

e-Ενδοκρινολογία

I. Ενότητες

α/α	Ενότητα	Επιστημονικός υπεύθυνος
1	Εισαγωγή στην Ενδοκρινολογία	Γ. Κουκούλης
2	Μοριακή Ενδοκρινολογία	Ε. Οικονόμου
3	Γενετική στην Ενδοκρινολογία	Ι. Γεωργίου
4	Εργαστηριακή Ενδοκρινολογία	
5	Νευροενδοκρινολογία	Ν. Γεωργόπουλος
6	Υπόφυση	Φ. Καλδρυμίδης
7	Επινεφρίδια	
8	Ενδοκρινολογία αναπαραγωγής στη γυναίκα	Γ. Μαστοράκος
9	Ενδοκρινολογία αναπαραγωγής στον άνδρα	Δ.Γ. Γουλής
10	Θυρεοειδής αδένας	Κ. Μάρκου
11	Παραθυρεοειδείς αδένες	
12	Μεταβολικά νοσήματα των οστών	Κ. Μαυρουδής
13	Παιδιατρική Ενδοκρινολογία	
14	Ογκολογία	Ν. Μητσιάδης
15	Μεταβολισμός των υδατανθράκων	Θ. Αλεξανδρίδης
16	Μεταβολισμός των λιποπρωτεϊνών	Θ. Τζώτζας
17	Παχυσαρκία	Χ.Σ. Μαντζώρος
18	Ειδικά θέματα	
19	Εκπαίδευση	
20	Μεθοδολογία έρευνας	

ε-Ενδοκρινολογία

II. Κεφάλαια

α/α	Ενότητα	Επιστημονικός υπεύθυνος / συγγραφείς
1	Εισαγωγή στην Ενδοκρινολογία	Γ. Κουκούλης
2	Μοριακή Ενδοκρινολογία	Ε. Οικονόμου
3	Γενετική στην Ενδοκρινολογία	Ι. Γεωργίου
3.1	Αρχές της Γενετικής - Νέα Γενετική	Ι. Γεωργίου, Λ. Λάζαρος
3.2	Τύποι γενετικών ανωμαλιών	Ι. Γεωργίου
3.3	Γενετική συμβουλευτική	Ι. Γεωργίου
3.4	Φυλετική διαφοροποίηση - Καθορισμός του φύλου	Π. Σακάλογλου, Ι. Γεωργίου
3.5	Γενετική των διαταραχών της αναπαραγωγής	
3.5.1	- Υπογοναδοτροπικός υπογοναδισμός	Ν. Γεωργόπουλος
3.5.2	- Ανδρική υπογονιμότητα	Λ. Λάζαρος
3.5.3	- Γυναικεία υπογονιμότητα	Σ. Καλανταρίδου
3.5.4	- Σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών	Ν. Ξήτα
3.5.5	- Πρώιμη ωοθηκική δυσλειτουργία	Σ. Καλανταρίδου
3.6	Γενετική της υπερανδρογοναιμίας	Ν. Σκορδής
3.7	Γενετική βάση της καθυστέρησης της αύξησης που σχετίζεται με τον άξονα GH/IGF-1	Α. Καϊμάρα-Παπαθανασίου, Α. Χρυσουλίδου, Ε. Κούστα
3.8	Γενετική βάση του σακχαρώδη διαβήτη και των διαταραχών του μεταβολισμού	
3.8.1	- Σακχαρώδης διαβήτης τύπου 1	Κ. Πολυχρονάκος
3.8.2	- Σακχαρώδης διαβήτης τύπου 2	Π. Πάσχου
3.8.3	- Παχυσαρκία και μεταβολικό σύνδρομο	Ν. Ξήτα

