



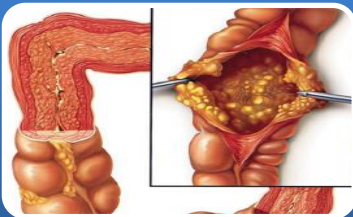
The disease in the gastrointestinal tract.

โรคในระบบทางเดินอาหาร

นิสิตคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชั้นปีที่ 4 และชั้นปีที่ 2 กลุ่มที่ 4

Outline

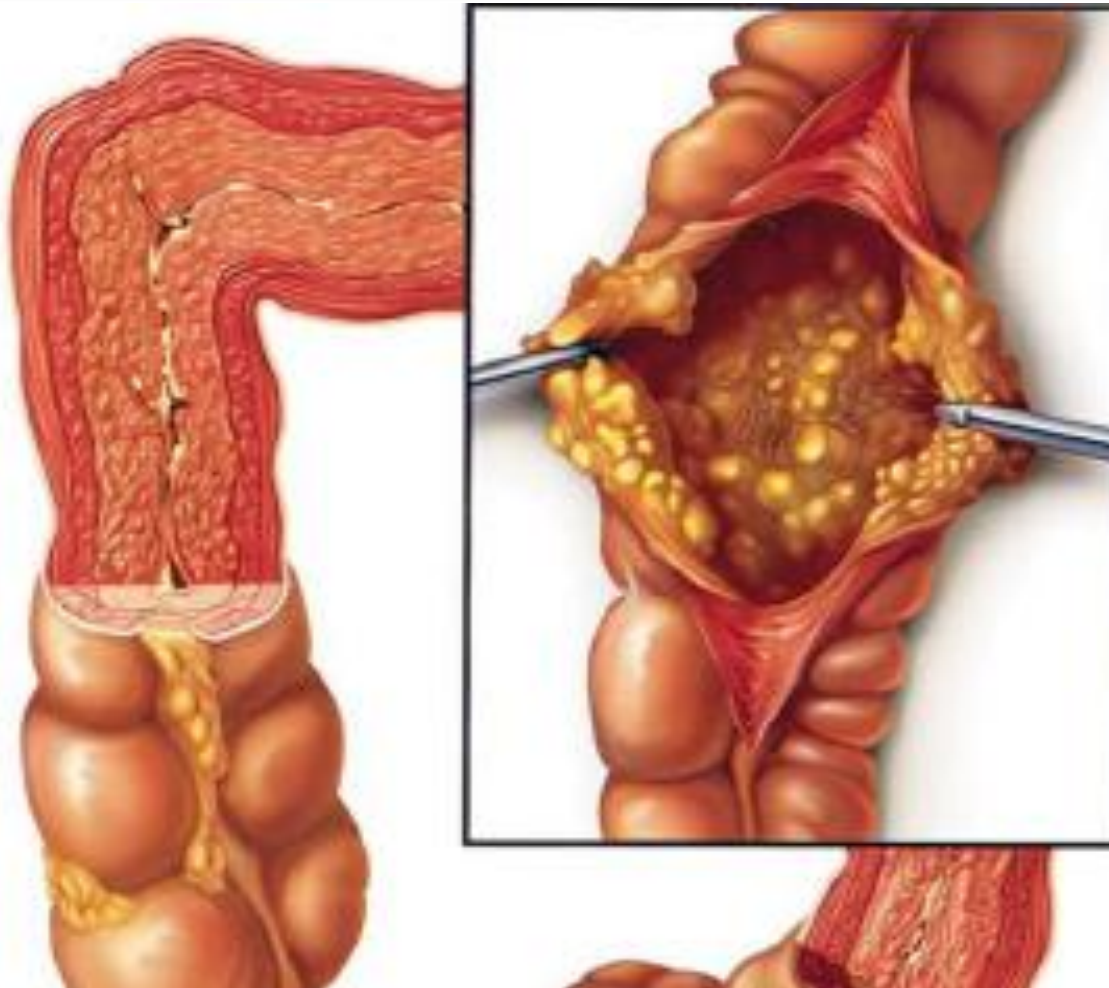
- Pseudomembranous Colitis
- Diverticular Disease
- Adenomatous Polyp
- Barrett Esophagus
- Biliary Atresia
- Cirrhosis
- Esophageal Varices
- Peptic Ulcer
- Hepatic Steatosis
- Acute Gastritis
- Colorectal carcinoma
- Enterocolitis
- Achalasia
- Gastric carcinoma
- Omphalocele



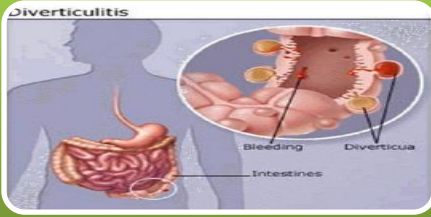
Pseudomembranous Colitis

คำอ่าน	pseu·do·mem·bra·nous co·li·tis (\-'mem-brə-nəs kō-'līt-əs, kə-\\)
ที่มา	Built from Greek and Latin word parts “Pseudo” [Gr.] = combining form signifying false or spurious “membranous” [L.] = pertaining to or of the nature of a membrane “colitis” = inflammation of the colon
ศัพท์บัญญัติไทย	โรคลำไส้อักเสบจากยาปฏิชีวนะ
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เป็นการอักเสบเฉียบพลันของลำไส้ใหญ่ที่มีลักษณะเฉพาะคือ มีเยื่อคล้าย membrane ที่เกิดจากการอักเสบคลุมอยู่ที่เยื่อที่บาดเจ็บโดยทั่วไปเป็นผลจากพิษของเชื้อ <i>Clostridium difficile</i> ที่เจริญมากขึ้นในลำไส้ใหญ่ภายหลังที่ใช้ยาปฏิชีวนะที่แรงหรือเป็นเวลานาน

