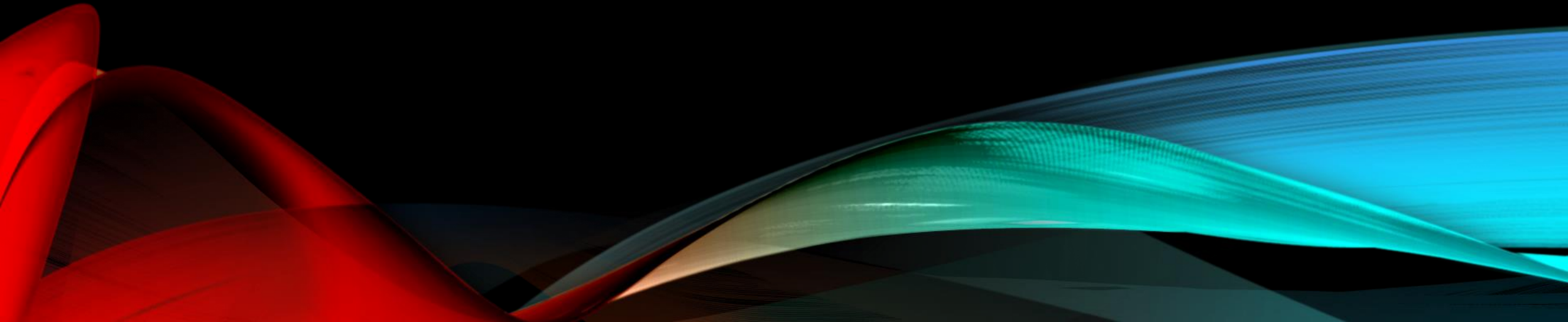




ENDOCRINE SYSTEM DISORDERS

Group 4

1. ACROMEGALY



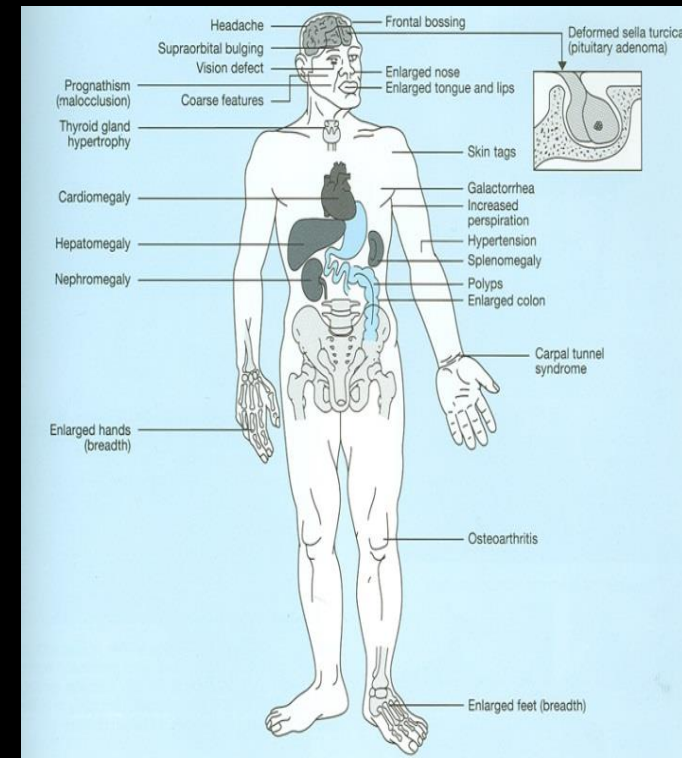
1. ACROMEGALY

- ชนิดของคำ : word part
- การเน้นเสียง : Acromegaly
(ac-ro-**MEG**-a-ly)
- ศัพท์บัญญัติไทย : สภาวะโตเกินไม่สมส่วน [แพทยศาสตร์ ๖ ส.ค. ๒๕๔๔]
- ที่มา :
 - akros* (ἀκρος) : "extreme" or "extremities"
 - megalos* (μεγάλος) : "large"

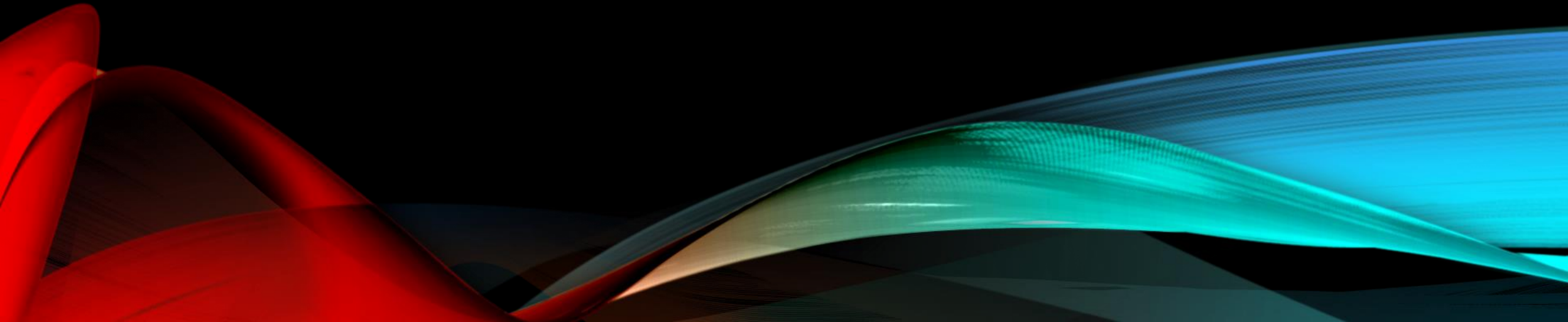
- ความหมาย :

a disorder caused by excessive production of growth hormone by the pituitary gland and marked especially by progressive enlargement of hands, feet, and face

