

## **Βιβλιοκριτική**

### **Contemporary Aspects of Endocrinology**

Edited by Evanthia Diamanti-Kandarakis

Published by InTech

First published November, 2011

ISBN 978-953-307-357-6

Pages 466

Ο ηλεκτρονικός εκδοτικός οίκος InTech ανέρτησε στο δικτυακό του τόπο το σύγγραμμα “Contemporary Aspects of Endocrinology” (CAE), την έκδοση του οποίου επιμελήθηκε η καθηγήτρια του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών Ευανθία Διαμάντη - Κανδαράκη.

Τα θέματα του CAE είναι ταξινομημένα σε 5 ενότητες (Εισαγωγή στην Ενδοκρινολογία, Αδενώματα της υπόφυσης, Νοσήματα του θυρεοειδούς, Επινεφρίδια, Μεταβολικά νοσήματα των οστών), κάθε μία από τις οποίες απαρτίζεται από 1 έως 8 κεφάλαια. Συνολικά, το CAE αποτελείται από 21 κεφάλαια, που αναπτύσσονται σε 466 σελίδες. Οι έγχρωμες κλινικές φωτογραφίες, οι πίνακες και τα σχήματα συνθέτουν ένα αισθητικά άρτιο αποτέλεσμα.

Η καθηγήτρια Διαμάντη - Κανδαράκη επέλεξε ως συγγραφείς εξέχοντα ονόματα από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα, καθώς στο CAE συνεισφέρουν κέντρα από 15, συνολικά, χώρες. Όλοι ανταποκρίθηκαν στα καθήκοντα που τους ανατέθηκαν με ιδιαίτερη επιτυχία.

Ορισμένα από τα θέματα χαρακτηρίζονται από εξαιρετική πρωτοτυπία, καθώς ανασκοπήσεις τους απαντώνται σπάνια στη βιβλιογραφία. Επιπρόσθετα, πεδία όπως η εξελικτική (evolutionary) και η περιβαλλοντική (environmental) Ενδοκρινολογία αποτελούν θέματα εξαιρετικής σπουδαιότητας, καθώς οι επιπτώσεις τους εκτείνονται πολύ περισσότερο από τα όρια της κλασσικής Ενδοκρινολογίας.

Το CAE είναι προσανατολισμένο σε θέματα βασικής έρευνας (Μοριακή Βιολογία και Γενετική). Ωστόσο, τα κλινικά θέματα δεν απουσιάζουν (“Clinical workup of nodular and mass lesions of the endocrine organs”, “Adrenal incidentaloma and adrenocortical carcinoma”), ενώ οι κλινικές προεκτάσεις όλων των θεμάτων είναι προφανείς. Ως αποτέλεσμα, ο κλινικός ενδοκρινολόγος θα μπορέσει όχι μόνο να συμπληρώσει το θεωρητικό του υπόβαθρο αλλά και να βρει απαντήσεις σε θέματα πρακτικού ενδιαφέροντος.

Το βιβλίο αναφέρεται σε ειδικά θέματα και, ως αποτέλεσμα, απευθύνεται, κύρια, σε επιστήμονες με μακρόχρονη ενασχόληση στα επί μέρους πεδία. Ωστόσο, αποτελεί εξαιρετικό ερέθισμα για νεαρότερους ενδοκρινολόγους, παρέχοντάς τους τη δυνατότητα να ξεφύγουν από το αμιγώς κλινικό επίπεδο και να κατανοήσουν τον όγκο της έρευνας που απαιτείται ώστε ένα συγκεκριμένο στοιχείο γνώσης να τεκμηριωθεί επαρκώς και να ενσωματωθεί στην καθημερινή πράξη.

Το βιβλίο μπορεί να αποκτηθεί, σε ηλεκτρονική μορφή, από τη διεύθυνση [www.intechopen.com](http://www.intechopen.com). Στην ίδια διεύθυνση, ο αναγνώστης μπορεί να βρει

εκαντοντάδες βιβλίων και περιοδικών, το σύνολο των οποίων διατίθεται χωρίς κόστος, γεγονός ιδιαίτερα σημαντικό για την εποχή που διανύουμε.

Συνοπτικά, πρόκειται για ένα σύγγραμμα εξαιρετικά υψηλού επιπέδου, που συνιστάται ανεπιφύλακτα για τους ενδοκρινολόγους ή τους επιστήμονες συναφών πεδίων, που θέλουν να εμβαθύνουν σε σύγχρονα θέματα βασικής και κλινικής Ενδοκρινολογίας. Εύχομαι το παράδειγμα της καθηγήτριας Διαμάντη - Κανδαράκη να βρει μιμητές, αναδεικνύοντας τις δυνατότητες των ελλήνων ενδοκρινολόγων.

**Δημήτριος Γ. Γουλής**

Επίκουρος καθηγητής Ενδοκρινολογίας Αναπαραγωγής  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

## **Introduction to Endocrinology**

1. The power of an evolutionary perspective in studies of Endocrinology

## **Pituitary Adenomas**

2. The genetics of pituitary adenomas
3. Acromegaly and gigantism
4. Effects of growth hormone (GH) overexpression in signaling cascades involved in promotion of cell proliferation and survival

## **The Thyroid Gland**

5. Negative regulation of the thyrotropin  $\beta$  gene by thyroid hormone
6. Clinical management of thyroid nodules in the areas of various iodine supply
7. Clinical workup of nodular and mass lesions of the endocrine organs
8. Molecular biology of thyroid cancer
9. Diagnosis and differential diagnosis of medullary thyroid cancer
10. Molecular diagnostics in treatment of medullary thyroid carcinoma
11. Medullary thyroid carcinoma associated with RET mutations located in exon 8
12. Status for congenital hypothyroidism at advanced ages

## **Adrenal Glands**

13. Adrenal incidentaloma and adrenocortical carcinoma: A clinical guideline on treating the unexpected and a plea for specialized care
14. Adrenal cortex tumors and hyperplasias
15. Autoimmunity to steroid-producing cells
16. Excretion of steroid hormones in rodents: An overview on species differences for new biomedical animal research models

## **Metabolic Bone Disease**

17. New trends in calcium and phosphorus metabolism disorders - Hypoparathyroidism
18. Monogenic phosphate balance disorders
19. Pseudohypoparathyroidism in children
20. Retinoids and bone
21. Environmental Endocrinology: Endocrine disruptors and endocrinopathies