Pseudomembranous Colitis



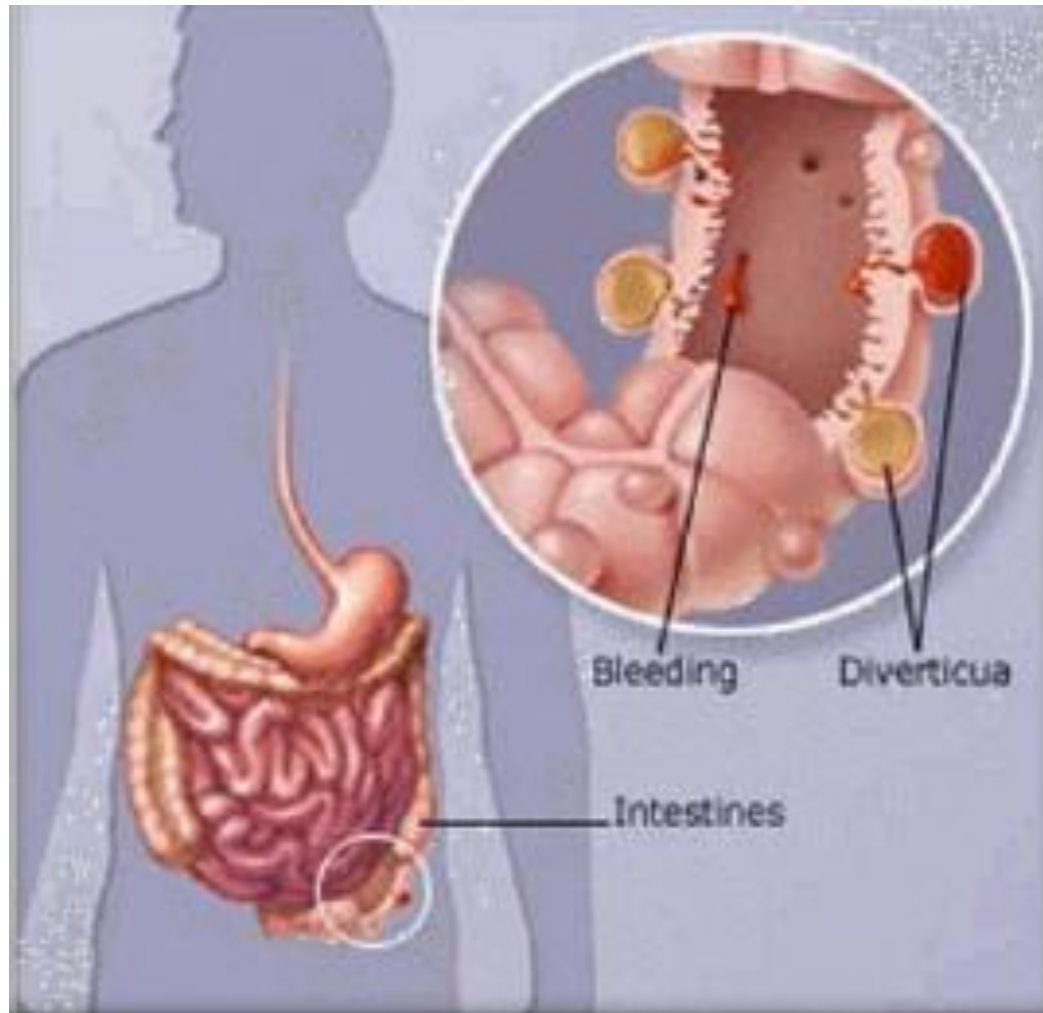
ที่มา : <http://www.epharmapedia.com/img/diseases/1303310934.jpg>



Diverticular Disease

คำอ่าน	di-ver·tic·u·lar dis·ease (\,dī-vər-'tik-yə-lər diz-'ēz\)
ที่มา	Built from Latin word part and other language “Diverlicular” [L.] = a circumscribed pouch or sac of variable size occurring normally “Disease” [Fr.] = is typically manifested by distinguishing signs and symptoms, and is a response to environmental factors
ศัพท์บัญญัติไทย	โรคถุงผนังลำไส้อักเสบ
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เป็นโรคที่ผนังลำไส้ใหญ่มีการโป่งพองออกเป็นถุงขนาดต่างๆ ซึ่งช่องหรือโพรงของถุงนี้ยังคง ติดต่อต่อเนื่องกับช่องทางเดินอาหารของลำไส้ใหญ่ เมื่อถุงนี้เกิดการติดเชื้อมากก็จะทำให้เกิดการอักเสบได้ ซึ่งสาเหตุของโรคนี้ยังไม่แน่นอน