การที่ส่วนปลายของโครงกระดูกคือ จมูก ขากรรไกร นิ้วมือนิ้วเท้าโตเกินปกติเนื่องจากต่อม pituitary gland หลั่งฮอร์โมนมากเกินไป



2. CONN'S SYMDROME



2. CONN'S SYMDROME

- ชนิดคำ : eponym
- การออกเสียง : Conn's Sndrome
- ที่มาของคำศัพท์ :

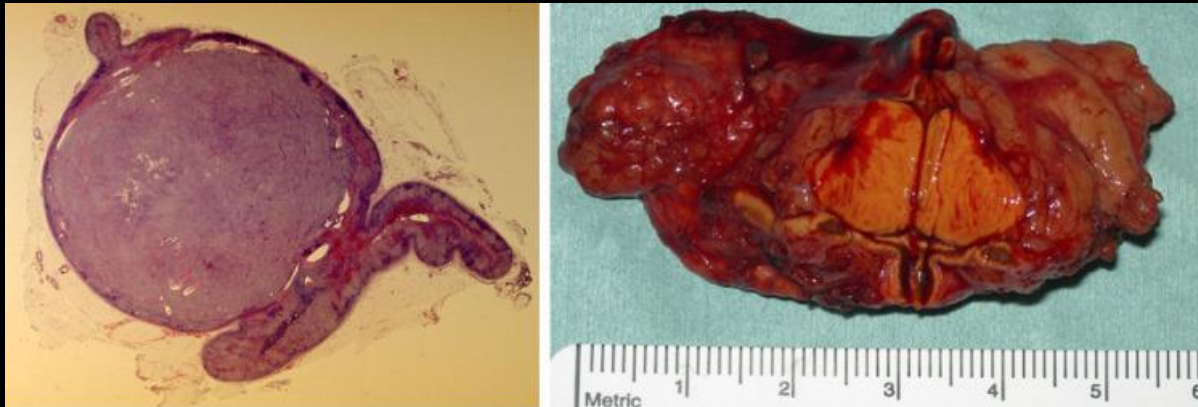
มาจากชื่อของ Dr. Jerome Conn ชาวสหรัฐอเมริกา ผู้รายงาน
เกี่ยวกับ Primary Aldosteronism เป็นคนแรก เมื่อปีค.ศ. 1955



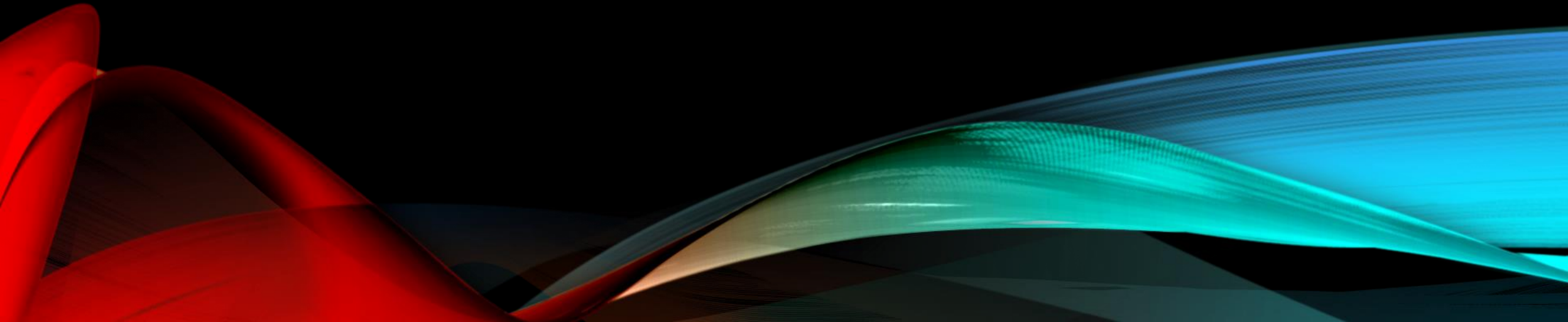
- **What is Conn's syndrome?**

- disease of the adrenal glands
- excess production of aldosterone
- primary hyperaldosteronism.
- it is a potentially curable cause of high blood pressure (hypertension).
- patients with hypertension (high blood pressure), up to 15 per cent may have this condition.

- **What are the symptoms?**
 - High blood pressure (hypertension)
 - increase the loss of the mineral potassium in the urine.
 - polyuria
 - Nocturia
 - these symptoms are also found in many other conditions (for example, diabetes mellitus or hypercalcaemia)
 - do not, by themselves, establish a diagnosis of Conn's syndrome.



3. CUSHING'S SYNDROME



3. CUSHING'S SYNDROME

- ชนิดของคำ : Eponyms
- การเน้นเสียง : Cushing's syndrome
- ที่มาของคำ :

cushing มาจาก Harvey Williams Cushing ศัลยแพทย์ระบบประสาทชาวอเมริกัน ผู้บรรยายลักษณะของโรค Cushing's syndrome 1932

syndrome หมายถึง กลุ่มอาการ

- ความหมาย :

Cushing syndrome is a disorder that occurs when body has a high level of the hormone cortisol.

