράσης των αντινεοπλασματικών φαρμάκων, 630

Τύποι αντινεοπλασματικών φαρμάκων, 631

Μετρονομική Χημειοθεραπεία, 632

Ασφαλής Χειρισμός των Χημειοθεραπευτικών φαρμάκων, 633

77 Επιπλοκές της Αντικαρκινικής Χημειοθεραπείας, 635

Εισαγωγή, 635

Αιματολογικές Παρενέργειες, 637

Γαστρεντερικές Παρενέργειες, 640

Αντιδράσεις Υπερευαισθησίας, 641

Δερματολογικές Παρενέργειες, 641

Παγκρεατίτιδα, 643

Καρδιοτοξικότητα, 643

Ουροτοξικότητα, 644

Ηπατοτοξικότητα, 645

Νευροτοξικότητα, 646

Πνευμονική Τοξικότητα, 646

Σύνδρομο Οξεία Λύσης του Νεοπλάσματος, 646

78 Η Προσέγγιση του Ασθενή με Μάζα, 649

Η Προσέγγιση του Σκύλου και της Γάτας με μια Μεμονωμένη Μάζα, 649

Η Προσέγγιση του Ζώου με Μεταστατικές

Αλλοιώσεις, 650

Η Προσέγγιση του Ασθενούς με Μεσοπνευμόνια Μάζα, 652

79 Λέμφωμα, 657**80 Λευχαιμίες, 677**

Ορισμοί και Ταξινόμηση, 677

Λευχαιμίες στο Σκύλο, 679

- 81 **Λευχαιμίες στη Γάτα, 686**
Επιλεγμένα νεοπλάσματα του σκύλου και της γάτας, 691
Αιμαγγειοσάρκωμα στο σκύλο, 691
Οστεοσάρκωμα, 694
Νεοπλάσματα των Σιτευτικών Κυττάρων στο Σκύλο και στη Γάτα, 698
Σαρκώματα στα Σημεία Ενέσεων στις Γάτες, 705

ΜΕΡΟΣ XIII ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

- 82 **Αναιμία, 713**
Ορισμός, 713
Κλινική και Εργαστηριακή Αξιολόγηση, 713
Διαχείριση του ζώου με αναιμία, 719
Μετάγγιση αίματος, 731
- 83 **Εργαστηριακή διάγνωση σε σκύλους της φυλής Greyhound και άλλων κυνηγετικών φυλών, 737**
Αιματολογία, 737
Αιμόσταση, 738
Κλινική Βιοχημεία, 739
Κλινική Διαγνωστική στη φυλή Greyhound: Η εμπειρία του συγγραφέα, 742
Συμπεράσματα, 744
- 84 **Ερυθροκυττάρωση, 747**
Ορισμός και Ταξινόμηση, 747
- 85 **Λευκοπενία και Λευκοκυττάρωση, 751**
Γενικές Αρχές, 751
Μορφολογία των Λευκοκυττάρων και Φυσιολογία, 752
Μεταβολές των Λευκοκυττάρων στη Νόσο, 753
- 86 **Συνδυαστικές Κυτταροπενίες και Λευκοερυθροβλάστωσης, 763**
Ορισμοί και Ταξινόμηση, 763
Εργαστηριακά ευρήματα, 763
- 87 **Διαταραχές της Αιμόστασης, 771**
Γενικές αρχές, 771
Φυσιολογία της Αιμόστασης, 771
Κλινικές εκδηλώσεις αυτόματων αιμορραγικών διαταραχών, 772
Εργαστηριακή Αξιολόγηση του Ζώου με Αιμορραγική Διάθεση, 774
Διαχείριση του Ζώου που Αιμορραγεί, 779
Πρωτογενείς Διαταραχές Αιμόστασης, 779
Δευτερογενείς Διαταραχές Αιμόστασης, 785
Μεικτές (Συνδυασμένες) Διαταραχές της Αιμόστασης, 787
Θρόμβωση, 791
- 88 **Λεμφαδενοπάθεια και Σπληνομεγαλία, 795**
Εφαρμοσμένη Ανατομία και Ιστολογία, 795
Λειτουργία, 795
Λεμφαδενοπάθεια, 796
Σπληνομεγαλία, 800
Διαγνωστική Προσέγγιση των Ζώων Με Λεμφαδενοπάθεια ή Σπληνομεγαλία, 803