Diverticular Disease



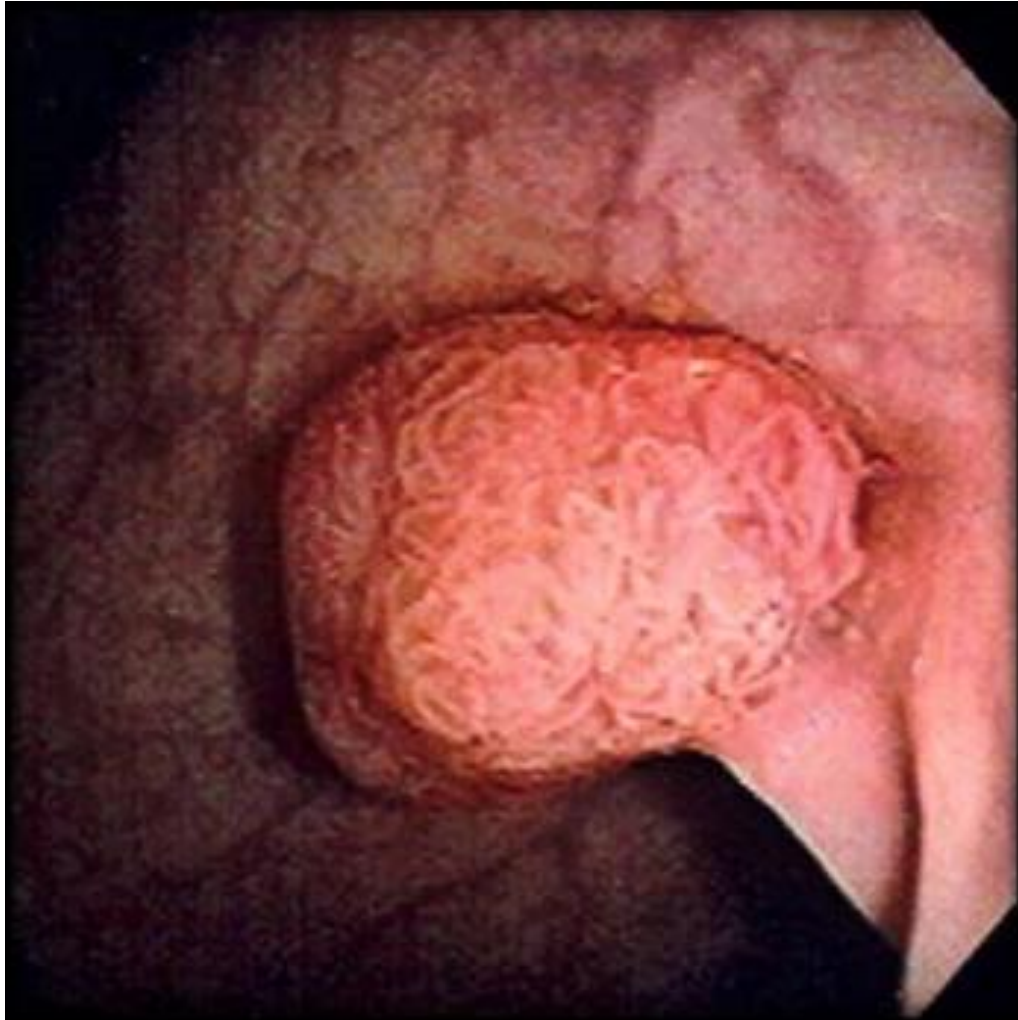
ที่มา : <http://www.colon-cancer-digestion-health-zone.com/images/DivertDiagram.gif>



Adenomatous Polyp

คำอ่าน	ad·e· <u>no</u> ·ma·tous <u>pol</u> ·yp (\,ad- ən - 'ō -m ə -tous\ \ 'päl - əp \)
ที่มา	Built from Greek word parts “Adenomatous” = pertaining to adenoma “Adeno” [Gr.] + “- oma” [Gr.] = a benign epithelium tumor in which the cells form recognizable glandular structures on in which the cells are clearly derived from glandular epithelium “Polyp” [Gr.] = morbid excrescence
ศัพท์บัญญัติไทย	โรคมะเร็งลำไส้ใหญ่
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เกิดจากการเจริญเติบโตของเซลล์ที่ผิดปกติในลำไส้ ซึ่งเซลล์นี้จะเจริญเติบโตและขยายขนาดของเซลล์ที่ผิดปกติมากขึ้นจนกลายเป็นเนื้อร้าย

Adenomatous Polyp



ที่มา : <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b8/Polyp-2.jpeg>



Barrett Esophagus

คำอ่าน	<u>bar</u> ·rett <u>esoph</u> ·a·gus (\ 'bar-its-, 'ber-\ \ ə-sɒf-ə-gəs\)
ที่มา	Built from Greek word part and other language “Barrett” [Eponyms] = Norman Rupert Barrett, English surgeon, 1903-1979 “Esophagus” [Gr.] = the muscular membranous passage extending from the pharynx to the stomach
ศัพท์บัญญัติไทย	-
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เป็นการแทนที่ของ Squamous epithelium ของหลอดอาหารส่วนล่างด้วย Metaplastic columnar epithelium เนื่องจากการอักเสบเรื้อรังของหลอดอาหารจากการไหลย้อนของกรดในกระเพาะ

Barrett Esophagus



ที่มา : http://1.bp.blogspot.com/_m7f1iV3WaEI/SzM9ylMBuwl/AAAAAAAAABvs/F_lbCMRLhjU/s400/Barrett's+esophagus.bmp