- Cause :

excess free plasma glucocorticoids, the most common cause of Cushing syndrome is taking too much glucocorticosteroid medicine. Prednisone, dexamethasone, and prednisolone are examples of this type of medicine.

Cushing syndrome (CS) เป็นกลุ่มอาการที่เป็นผลมาจากการมีระดับของสาร **cortisol** ในกระแสเลือดสูงเกินกว่าปกติมาเป็นระยะเวลานาน

- ศัพท์บัญญัติไทย : ภาวะต่อมหมวกไตหลังฮอร์โมนมากกว่าปกติ

- อาการ :

ใบหน้ากลมคล้ายดวงจันทร์ (moon face)

บริเวณคอมีหนอกยื่นออกมา (buffalo hump)

มีอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง เนื่องจากการสลายโปรตีนและไขมัน

ตามบริเวณแขน ขา ทำให้แขน ขาเรียว ผิวบาง เห็นเส้นเลือดฝอย

พบเส้นเลือดแตกที่หน้าท้อง (red stria)

ขาดประจำเดือน (amenorrhea) กระดูกผุ ติดเชื้อง่าย

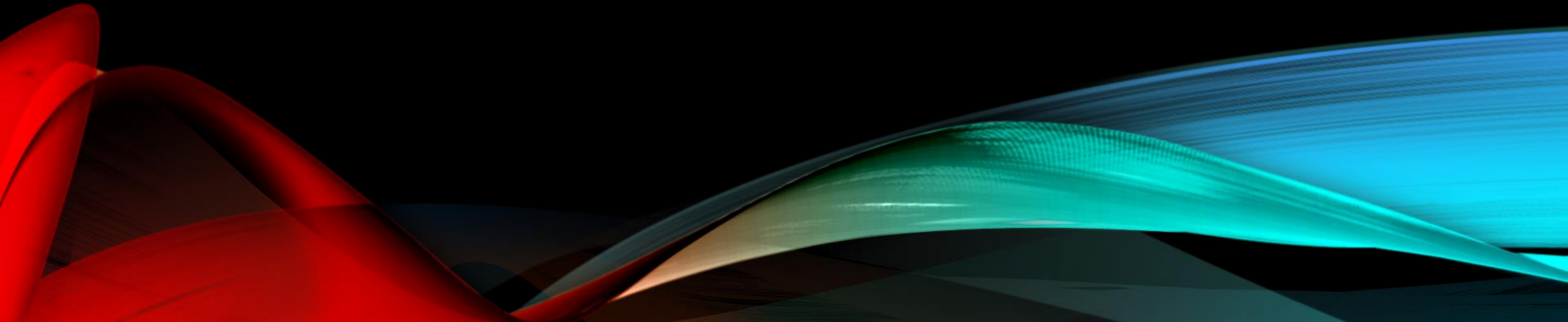


ที่มา:

<http://www.oliveviewim.org/blog/?p=192>

<http://www.il.mahidol.ac.th/e-media/hormone/chapter4/glucocorticoid.htm>

4. HASHIMOTO'S THYROIDITIS



4. HASHIMOTO'S THYROIDITIS

- ชนิดของคำ : eponym + word parts
- การเน้นเสียง : Hashimoto's thyroiditis
- ที่มาของคำ :

Hashimoto = Dr. Hakaru Hashimoto (Japanese doctor) described 4 patients with chorionic disorder which he called struma lymphosa In 1912

thyroid- = related to thyroid gland

-itis = inflammation of an organ

- ความหมาย :

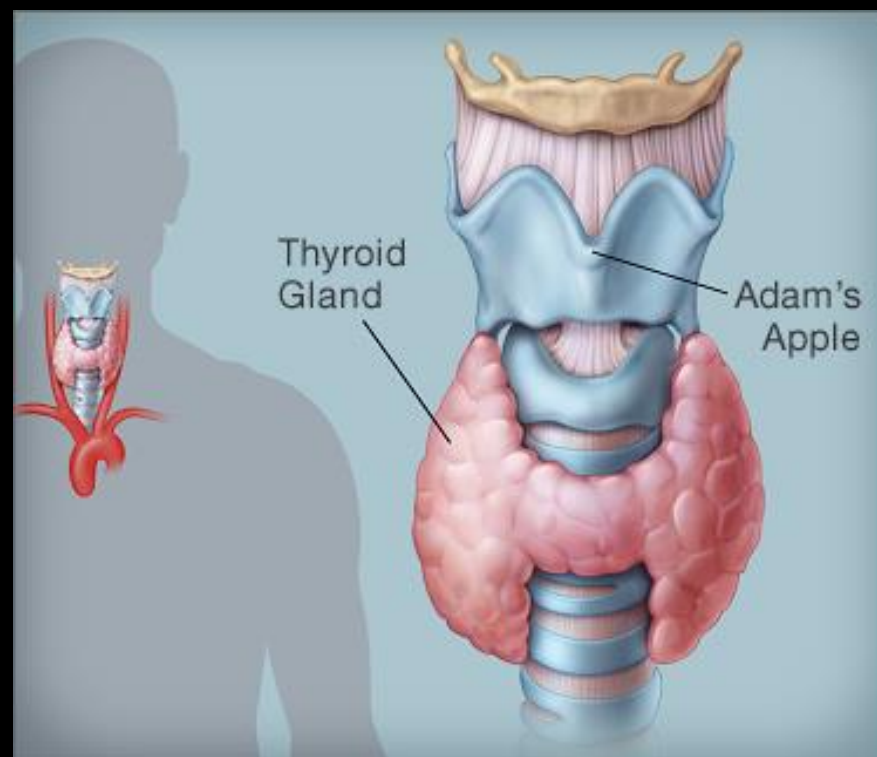
Hashimoto's disease is an autoimmune disease that make one's immune system turn against one's own thyroid gland. This can lead to hypothyroidism.

