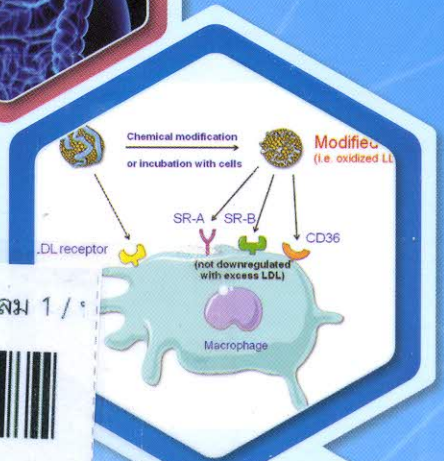
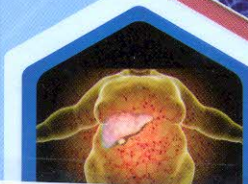
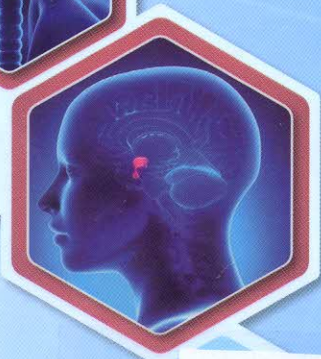


# โรคต่อมไร้ท่อ

## และเมตาบอลิซึม



โรคต่อมไร้ท่อและเมตาบอลิซึม เล่ม 1 /

WK140 ป1355 2562 a 1 q.1



Barcode \*10048748\*

ห้องสมุดวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

บรรณาธิการ

ปฎิณัฐ บุรณะทรัพย์ขจร

ลลิตา วัฒนะจรรยา

พัชญา บุญชยาอนันต์

วีรพันธ์ โชวิฑูรกิจ

เล่ม 1

# สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| 1 Principles of Endocrinology and Hormone Signaling .....   | 1    |
| วีรพันธุ์ โชวิฑูรกิจ  |      |
| 2 Prolactinoma .....  | 15   |
| ณิษกานต์ หลายชูไทย  ธิตี สันับบุญ                           |      |
| 3 Acromegaly .....  | 27   |
| ธิตี สันับบุญ   |      |
| 4 Pituitary Incidentaloma .....                             | 37   |
| ณิษกานต์ หลายชูไทย  สารรัช สุนทรโยธิน                       |      |
| 5 Hypopituitarism .....                                     | 49   |
| วาสิตา วราชิต  พัชญา บุญขยายอนันต์                          |      |
| 6 Diabetes Insipidus .....                                  | 71   |
| ปฎิณัฐ บุรณะทรัพย์ขจร                                       |      |
| 7 ภาพทางรังสีวิทยาบริเวณ sella turcica และ parasellar ..... | 93   |
| เนตรศิริ ดำรงพิศุทธิกุล  สุกัลยา เลิศล้ำ                    |      |
| 8 การแปลผลการทำงานของต่อมไทรอยด์ .....                      | 107  |
| ปนัดดา ศรีจอมขวัญ   |      |
| 9 ภาวะไทรอยด์เป็นพิษ .....                                  | 123  |
| ปนัดดา ศรีจอมขวัญ  คณิงนิจ กิ่งเพชร                         |      |
| 10 โรคตาไปนจากไทรอยด์ .....                                 | 145  |
| เปรมจิต เคาณานนท์  ศิตา วีรกุล                              |      |
| 11 ภาวะพร่องฮอร์โมนไทรอยด์.....                             | 161  |
| ปนัดดา ศรีจอมขวัญ   |      |
| 12 ภาวะฉุกเฉินของต่อมไทรอยด์.....                           | 173  |
| ณิษกานต์ หลายชูไทย  ธิตี สันับบุญ                           |      |
| 13 Thyroiditis .....  | 185  |
| ปนัดดา ศรีจอมขวัญ   |      |

# สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| 14 Iodine Deficiency and Iodine Excess .....                                      | 203  |
| ซัชซล แก้วกระแสดินซ์ ปนัดดา ศรีจอมขวัญ  |      |
| 15 Multinodular Goiter .....  | 221  |
| ปนัดดา ศรีจอมขวัญ วิทยา ศรีดามา   |      |
| 16 Thyroid Nodule.....  | 231  |
| สุวรรณา พิษณุชัยประเสริฐ ปนัดดา ศรีจอมขวัญ วิทยา ศรีดามา                          |      |
| 17 Thyroid Carcinoma .....  | 245  |
| ปนัดดา ศรีจอมขวัญ คณีนิจ กิ่งเพชร สมบูรณ์ คีลาวัฒน์                               |      |
| 18 การผ่าตัดต่อมไทรอยด์และพาราไทรอยด์.....  | 275  |
| พัชรเชษฐ์ สมร   |      |
| 19 ความผิดปกติของไทรอยด์ระหว่างการตั้งครรภ์.....                                  | 289  |
| วิหวัธ แนวนวงศ์ ปนัดดา ศรีจอมขวัญ   |      |
| 20 ความผิดปกติของแคลเซียมในเลือด .....  | 309  |
| ลลิตา วัฒนะจรรยา  |      |
| 21 Osteoporosis.....  | 339  |
| ลลิตา วัฒนะจรรยา  |      |
| 22 Osteomalacia.....  | 367  |
| ลลิตา วัฒนะจรรยา  |      |
| 23 การตรวจต่อมพาราไทรอยด์ทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ และการวัดความหนาแน่นของกระดูก ... | 377  |
| คณีนิจ กิ่งเพชร   |      |
| 24 Cushing's Syndrome.....  | 397  |
| สารัช สุนทรโยธิน  |      |
| 25 Primary Hyperaldosteronism and Mineralocorticoid Hypertension .....            | 417  |
| สารัช สุนทรโยธิน  |      |
| 26 Pheochromocytoma and Paraganglioma.....  | 437  |
| สารัช สุนทรโยธิน  |      |

# สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| 27 Adrenal Incidentaloma.....                         | 459  |
| <i>สารัช สุนทรโยธิน</i>                               |      |
| 28 Adrenal Insufficiency.....                         | 471  |
| <i>วาสิตา วราชิต สารัช สุนทรโยธิน</i>                 |      |
| 29 Adrenal Imaging.....                               | 491  |
| <i>เกวลี ศศิวิมลพันธุ์</i>                            |      |
| 30 Adult Non-Diabetic Hypoglycemia.....               | 507  |
| <i>ปฎิณัฐ บุรณะทรัพย์ขจร</i>                          |      |
| 31 Neuroendocrine Tumor .....                         | 521  |
| <i>ลลิตา โลหะวิจารณ์ อิติ สันบุญ</i>                  |      |
| 32 Hirsutism.....                                     | 527  |
| <i>อิติ สันบุญ</i>                                    |      |
| 33 Polycystic Ovary Syndrome.....                     | 535  |
| <i>พัชญา บุญชยาอนันต์ พิสุทธิ กตเวทิน อิติ สันบุญ</i> |      |
| 34 Galactorrhea.....                                  | 547  |
| <i>อิติ สันบุญ</i>                                    |      |
| 35 Gynecomastia .....                                 | 553  |
| <i>อิติ สันบุญ</i>                                    |      |
| 36 Male Hypogonadism.....                             | 565  |
| <i>อิติ สันบุญ</i>                                    |      |
| 37 Amenorrhea.....                                    | 577  |
| <i>พรทิพย์ สิริยาภิวัดน์</i>                          |      |
| 38 Menopausal Hormone Therapy.....                    | 599  |
| <i>นิमित เตชไกรชนะ</i>                                |      |
| 39 Disorders of Sex Development.....                  | 609  |
| <i>อิติ สันบุญ วิทยา ศรีดามา</i>                      |      |

# สารบัญ

หน้า

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 40 | Congenital Adrenal Hyperplasia.....                            | 623 |
|    | ธนี นี สหกิจรุ่งเรือง  |     |
| 41 | Transgender Management .....                                   | 641 |
|    | สมพงษ์ สุวรรณวลัยกร ธิติ สนับบุญ                               |     |
| 42 | ความสูงผิดปกติ .....   | 651 |
|    | วิชิต สุพรศิลป์ชัย   |     |
| 43 | การเปลี่ยนแปลงทางฮอร์โมนระหว่างตั้งครรภ์.....                  | 669 |
|    | วิทวัส แนววงศ์   |     |
| 44 | Pediatric-to-Adult Transition Care of Endocrine Patients ..... | 687 |
|    | ฉันท์สุดา พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี                                   |     |
| 45 | Neuroendocrine Regulation of Body Weight.....                  | 699 |
|    | พัชญา บุญชยาอนันต์   |     |
| 46 | Obesity.....   | 711 |
|    | พัชญา บุญชยาอนันต์   |     |
| 47 | Bariatric Surgery and Metabolic Surgery.....                   | 725 |
|    | พัชญา บุญชยาอนันต์   |     |
| 48 | Lipoproteins and Pathogenesis of Atherosclerosis.....          | 741 |
|    | วีรพันธุ์ โชวิฑูรกิจ   |     |
| 49 | ยาลดระดับไขมันในเลือด.....                                     | 757 |
|    | วีรพันธุ์ โชวิฑูรกิจ   |     |
| 50 | Dynamic Endocrine Testing .....                                | 777 |
|    | ภรณ์ กนกโรจน์  |     |
|    | ดัชนี .....  | xi  |