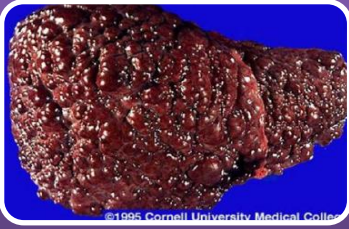
Biliary Atresia

คำอ่าน	<u>bil</u>·i·ary <u>atre</u>·sia (\ 'bil-ē-,er-ē\ \ ə-'trē-zhə\)
ที่มา	Built from Greek word and Latin word parts “Biliary” = pertaining to the bile “Bile” [L.] = a fluid secreted by the liver and poured into the small intestine via the bile duct “Atresia” [Gr.] = congenital absence or closure of a normal body orifice or tubular organ
ศัพท์บัญญัติไทย	โรคทางเดินน้ำดีตีบ
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เป็นผลของการอักเสบ และการเกิดเนื้อเยื่อพังผืดอย่างต่อเนื่องของระบบทางเดินน้ำดีในทารกแรกเกิดทำให้เกิดการตีบตันของทางเดินน้ำดีทั้งในตับ และนอกตับอย่างถาวร

Biliary Atresia



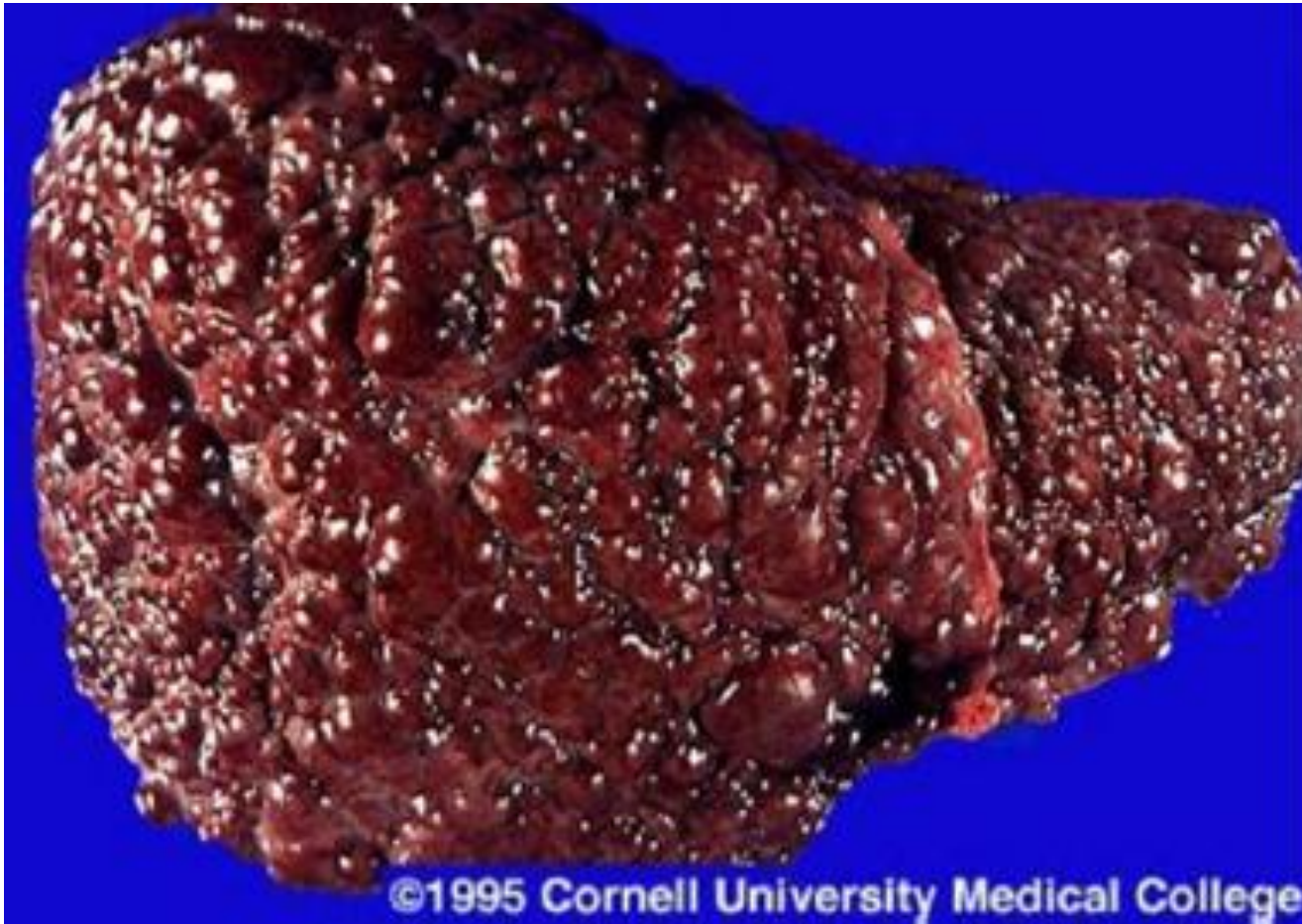
ที่มา : http://biomed.brown.edu/Courses/BI108/BI108_2002_Groups/liver/webpage/grossbiliaryatresia.jpg