- **Symptoms :**

fatigue, weight gain, muscle & joint pain, thinned hair, paleness of face, constipation, difficult to pregnant, unable to get warm, depression, slowed heart rate and irregular menstruation

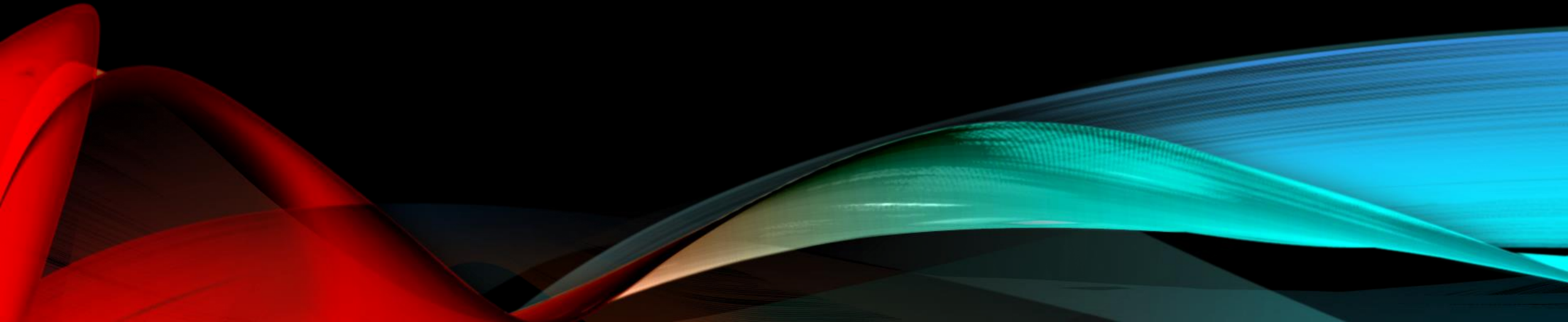


Hakaru Hashimoto



thyroid gland

5. HYPERPROLACTINEMIA



5. HYPERPROLACTINEMIA (HP)

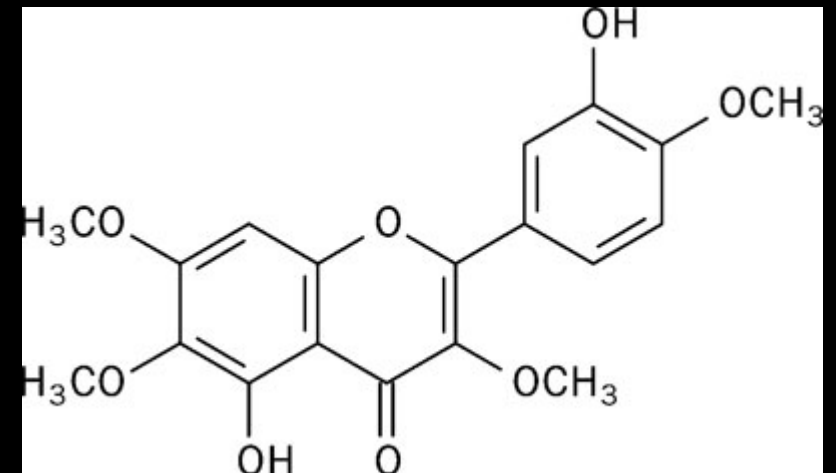
- ชนิดของคำ : Word parts
- การออกเสียง : Hyperprolactinemia
- ที่มาของคำ :

hyper- (GK) = excessive, above normal

pro- (L) = before

lact(i)- ,lact(o) (L) = milk

-emia (Gk) = blood condition

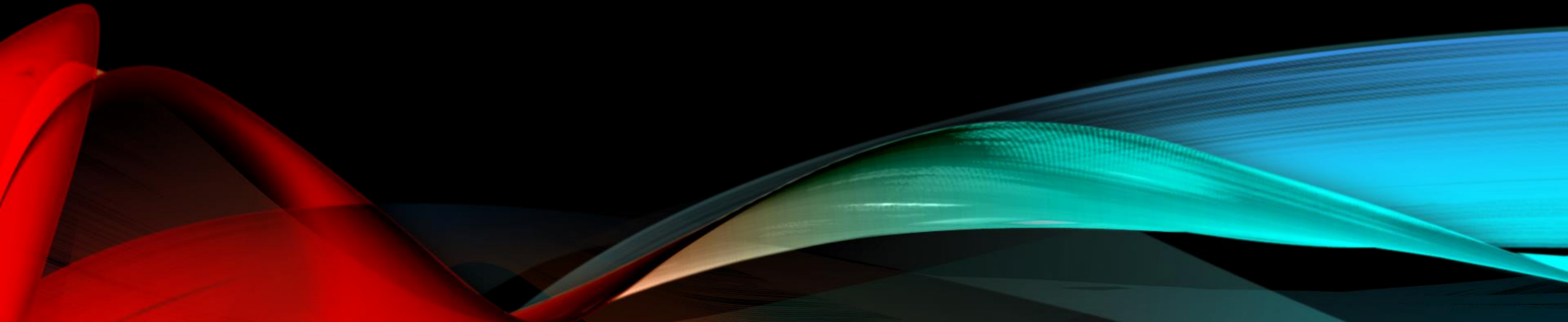


- ศัพท์บัญญัติไทย : ภาวะระดับโปรแลคตินในเลือดสูง
- ความหมาย :
an excessive amount of prolactin in the blood,
usually caused by a pituitary adenoma but
sometimes caused by endocrine side effects

