

499721 Medical Terminology (MED-2557)

“Body Systems 1”

Natapol Supanatsetakul M.D., Ph.D.
Research Unit for Learning Foreign Language in Medicine
Department of Pathology
Faculty of Medicine, Naresuan University

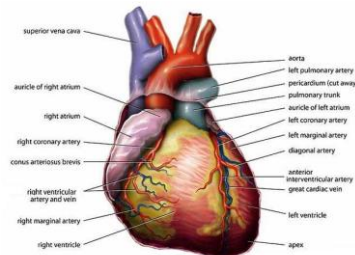
15 กรกฎาคม 2557

Topics

- Medical terminology in the body systems 1
- Cardiovascular system
- Blood, Lymphatic, Immune system
- Respiratory system

Cardiovascular System

- Area of study – specialist
- Structure and Function
- Signs and symptoms
- Lab investigation
- Diseases
- Medical and surgical procedures
- Medications



Cardiovascular System

- Common combining forms
- angi/o, aort/o, arteri/o, ather/o, atri/o, cardi/o, cholesterol/o, coron/o, cyan/o, ech/o, electr/o, pericardi/o, phleb/o, rhythm/o, sphygm/o, steth/o, thromb/o, valv/o, valvul/o, vas/o, vascul/o, ven/o, ven/i, ventricul/o

Cardiovascular System

- cardi~~ol~~ogy หทัยวิทยา
- cardi~~ol~~ogist หทัยแพทย์
- atrioven~~tr~~icular เกี่ยวข้องกับหัวใจห้องบนและล่าง
- vasocon~~str~~iction การบีบหลอดเลือด
- tachy~~car~~dia อัตราหัวใจเต้นเร็ว
- sphygmoma~~nom~~eter มาตรการวัดดันเลือด
- electrocardi~~og~~raphy การบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

Cardiovascular System

- atheroscle~~ro~~sis – arterioscle~~ro~~sis – arterioloscle~~ro~~sis
- is~~che~~mia (k) = loss of blood supply
- ~~is~~chium (k) = lower part of hip bone
- phle~~bot~~omy, ~~ven~~ipuncture, ~~ven~~epuncture
- pericardiocente~~sis~~ การเจาะถุงหุ้มหัวใจ
- thoracocente~~sis~~ การเจาะช่องอก, โพรงเยื่อหุ้มปอด
- antiar~~rhyth~~m drug ยาต้านการเต้นผิดจังหวะของหัวใจ

Blood, Lymphatic, Immune System

- Area of study – specialist
- Structure and Function
- Signs and symptoms
- Lab investigation
- Diseases
- Medical and surgical procedures
- Medications



Blood, Lymphatic, Immune System

- Common combining forms
- bas/o, coagul/o, cyt/o, eosin/o, erythr/o, fibrin/o, granul/o, hem/o, hemangi/o, hemat/o, hemoglobin/o, immun/o, is/o, kary/o, leuk/o, lymph/o, lymphaden/o, mon/o, morph/o, myel/o, neutr/o, nucle/o, phag/o, poikil/o, sider/o, spher/o, splen/o, thromb/o, thym/o

Blood, Lymphatic, Immune System

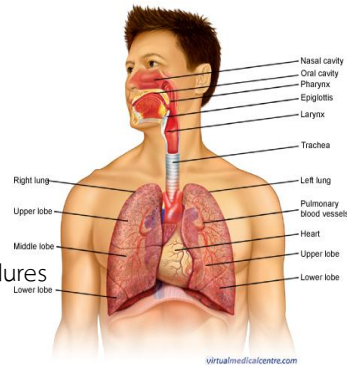
- hematology โลหิตวิทยา
- hematologist แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโลหิตวิทยา
- immunology วิทยาภูมิคุ้มกัน
- immunologist นักวิทยาภูมิคุ้มกัน
- erythrocyte เซลล์เม็ดเลือดแดง
- immunoglobulin อิมมูโนโกลบูลิน
- leukocytopenia -ปริมาณน้อยกว่าปกติ
- leukocytosis, neutrophilia -ปริมาณมากกว่าปกติ
- leukemia (neoplasia) มะเร็งเม็ดเลือดขาว

Blood, Lymphatic, Immune System

- hematopoiesis hemat/o + -poiesis (formation)
- hemoglobinopathy hemoglobin/o + -pathy (disease)
- AIDS Acquired Immunodeficiency Syndrome
- lymphadenitis lymph + aden/o (gland) + -itis
(inflammation)
- splenectomy splen/o (spleen) + -ectomy
(surgical removal)
- splenomegaly splen/o (spleen) + -megaly
(abnormal large)

Respiratory System

- Area of study – specialist
- Structure and Function
- Signs and symptoms
- Lab investigation
- Diseases
- Medical and surgical procedures
- Medications



Respiratory System

- Common combining forms
- alveol/o, bronch/o, bronchi/o, bronchiol/o, capn/o, cyan/o, diaphragmat/o, epiglott/o, laryng/o, lob/o, muc/o, nas/o, or/o, ox/i, ox/o, pharyng/o, phon/o, pleur/o, pneum/o, pneumon/o, pneumat/o, pulmon/o, rhin/o, sinus/o, spir/o, thorac/o, tonsill/o, trache/o

Respiratory System

- pulmonology วิทยาโรคปอด, chest medicine
- pulmonologist แพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคปอด
- pulmonary เกี่ยวกับปอด
- respiration การหายใจ
- tachypnea อัตราหายใจเร็ว
- hemoptysis ไอเป็นเลือด มีเสมหะปนเลือด

Respiratory System

- hemothorax ภาวะโพรงเยื่อหุ้มปอดมีเลือด
- pulmonary edema ภาวะปอดบวมน้ำ
- stethoscope เครื่องฟังตรวจ, หูฟังของแพทย์
- spirometer มาตรอากาศหายใจ
- thoracotomy การผ่าทรวงอก, ผ่าผนังอก
- telangiectasia ภาวะหลอดเลือดฝอยพอง