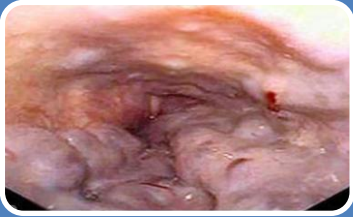
Cirrhosis

คำอ่าน	cir·rho·sis (\sə-'rō-səs\)
ที่มา	Built from Greek word part “Cirrhosis” [Gr.kirrhos] = orange or yellow
ศัพท์บัญญัติไทย	โรคตับแข็ง
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เป็นภาวะซึ่งเป็นผลจากโรคตับเรื้อรัง มีลักษณะเฉพาะคือการมีเนื้อเยื่อพังผืดเกิดขึ้นในเนื้อเยื่อตับทำให้เกิดการดั่งรังของเนื้อเยื่อตับดีจนเป็นตะปุ่มตะป่ำ ทำให้ตับเสียการทำงานลงไป ตับแข็งมักเกิดขึ้นเนื่องจากผลของพิษสุราเรื้อรัง ตับอักเสบจากไวรัส และโรคตับคั่งไขมัน รวมทั้งสาเหตุอื่นๆอีก

Cirrhosis



ที่มา : <http://cdn.buzznet.com/assets/users16/poisonana/default/liver-cirrhosis-drink-all-want--large-msg-117707495319.jpg>



Esophageal Varices

คำอ่าน	<u>esoph</u> ·a·ge·al <u>var</u> ·ix (\ə-sɒf"-ə-je'ə\ \ 'var-iks\)
ที่มา	Built from Greek and Latin word parts “Varice” [L.] = plural of varix “Esophago” [Gr.] = pertaining to or belonging to the esophagus
ศัพท์บัญญัติไทย	หลอดเลือดในหลอดอาหารโป่งพอง
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เป็นภาวะที่มีการโป่งพองของหลอดเลือดที่ submucosa ของหลอดอาหาร ส่วนล่าง ส่วนใหญ่พบในผู้ป่วยที่เป็นโรคตับแข็งตับแข็ง (Cirrhosis) เนื่องจากมี Prolonged and severe portal hypertension ส่วนใหญ่เป็นสาเหตุทำให้ ผู้ป่วยอาเจียนเป็นเลือดรุนแรง (Severe hematemesis)

Esophageal Varices



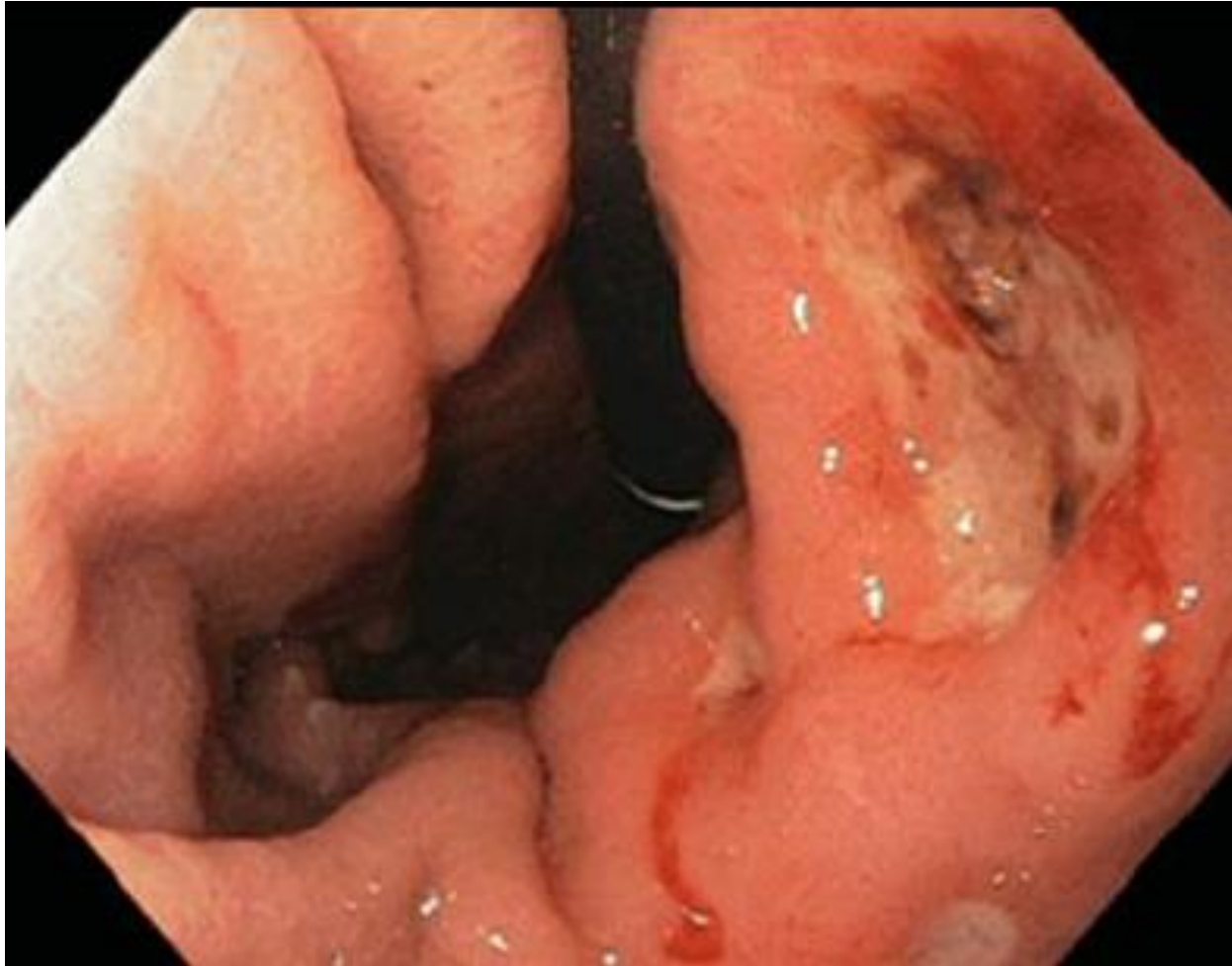
ที่มา : http://1.bp.blogspot.com/_m7f1iV3WaEI/SzM9ylMBuwl/AAAAAAAAABvs/F_lbCMRLhjU/s400/Barrett's+esophagus.bmp