ภาวะระดับโปรแลคตินสูง (Hyperprolactinemia) คือ ภาวะที่พบความผิดปกติของระดับโปรแลคตินในเลือด (ค่าปกติ น้อยกว่า 25 mcg/L ในผู้หญิง และ 20 mcg/L ในผู้ชาย)



6. HYPOCALCEMIA



6. HYPOCALCEMIA

- ชนิดของคำ : word part
- การเน้นเสียง : Hypocalcemia
- ที่มาของคำ :

hypo- = under

calc- = limestone

-emia = condition of the blood



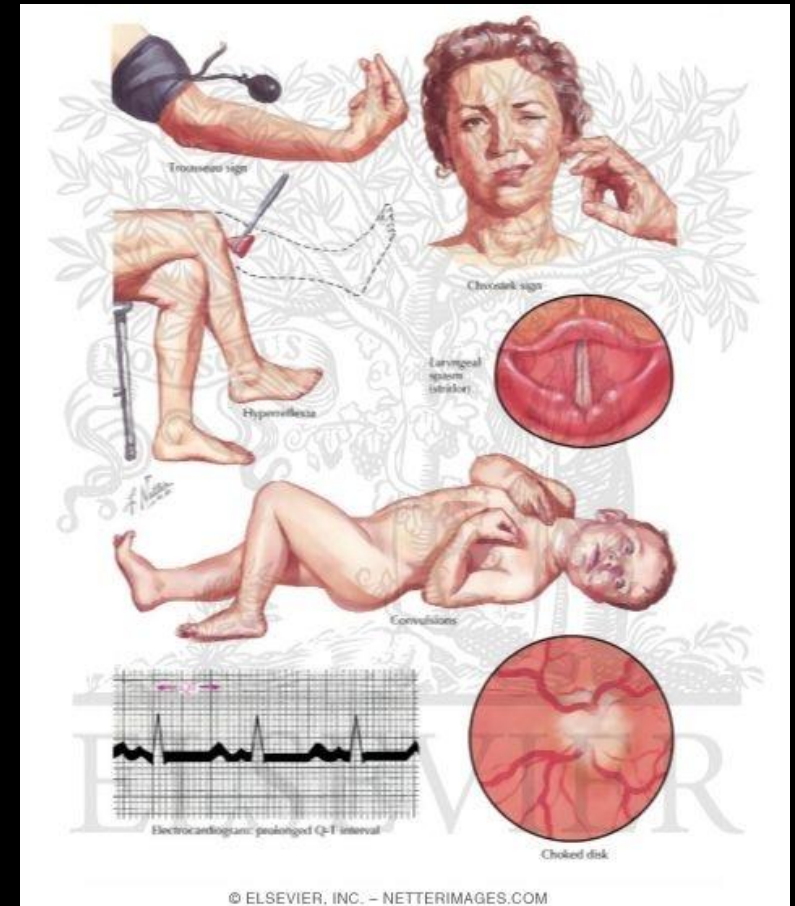
- ศัพท์บัญญัติไทย : ภาวะแคลเซียมในเลือดต่ำ

- ความหมาย :

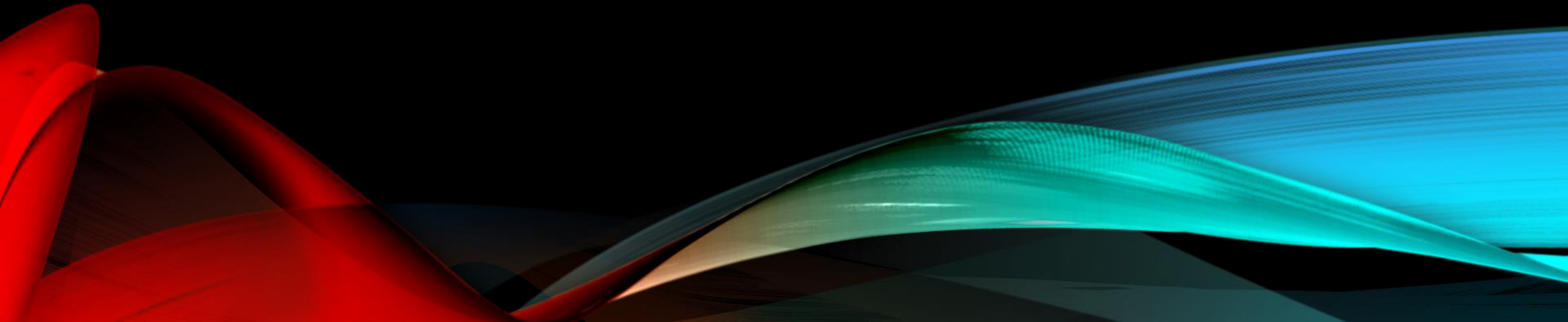
An abnormally small amount of calcium in the blood.