α/α	Ενότητα	Επιστημονικός υπεύθυνος / συγγραφείς
3.8.4	- Οικογενής υπερχοληστερολαιμία και άλλες δυσλιπιδαιμίες	A. Κεή, Χ. Μηλιώνης
3.9	Γενετική των διαταραχών του θυρεοειδούς και των παραθυρεοειδών αδένων	
3.9.1	- Θυρεοειδής αδέννας	Σ. Τίγκας
3.9.2	- Αυτοάνοση νόσος του θυρεοειδούς αδέννα	M. Μπουντίνα
3.9.3	- Παραθυρεοειδείς αδένες	A. Τσατσούλης
3.1	Γενετική της οστεοπόρωσης και του μεταβολισμού του ασβεστίου	Z. Ευσταθιάδου
3.11	Γενετική των συνδρόμων πολλαπλής ενδοκρινικής νεοπλασίας	M. Αλεβιζάκη
3.12	Γενετική των διαταραχών των G-πρωτεϊνών και των σηματοδοτικών οδών	E. Γούργαρη
3.13	Γενετική της προγηρίας	A. Κουκουβίτης
3.14	Σύνδρομο αμαρτωμάτων και λεντιγκίνωσης	Χ. Λυσσίκατος, Κ. Στρατάκης
4	Εργαστηριακή Ενδοκρινολογία	
5	Νευροενδοκρινολογία	N. Γεωργόπουλος
5.1	Οντογένεση και ανατομία του υποθαλάμου	Σ. Λειβαδάς
5.2	Φυσιολογία του άξονα υποθάλαμος - υπόφυση	? Θεοδωροπούλου
5.3	Υποθάλαμος και ΚΝΣ	M. Λιπαράκη
5.4	Υποθάλαμος και περιφερικά σήματα ενεργειακής ομοιοστασίας	N. Γεωργόπουλος, N. Ρούπας
5.5	Επίφυση	I. Κώστογλου-Αθανασίου
5.6	Διαταραχές έκκρισης της TRH	Χ. Κανακά-Gantenbein
5.7	Διαταραχές έκκρισης της GHRH	B. Σπηλιώτη
5.8	Διαταραχές έκκρισης της CRH	
5.9	Διαταραχές έκκρισης της GnRH	

α/α	Ενότητα	Επιστημονικός υπεύθυνος / συγγραφείς
5.9.1	- Υπογοναδοτροπικός υπογοναδισμός	N. Γεωργόπουλος, Β. Κόικα
5.9.2	- Νευρογενής ανορεξία	Αικ. Σαριδάκη
5.9.3	- Αμηνόρροια της άσκησης	N. Γεωργόπουλος, N. Ρούπας
5.1	Διαταραχές έκκρισης της προλακτίνης	A. Βρυωνίδου
5.11	Όγκοι του υποθαλάμου	? Βουτετάκης
5.12	Νευροανατομία και φυσιολογία της έκκρισης της βαζοπρεσσίνης	Γ. Κουκούλης
5.13	Άποιος διαβήτης	Γ. Κουκούλης
5.14	Απρόσφορη έκκριση αντιδιουρητικής ορμόνης	Γ. Κουκούλης
5.15	Νευροενδοκρινολογία του stress	Γ. Μαστοράκος
5.16	Νευροενδοκρινικές προσαρμογές στο βαρέως πάσχοντα	M. Μιχαλάκη
5.17	Νευροενδοκρινολογία της γήρανσης	I. Ηλίας
5.18	Ψυχικά νοσήματα και ενδοκρινικό σύστημα	X. Τσαμέτης, Π.Κ. Ηλιάδου, Α. Καπράρα, Δ.Γ. Γουλής
6	Υπόφυση	Φ. Καλδρυμίδης
7	Επινεφρίδια	
8	Ενδοκρινολογία αναπαραγωγής στη γυναίκα	Γ. Μαστοράκος
9	Ενδοκρινολογία αναπαραγωγής στον άνδρα	Δ.Γ. Γουλής
9.1	Οντογένεση και ανατομία του ανδρικού γεννητικού συστήματος	
9.2	Φυσιολογία ενδοκρινικής και εξωκρινικής μοίρας των όρχεων	

α/α	Ενότητα	Επιστημονικός υπεύθυνος / συγγραφείς
9.3	Νοσολογία του ανδρικού γεννητικού συστήματος	
9.3.1	- Νοσήματα υποθαλάμου και υπόφυσης	
9.3.2	- Νοσήματα επιδιδυμίδας	
9.3.3	- Νοσήματα όρχεων	
9.3.4	- Νοσήματα οργάνων - στόχων των ανδρογόνων	
9.3.5	- Συστηματικά νοσήματα και ορχική δυσλειτουργία	
9.4	Διαγνωστική προσέγγιση του υπογόνιμου άνδρα	
9.4.1	- Ιστορικό και κλινική εξέταση	
9.4.2	- Ορμονικός έλεγχος	
9.4.3	- Έλεγχος σπέρματος	
9.4.4	- Απεικονιστικός έλεγχος	
9.4.5	- Γενετικός και μοριακός έλεγχος	
9.4.6	- Κυτταρολογικός και ιστολογικός έλεγχος	
9.5	Θεραπευτική προσέγγιση του υπογόνιμου άνδρα	
9.5.1	- Αιτιολογική	
9.5.2	- Προσανατολισμένη	
9.5.3	- Εμπειρική	
9.6	Υποβοηθούμενη αναπαραγωγή στη θεραπεία του υπογόνιμου άνδρα	
9.7	Κρυοσυντήρηση σπέρματος και ορχικού ιστού	
9.8	Υπογοναδικός άνδρας	
9.9	Γηράσκων άνδρας	
9.1	Σεξουαλική Ιατρική	
9.10.1	- Στυτική δυσλειτουργία	