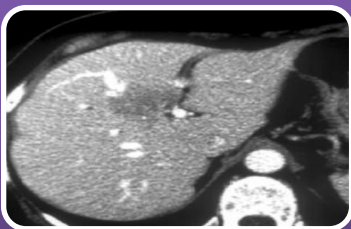
Peptic Ulcer

คำอ่าน	<u>pep</u>·tic <u>ul</u>·cer (\ 'pep-tik\ \ 'ə-l-sə-r\)
ที่มา	Built from Greek and Latin word parts “Peptikos” [Gr.] = pertaining to pepsin, pertaining to digestion or to other action of gastric juice “Ulcer” [L.Ulcus] [General English] = a local defect or excavation of the surface of an organ or tissue, which is produced by the sloughing of inflammatory necrotic tissue
ศัพท์บัญญัติไทย	โรคแผลในกระเพาะอาหาร
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เป็นแผลที่ mucosa อาจจะลึกถึงชั้นกล้ามเนื้อ หรือลึกกว่านั้น อาจเกิดได้ ทั้งในกระเพาะอาหาร duodenum หรือ lower esophagus

Peptic Ulcer



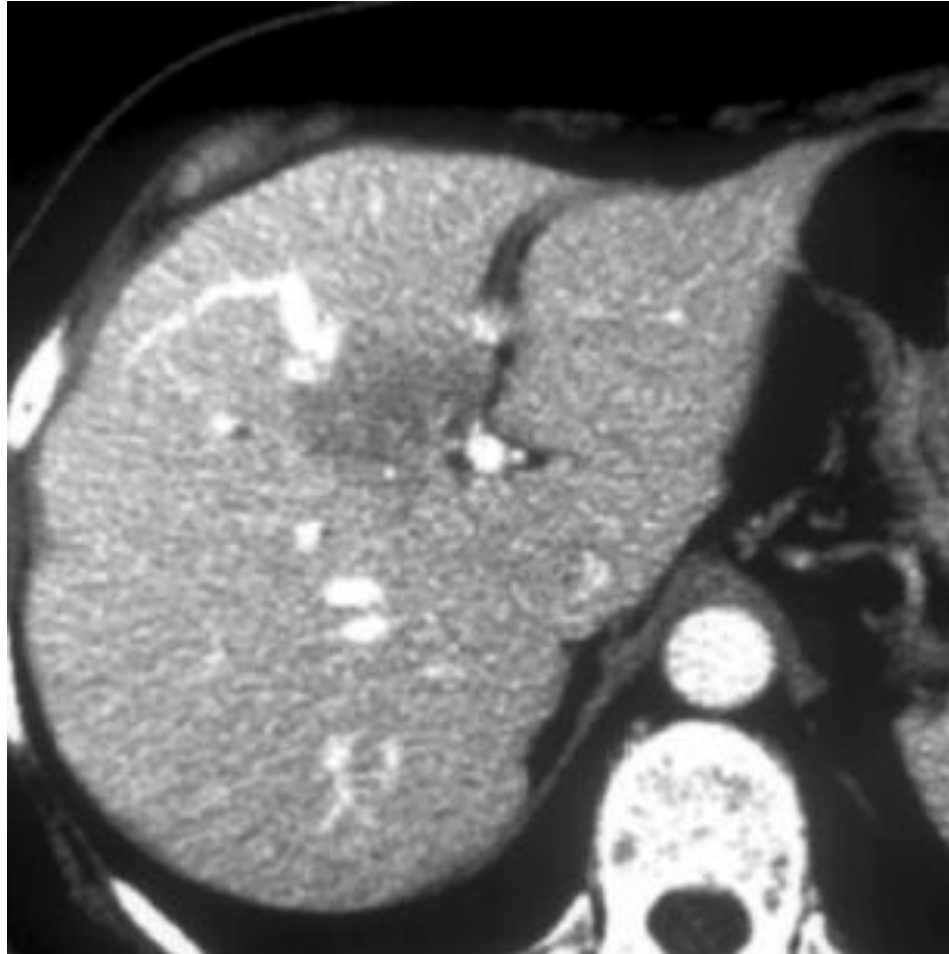
ที่มา : <http://s3.gi.org/patients/gihealth/images/pepticulcer.gif>