- อาการ :

ผู้ป่วยจะมีอาการมือจีบเกร็งทั้งสองข้าง แบบเดียวกับที่พบในผู้ป่วยที่เป็นโรคหอบจากอารมณ์ นอกจากนี้อาจเป็นตะคริวที่ขา ใบหน้าหรือปวดบิตในท้อง บางคนอาจมีความรู้สึกชาที่ริมฝีปาก ลิ้น และปลายมือปลายเท้า ถ้าเป็นรุนแรงอาจมีอาการชัก ในทารก อาจมีอาการชักหายใจลำบาก ตัวเขียว บางคนอาจมีอาการอาเจียน (ซึ่งอาจรุนแรงจนเข้าใจผิดว่ามีภาวะกระเพาะลำไส้อุดตัน)



7. INSULINOMA



7. INSULINOMA

- ชนิดของคำ : word part
- การเน้นเสียง : Insulinoma

[in-suh-luh-noh-muh]

- ที่มาของคำ :

Insulin = *Biochemistry*. a polypeptide hormone, produced by the beta cells of the islets of Langerhans of the pancreas, that regulates the metabolism of glucose and other nutrients.

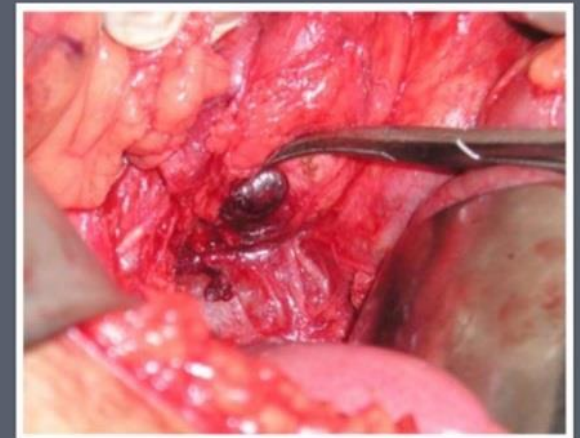
-oma = a noun suffix used to form names of tumors, of the kind specified by the base.

- ศัพท์บัญญัติไทย : เนื้องอกหลังอินซูลิน

- ความหมาย :

A benign tumor of the insulin-secreting cells of the pancreas that may produce signs of hypoglycemia.

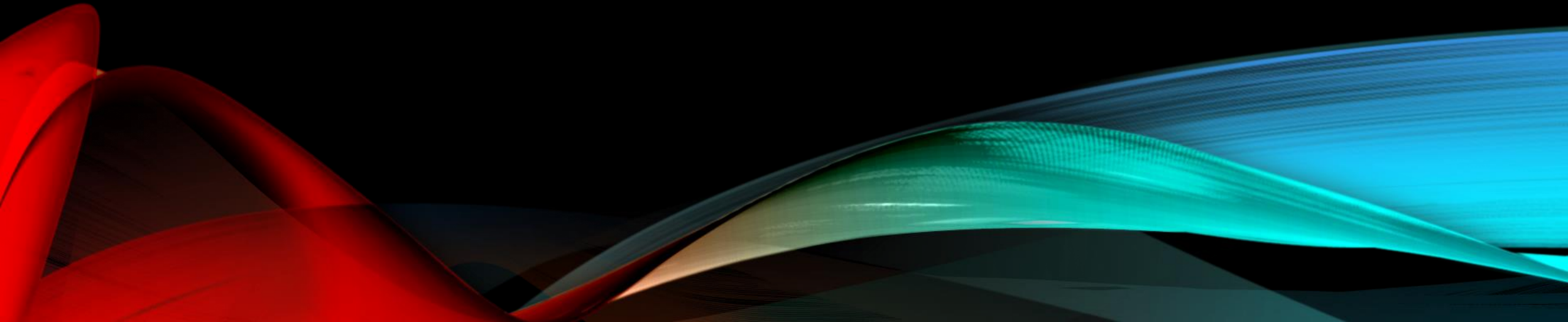
งอกของตับอ่อนที่สร้างอินซูลิน , เซลล์เบต้าในตับอ่อนส่วน
ไว้ท่อเกิดเนื้องอก



INSULINOMA

Katie Chambers, Sharon Kurval, Marcos Reis

8. MYXEDEMA



8. MYXEDEMA

- ชนิดของคำ : word part
- การเน้นเสียง : Myxedema
- ที่มาของคำ :

Myxo- [Gr.] = a combining form meaning “mucus” or “slime”.

Edema [Gr.] = An accumulation of an excessive amount of watery fluid in cells, tissues, or serous cavities.

- ความหมาย :

A condition characterized by thickening of the skin, blunting of the senses and intellect, and labored speech, associated with hypothyroidism.

A disease caused by decreased activity of the thyroid gland in adults and characterized by dry skin, swellings around the lips and nose, mental deterioration, and a subnormal basal metabolic rate.

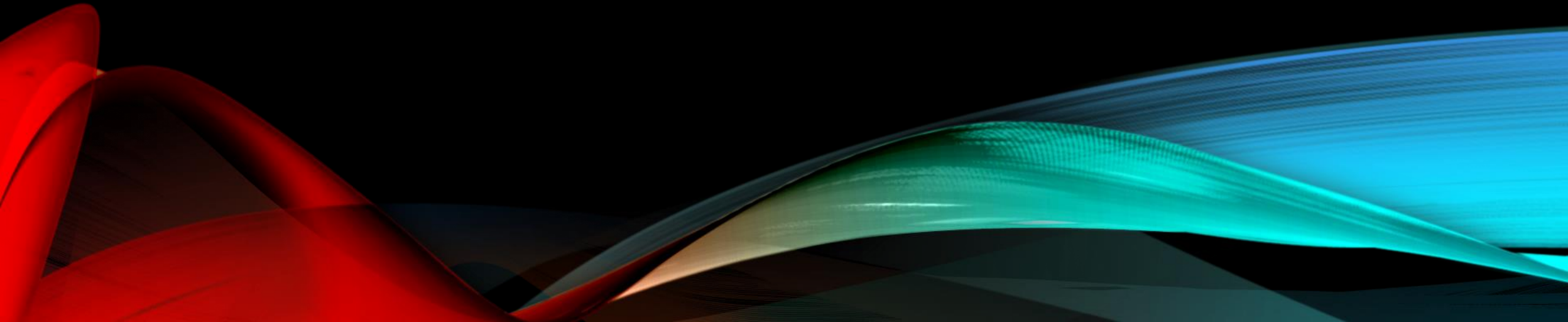
โรคที่เกิดจากร่างกายขาดฮอร์โมนไทรอยด์ในผู้ใหญ่ อาการสำคัญคือ อ่อนแอ จิตใจหด
หู่ ความคิดเชื่องช้า อ้วนง่ายแม้กินอาหารน้อย [พจนานุกรมศัพท์ สสวท.]

