

โรคต่อมไร้ท่อ ที่พบบ่อยในเด็กและวัยรุ่น

Common Endocrine Problems
in Children and Adolescents

EP.1



รศ.ดร.นพ.วิจิต สุพรศิลป์ชัย
พญ.ฉันท์สุดา พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี

รศ.พญ.ธนินี สหกิจรุ่งเรือง
นพ.คมศักดิ์ ศรีลิษณกร

สาขาต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึม ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Content



บทที่ 1	ความสูงผิดปกติ (Abnormal stature)	4
บทที่ 2	ความผิดปกติของการเข้าวัยรุ่น (Abnormal puberty)	16
	ภาวะเข้าวัยหนุ่มสาวก่อนวัย (Precocious puberty)	20
	ภาวะเข้าวัยหนุ่มสาวช้า (Delayed Puberty)	32
บทที่ 3	ความผิดปกติของไทรอยด์ (Thyroid disorders)	44
	โรคไทรอยด์เป็นพิษ (Hyperthyroidism)	44
	โรคพร่องไทรอยด์ที่เกิดภายหลัง (Acquired hypothyroidism)	48
	โรคพร่องไทรอยด์แต่กำเนิด (Congenital hypothyroidism)	51
	ภาวะต่อมไทรอยด์เป็นพิษวิกฤต (Thyroid storm หรือ thyroid crisis)	56

บทที่ 4

โรคเบาหวาน

(Diabetes Mellitus)

64

โรคเบาหวาน ชนิดที่ 1

(Type 1 Diabetes)

64

โรคเบาหวาน ชนิดที่ 2

(Type 2 Diabetes)

77

บทที่ 5

โรคอ้วนและภาวะลงพุง

(Obesity and metabolic syndrome)

88



โรคต่อมไร้ท่อ ที่พบบ่อยในเด็กและวัยรุ่น

Common Endocrine Problems
in Children and Adolescents

EP. 2



รศ.ดร.นพ.วิจิต
พญ.ฉันท์สุดา

สุพรศิลป์ชัย
พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี

รศ.พญ.ธนินี
นพ.คมศักดิ์

สหกิจรุ่งเรือง
ศรีลัญฉกร

สาขาต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึม ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Content



บทที่ 1	ความผิดปกติของต่อมหมวกไต (Adrenal disorders)	4
	ต่อมหมวกไตทำงานน้อยกว่าปกติ (Adrenocortical hypofunction)	7
	ต่อมหมวกไตทำงานมากกว่าปกติ (Adrenocortical hyperfunction)	17
บทที่ 2	โรคเบาจืด (Diabetes Insipidus)	22
บทที่ 3	ภาวะน้ำตาลต่ำในเลือด (Hypoglycemia)	40
บทที่ 4	ความผิดปกติของต่อมเพศ (Disorders of sex development, DSD)	58
บทที่ 5	การดูแลผู้ป่วยต่อมไร้ท่อระยะเปลี่ยนผ่าน (Transition care of patients with endocrine problems)	68

บทที่ 6

ยาที่ใช้บ่อยในระบบต่อมไร้ท่อ

(Common medications in endocrinology)

80

บทที่ 7

การทดสอบฮอร์โมน

(Hormone test)

86

ต่อมใต้สมองส่วนหน้า

(Anterior pituitary hormones)

86

ต่อมใต้สมองส่วนหลัง

(Posterior pituitary hormones)

94

ฮอร์โมนจากต่อมหมวกไต

(Adrenal hormones)

96

ฮอร์โมนที่ควบคุมการเข้าสู่วัยเจริญพันธุ์

(Puberty)

110

การทดสอบการทำงานของต่อมไทรอยด์

(Thyroid hormones)

115

ตับอ่อนและฮอร์โมนที่ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด

(Pancreas/glucose control)

123

แคลเซียม, พาราไทรอยด์ และวิตามินดี

(Calcium, parathyroid, vitamin D)

128



โรคต่อมไร้ท่อ ที่พบบ่อยในเด็กและวัยรุ่น

Common Endocrine Problems
in Children and Adolescents

EP.3



รศ.ดร.นพ.วิจิต
พญ.ฉันท์สุดา

สุพรศิลป์ชัย
พงศ์พันธุ์ผู้ภักดี

รศ.พญ.ธนินี
นพ.คมศักดิ์

สทกิจรุ่งเรือง
ศรีลักษณ์กร

สาขาต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึม ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Content



บทที่ 1	ภาวะแคลเซียมในเลือดต่ำ (Hypocalcemia)	4
บทที่ 2	ภาวะความดันโลหิตสูงทางต่อมไร้ท่อ (Endocrine Hypertension)	20
บทที่ 3	ภาวะโรคกระดูกอ่อน (Rickets)	44

บทที่ 4	เด็กและวัยรุ่นข้ามเพศ (Transgender Youth)	62
บทที่ 5	การส่งตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Method)	74
บทที่ 6	ค่าปกติของระดับฮอร์โมน (Reference range in endocrinology)	82