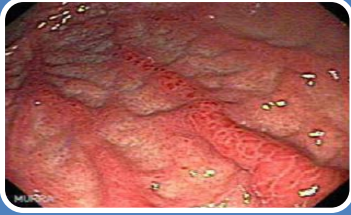
Hepatic Steatosis

คำอ่าน	he·pat·ic ste·a·to·sis (\hi-'pat-ik\ \,stĕ-ə-'tō-sə\)
ที่มา	Built from Greek and Latin word parts “Hepatic” [L.Hepaticus] [Gr.Hepatikos] = pertaining to the liver “Steatosis” = fatty change or fatty degeneration
ศัพท์บัญญัติไทย	ไขมันพอกตับ
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เซลล์ตับมีความผิดปกติในเมตาบอลิซึม ทำให้มีการสะสมของ triglyceride ภายในเซลล์เห็นเป็น vacuoles

Hepatic Steatosis



ที่มา : <http://images.radiopaedia.org/images/29860/3668259b9776a8e4c04917f6d9170a.jpg>



Acute Gastritis

คำอ่าน	a·cute gas·tri·tis (ə'kyut \ga-'strī-təs\)
ที่มา	Built from Greek and Latin word parts “Acute” [L.acutus] = having a short and relatively sever course “Gastr/o” [Gr.] = a combining form denoting relationship to the stomach “ - tis” [Gr.] = a word termination denoting inflammation of the part of indicated by the word stem to which it is attached
ศัพท์บัญญัติไทย	กระเพาะอาหารอักเสบเฉียบพลัน
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เป็นการอักเสบของเยื่อบุกระเพาะอาหารแบบเฉียบพลัน ทำให้ mucosa บวมแดง อาจจะมีจุดเลือดออก และอาจจะมีการหลุดลอกของ mucosa เป็นแผลตื้นๆ

Acute Gastritis



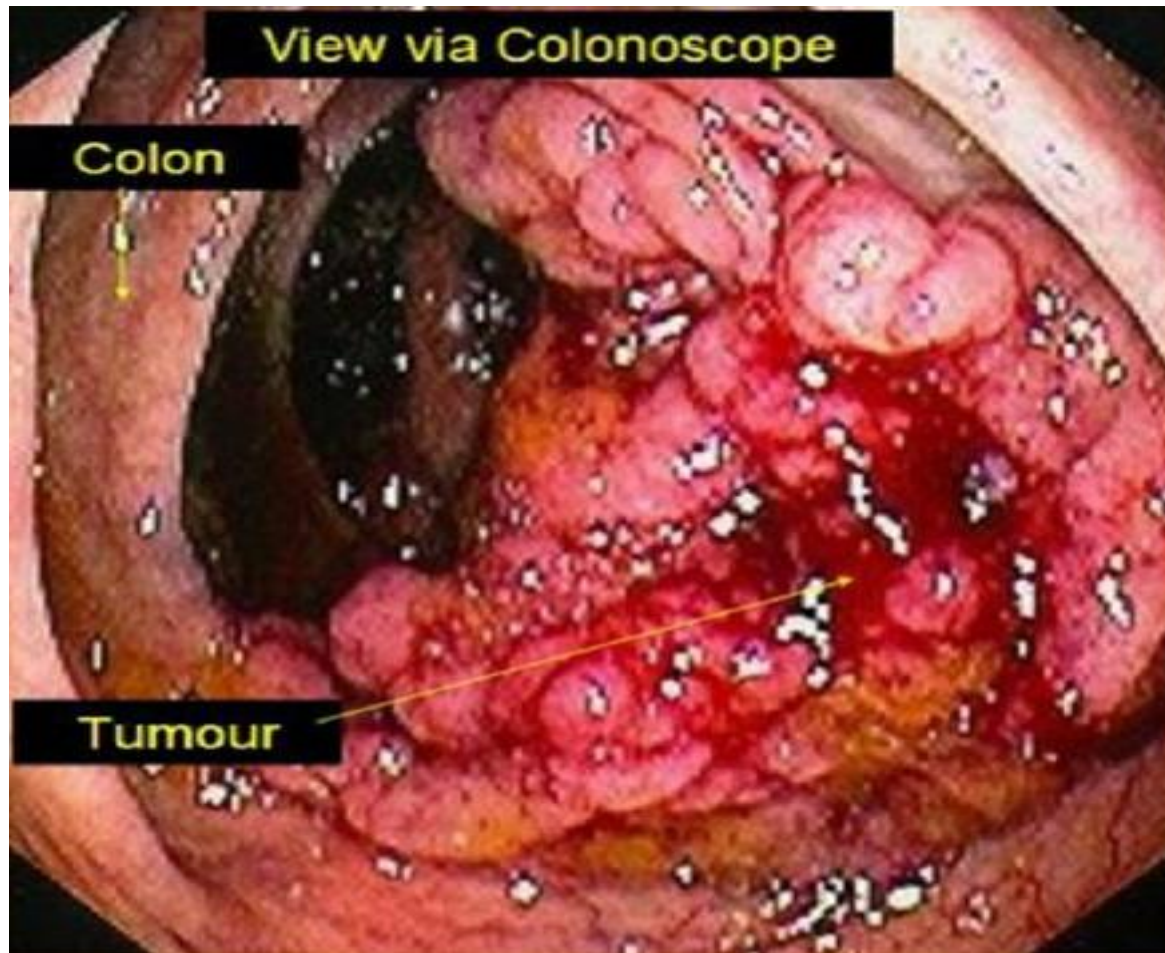
ที่มา : http://www.joelookyoung.com/images/column_1287764160/AcuteGastritis.jpg