- สาเหตุ :

ในผู้ที่มีไทรอยด์ฮอร์โมนต่ำ สารประกอบที่เป็นประเภทรู้น เช่น hyaluronic acid และ chondroitin sulfate จะจับกับโปรตีนใต้ผิวหนังมากขึ้น ทำให้รู้สึกว่ามีผิวหนังบวม น้ำหนักบวม อ้วน ทำให้น้ำหนักเพิ่ม ผมหงอกและผิวหนังแห้ง สมองจะทำงานช้าลง ปฏิกริยาโต้ตอบช้า ประจำเดือนผิดปกติ และเสียงแหบและต่ำ มีจิตประสาทไม่ดี (myxedema madness)



9. PITUITARY DWARFISM



9. PITUITARY DWARFISM

- ชนิดของคำศัพท์ : word parts
- การเน้นเสียง : Pituitary dwarfism
- ที่มาของคำ :

- **pituitary** [L.] = a preparation of some part of the pituitary gland of animals, used therapeutically.

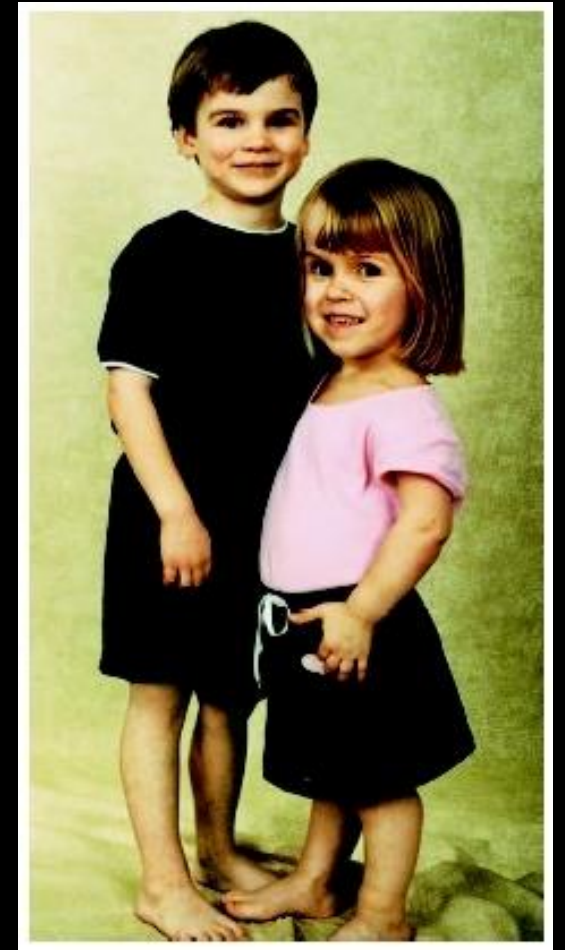
dwarf [A.S.] = a person who is unusually short

ism = a state or condition, particularly a disease state resulting from a specific cause.

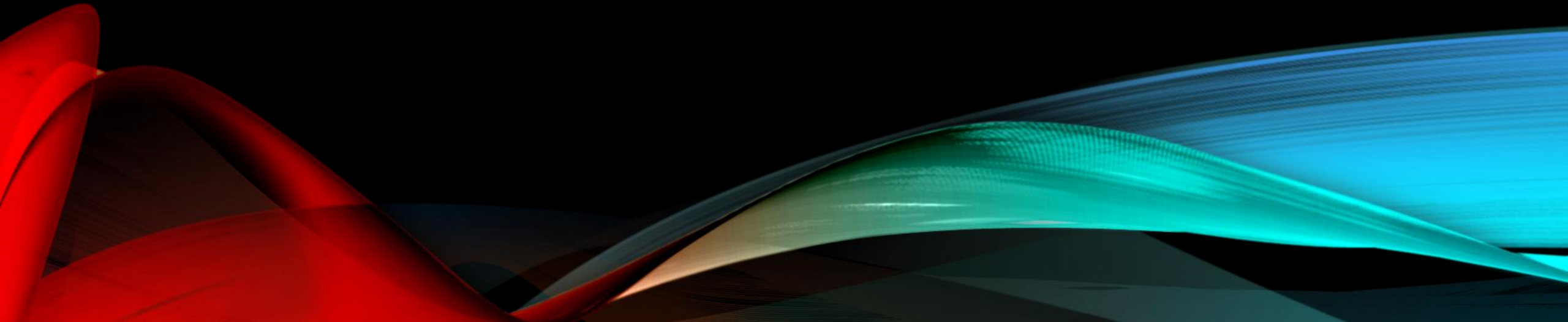
- ความหมาย :

Pituitary dwarfism is a consequence of decreased function of the pituitary gland occurred early in childhood before the ossification of bone cartilages. Dwarfism is a condition in which growth is very slowed or delayed.