α/α	Ενότητα	Επιστημονικός υπεύθυνος / συγγραφείς
9.10.2	- Διαταραχές εκσπερμάτισης	
9.11	Ανδρική αντισύλληψη	
9.12	Ενδοκρινικοί διαταράκτες και ανδρικό γεννητικό σύστημα	
9.13	Κατάχρηση τεστοστερόνης	
10	Θυρεοειδής αδέννας	Κ. Μάρκου
10.1	Ο άξονας υποθάλαμος - υπόφυση - θυρεοειδής	Α. Σαριδάκη
10.2	Σύνθεση, έκκριση και περιφερικός μεταβολισμός των θυρεοειδικών ορμονών	Γ. Συκιώτης, Κ. Μάρκου
10.3	Κυτταρική πρόσληψη και δράση των θυρεοειδικών ορμονών	Γ. Συκιώτης
10.4	Ανατομία και παθολογοανατομία	Χ. Σκόπα
10.5	Ισοτοπικές τεχνικές απεικόνισης και πρόσληψη I-131 (in vivo)	Δ. Αποστολόπουλος
10.6	Μη ισοτοπικές τεχνικές απεικόνισης	Κ. Καραΐσκος
10.7	Εργαστηριακοί προσδιορισμοί (in vitro)	Χ. Νικολού
10.8	Βιοπτική διαγνωστική του θυρεοειδούς με βιοψία με λεπτή βελόνη	Σ. Τσελένη-Μπαλαφούτα
10.9	Παθογένεια αυτοάνοσης θυρεοειδικής νόσου	Α. Τσατσούλης
10.1	Νόσος Graves και θυρεοειδική οφθαλμοπάθεια: διάγνωση και θεραπεία	Γ. Εφραιμίδης
10.11	Τοξικό αδένωμα και τοξική οζώδης βρογχοκήλη	Β. Βλασσοπούλου
10.12	Θυρεοειδίτιδα: υποξεία, σιωπηλή, μετά τοκετό, Riedel και μικροβιακή	Θ. Καλτσάς
10.13	Διάφορα αίτια υπερθυρεοειδισμού: φαρμακευτικός, τροφοβλαστικοί όγκοι, TSH αδένωμα	Ι. Κώστογλου-Αθανασίου, Κ. Ντάλλες
10.14	Νόσος Hashimoto και άλλα αίτια υποθυρεοειδισμού: διάγνωση και θεραπεία	Γ. Φιλίππου

α/α	Ενότητα	Επιστημονικός υπεύθυνος / συγγραφείς
10.15	Υποκλινική θυρεοειδική νόσος: υπερθυρεοειδισμός και υποθυρεοειδισμός	Ν. Ποντικίδης
10.16	Ιωδιοπενία	Κ. Μάρκου
10.17	Μονήρης όζος και πολλαπλοί όζοι	Ι. Τζαβάρα
10.18	Διαφοροποιημένο και αδιαφοροποίητο καρκίνωμα	Κ. Παζαίτου
10.19	Μυελοειδές καρκίνωμα	Μ. Αλεβιζάκη
10.2	Μοριακοί δείκτες και καρκίνωμα του θυρεοειδούς	Ε. Μαμαλάκη
10.21	Θυρεοειδής και παιδική και εφηβική ηλικία	Χ. Κανακά
20.22	Κύηση και θυρεοειδής	Ε. Κούκκου
20.23	Ενδοκρινικοί διαταράκτες και θυρεοειδική λειτουργία	Λ. Ντούντας
10.24	Το σύνδρομο της «χαμηλής T ₃ »	Μ. Μιχαλάκη, Α. Βαγενάκης
10.25	Παχυσαρκία και θυρεοειδής	Μ. Μιχαλάκη, Α. Βαγενάκης
10.26	Φαρμακολογικές δόσεις ιωδίου και θυρεοειδική λειτουργία	Α. Θεοδωροπούλου, Α. Βαγενάκης
10.27	Θυρεοειδής και τρίτη ηλικία	Σ. Νικοπούλου
11	Παραθυρεοειδείς αδένες	
12	Μεταβολικά νοσήματα των οστών	Κ. Μαουρουδής
12.1	Ισοζύγιο ασβεστίου και φωσφόρου	Κ. Μαουρουδής, Κ. Αλουμανής
12.2	Υπερασβεστιουρία - Νεφρολιθίαση	Κ. Μαουρουδής, Κ. Αλουμανής
12.3	Διαταραχές φωσφόρου και μαγνησίου	Σ. Τουρνής
12.4	Βιταμίνη D	Φ. Παπαδοπούλου
12.5	Επιδημιολογία οστεοπόρωσης και οστικών καταγμάτων	Γ. Λυρίτης