Διαχείριση της Λεμφαδενοπάθειας ή της Σπληνομεγαλίας, 807

- 89 **Υπερπρωτεϊναιμία, 809**
- 90 **Πυρετός Απροσδιορίστου Αιτιολογίας, 813**
Πυρετός και Πυρετός Απροσδιορίστης Αιτιολογίας, 813
Διαταραχές Που Συνδέονται Με Πυρετό Απροσδιορίστης Αιτιολογίας, 813
Διαγνωστική Προσέγγιση του Ζώου με Πυρετό Απροσδιορίστης Προέλευσης, 815

ΜΕΡΟΣ XIV ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

Michael R. Lappin

- 91 **Εργαστηριακή Διάγνωση Λοιμωδών Νοσημάτων, 819**
Ανίχνευση του Μικροοργανισμού, 819
Ανίχνευση Αντισωμάτων, 826
Μεταθανάτια Διάγνωση Λοιμωδών Νοσημάτων, 828
- 92 **Πρακτική Αντιμικροβιακή Χημειοθεραπεία, 831**
Αναερόβιες λοιμώξεις, 834
Βακτηριαία και Βακτηριακή Ενδοκαρδίτιδα, 836
Λοιμώξεις του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος, 838
Λοιμώξεις του Γαστρεντερικού Σωλήνα και του Ήπατος, 838
Μυοσκελετικές Λοιμώξεις, 839
Λοιμώξεις του Αναπνευστικού Συστήματος, 840
Λοιμώξεις δέρματος και μαλακών ιστών, 841
Λοιμώξεις Ουρογεννητικού Συστήματος, 842
- 93 **Πρόληψη Λοιμωδών Νοσημάτων, 845**
Διαδικασίες Βιοασφάλειας για Νοσοκομεία Μικρών Ζώων, 845
Διαδικασίες Βιοασφάλειας για τους Πελάτες, 848
Πρωτόκολλα εμβολιασμού, 848
- 94 **Πολυσυστηματικά Βακτηριακά Νοσήματα, 857**
Η μπαρτονέλλωση του σκύλου, 857
Μπαρτονέλλωση της Γάτας, 858
Πανώλη της Γάτας, 861
Λεπτοσπείρωση, 863
Μυκόπλασμα και ουρεάπλασμα, 866
- 95 **Πολυσυστηματικά Ρικετσιακά Νοσήματα, 871**
Κοκκιοτρόπος Αναπλάσμωση του Σκύλου, 871
Κοκκιοτρόπος Αναπλάσμωση της Γάτας, 873
Θρομβοκυτταροτρόπος Αναπλάσμωση του Σκύλου, 875
Μονοκυτταροτρόπος Ερλιχίωση του Σκύλου, 876
Μονοκυτταροτρόπος Ερλιχίωση της Γάτας, 881
Κοκκιοτρόπος Ερλιχίωση του Σκύλου, 882
Κηλιδώδης Πυρετός των Βραχυδών Ορέων, 883
Άλλες Ρικετσιακές Λοιμώξεις, 885
- 96 **Πολυσυστηματικά Ιογενή Νοσήματα, 889**
Ιός της νόσου Carre, 889
Κορωναϊός της Γάτας, 892
Ιός Ανοσοανεπάρκειας της Γάτας, 896
Ιός της Λευχαιμίας της Γάτας, 900

97 Πολυσυστηματικές Μυκητιακές Λοιμώξεις, 909

Βλαστομύκωση, 909
Κοκκιδιοειδομυκητίαση, 913
Κρυπτοκόκκωση, 915
Ιστοπλάσμωση, 918

98 Πολυσυστηματικές Πρωτοζωϊκές Λοιμώξεις, 923

Προπλάσμωση, 923
Λοίμωξη από *Cytauxzoon*, 925
Ηπατοζωνόσος, 926
Λείσμανίωση, 927
Νεοσπόρωση, 930
Τοξοπλάσμωση στη Γάτα, 932

Τοξοπλάσμωση στο σκύλο, 935

Αμερικάνικη Τρυπανοσωμίαση, 936

99 Ζωνόσοι, 943

Ζωνόσοι του εντέρου, 943

Ζωνόσοι από Δήγματα, Αμυχές, Εκκρίσεις, 951

Ζωνόσοι του Αναπνευστικού Συστήματος και των
Οφθαλμών, 954

Ζωνόσοι του Γεννητικού και Ουροποιητικού, 955

Κοινές Ζωνόσοι με μεταβιβαστές, 956

Κοινές Περιβαλλοντικές Ζωνόσοι, 956

Ευρετήριο, 959