การเติบโตที่ผิดปกติเกี่ยวกับระบบต่อมไร้ท่อ เกิดจากการทำงานที่ผิดปกติของ Growth Hormone จากแหล่งที่ผลิตฮอร์โมนชนิดนี้ คือ anterior pituitary gland



10. POLYCYSTIC OVARY SYNDROME



10. POLYCYSTIC OVARY SYNDROME (PCOS)

- ชนิดของคำ : Word Part
- การเน้นเสียง : Polycystic ovary syndrome

(pah-lee-SIS-tik OH-vuh-ree SIN-droh-m)

- ที่มาของคำ :

Poly- (Gr.) = a combining form meaning many or much.

Cyst/o = a combining form denoting a relationship to a sac, cyst, or bladder.

-ic = pertaining to

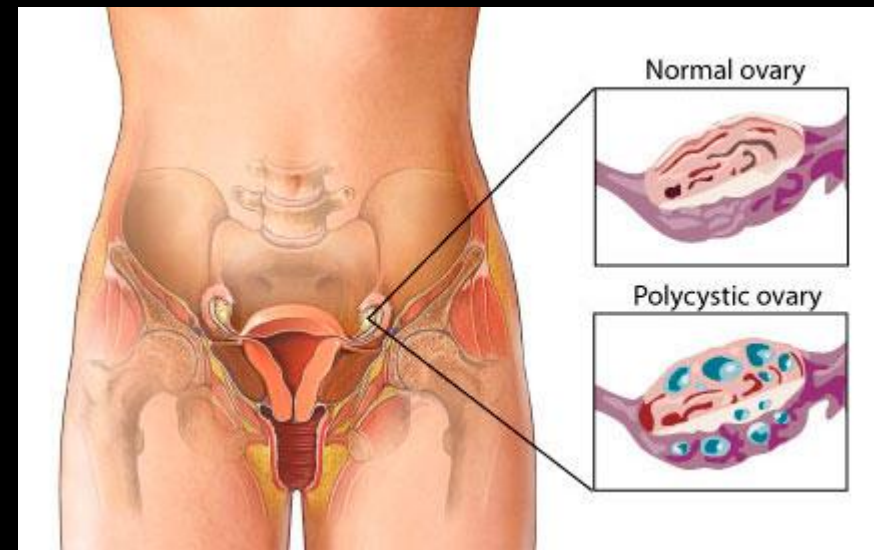
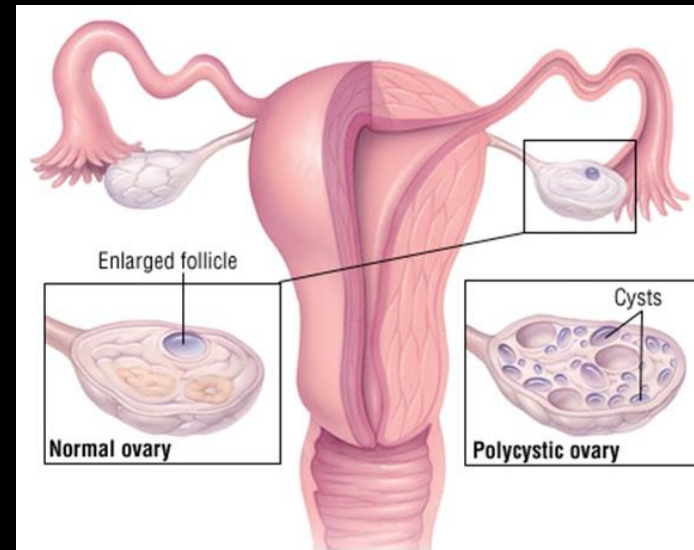
Ovary = ovarium

Syndrome (Gr.) = a set of symptoms that occur together

- ความหมาย :

ภาวะถุงรังไข่หลายใบ เป็นความผิดปกติของระบบต่อมไร้ท่อที่พบบ่อยที่สุดในทางนรีเวช โดยพบภาวะนี้ในสตรีวัยเจริญพันธุ์ร้อยละ 5-10 ซึ่งภาวะนี้เป็นกลุ่มอาการที่ประกอบด้วยภาวะที่มีฮอร์โมนแอนโดรเจนสูงร่วมกับภาวะไม่ตกไข่เรื้อรัง ภาวะแอนโดรเจนสูงทำให้เกิดภาวะขนดก มีบุตรยาก ผิวหน้ามัน มีสิวมาก บางรายอาจพบมีภาวะผมบางจากแอนโดรเจน (Androgen-dependent alopecia) และภาวะไข่ไม่ตกเรื้อรังจะทำให้ระยะระหว่างรอบระดูห่างมากขึ้น บางรายมีภาวะขาดระดูตามมา ร่วมกับการตรวจพบถุงน้ำขนาดเล็กจำนวนมากที่รังไข่ (Polycystic ovary)

PCOS is a common endocrine system disorder among women of reproductive age. This is a condition in which a woman has an imbalance of female sex hormones. Women with PCOS may have enlarged ovaries that contain small collections of fluid - called follicles - located in each ovary as seen during an ultrasound exam.



ที่มา:

<http://www.womenshealth.gov>

<http://www.glowm.com>

<http://www.brpcclinic.com>