α/α	Ενότητα	Επιστημονικός υπεύθυνος / συγγραφείς
12.6	Παθογένεση της οστεοπόρωσης	Μ. Γιαβροπούλου, Ι. Γιώβος, Σ. Μανώλαγας
12.7	Εργαστηριακός έλεγχος οστεοπόρωσης	Α. Αναστασιλάκης
12.8	Θεραπεία της οστεοπόρωσης	Σ. Παπαπούλος, Π. Μάκρας
12.9	Δευτεροπαθής οστεοπόρωση	Δ. Χατζηδάκης
12.1	Οστεοπόρωση από κορτικοστεροειδή	Δ. Χατζηδάκης
12.11	Προεμμηνοπαυσιακή οστεοπόρωση	Μ. Αναπλιώτου
12.12	Ανδρική οστεοπόρωση	Γ. Τροβάς
12.13	Νόσος Paget	Μ. Κήτα
12.14	Παιδική και εφηβική οστεοπόρωση	Ξ. Νικολαΐδου - Καρπαθίου
12.15	Ατελής οστεογένεση	Ξ. Νικολαΐδου - Καρπαθίου
12.16	Οστική - αγγειακή νόσος σε χρόνια νεφρική ανεπάρκεια	Μ. Παζιανάς
12.17	Νεφρική οστεοδυστροφία	Μ. Παζιανάς
13	Παιδιατρική Ενδοκρινολογία	
14	Ογκολογία	Ν. Μητσιάδης
14.1	Ανατομία και Φυσιολογία του νευροενδοκρινικού συστήματος	
14.2	Νευροενδοκρινικοί όγκοι	
14.3	Σύνδρομα πολλαπλής ενδοκρινικής νεοπλασίας	
14.4	Νεοπλάσματα του προστάτη	
14.5	Νεοπλάσματα των όρχεων	
14.6	Νεοπλάσματα των ωοθηκών	
14.7	Νεοπλάσματα του μαστού	
14.8	Νεοπλάσματα του θυρεοειδή αδένα	
14.9	Φαιοχρωμοκυττώματα και παραγαγγλιώματα	

α/α	Ενότητα	Επιστημονικός υπεύθυνος / συγγραφείς
15	Μεταβολισμός των υδατανθράκων	Θ. Αλεξανδρίδης
16	Μεταβολισμός των λιποπρωτεϊνών	Θ. Τζώτζας
16.1	Φυσιολογία του μεταβολισμού των λιποπρωτεϊνών	Θ. Τζώτζας
16.2	Λιποπρωτεΐνες και αθηρωμάτωση	Α. Ευθυμιάδης
16.3	Εργαστηριακή διερεύνηση δυσλιπιδαιμιών	Ι. Γιώβος
16.4	Οικογενείς δυσλιπιδαιμίες	Μ. Ελισάφ
16.5	Δευτεροπαθείς δυσλιπιδαιμίες	Δ. Κιόρτσης
16.6	Διαιτητική αντιμετώπιση	Μ. Χασαπίδου
16.7	Φαρμακευτική αντιμετώπιση	Β. Άθυρος
17	Παχυσαρκία	Χ.Σ. Μαντζώρος
17.1	Ορισμός, αιτιολογία και παθογένεια	Μ. Δαλαμάγκα, Δ.Γ. Γουλή, Σ.Α. Πολύζος, Χ.Σ. Μαντζώρος
17.2	Νοσηρότητα, επιπλοκές και κλινική προσέγγιση	Σ.Α. Πολύζος, Δ.Γ. Γουλή, Μ. Δαλαμάγκα, Χ.Σ. Μαντζώρος
17.3	Θεραπευτική προσέγγιση	Σ.Α. Πολύζος, Δ.Γ. Γουλή, Μ. Δαλαμάγκα, Χ.Σ. Μαντζώρος
18	Ειδικά θέματα	
19	Εκπαίδευση	
20	Μεθοδολογία έρευνας	