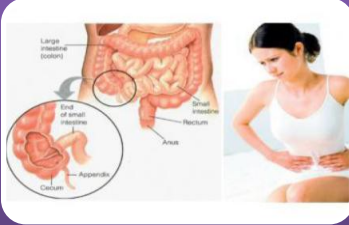
Colorectal carcinoma

คำอ่าน	co·lo· <u>rec</u> ·tal car·ci· <u>no</u> ·ma (\,k ^o -l ^o - ['] rek-təl \,kär-sə-'n ^o -mə\)
ที่มา	Built from Greek and Latin word parts “ Colo ” [Gr.] = a combining form denoting relationship to the colon “ Rectal ” [L.] = pertaining to the rectum “ Carcinoma ” [Gr.karkin ^o ma] = cancer
ศัพท์บัญญัติไทย	มะเร็งลำไส้ใหญ่ ,มะเร็งลำไส้ใหญ่ และเรคตัม
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เกิดจากการระคายเคืองหรือการถูกกระตุ้นอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน หรือเกิดจากความผิดปกติของการแบ่งตัวของเนื้อเยื่อของลำไส้ หรือเกิดจากความผิดปกติของรหัสพันธุกรรม มักมีอาการถ่ายเป็นเลือด

Colorectal carcinoma



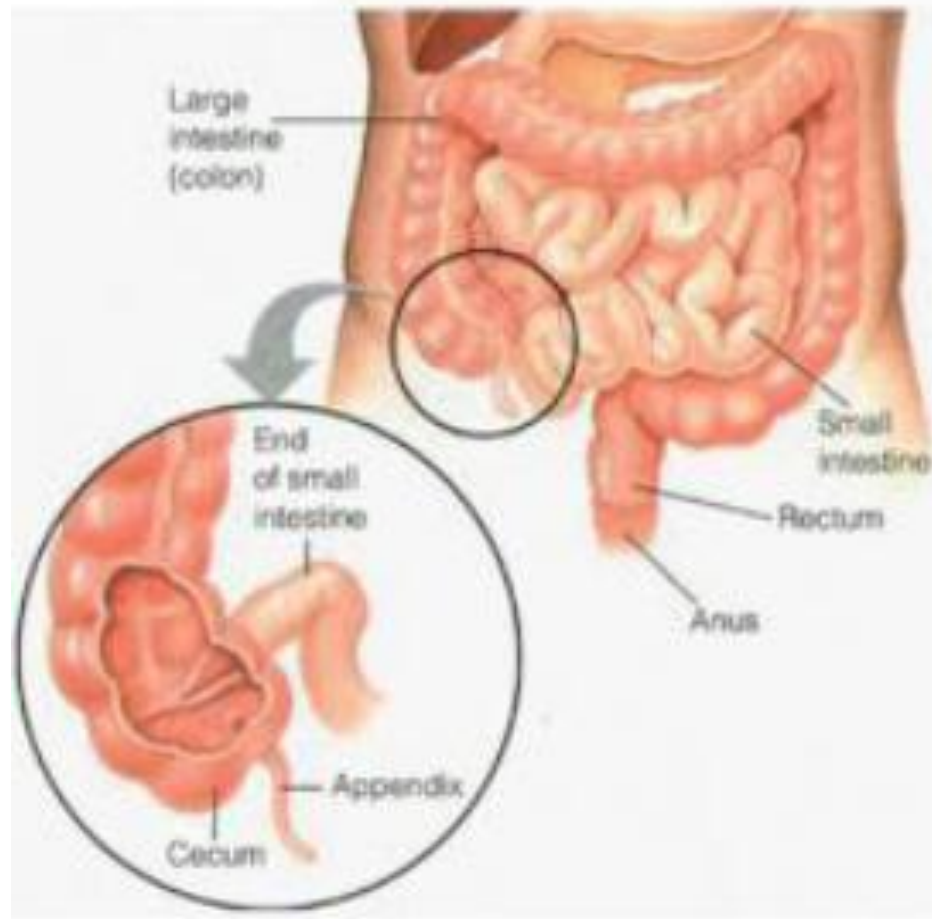
ที่มา : http://www.myvmc.com/uploads/VMC/DiseaseImages/96_View_via_colonscope.jpg



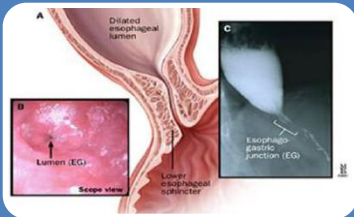
Enterocolitis

คำอ่าน	en·tero·co·li·tis (\,en-tə-rō-kə-'lī-təs\)
ที่มา	Built from Greek word parts “Entero” [Gr.Enteron] = a combining form denoting relationship to the intestine “colo” [Gr.] = a combining form denoting relationship to the colon “ - tis” [Gr.] = a word termination denoting inflammation of the part of indicated by the word stem to which it is attached
ศัพท์บัญญัติไทย	ลำไส้อักเสบ
ความหมาย/ คำจำกัดความ	การอักเสบของลำไส้ใหญ่และลำไส้เล็ก โดยมากจะเป็นการอักเสบที่เยื่อหู ส่วนใหญ่ทำให้เกิดอาการปวดท้อง และ ท้องเสีย (diarrhea) หรือ Dysentery

Enterocolitis



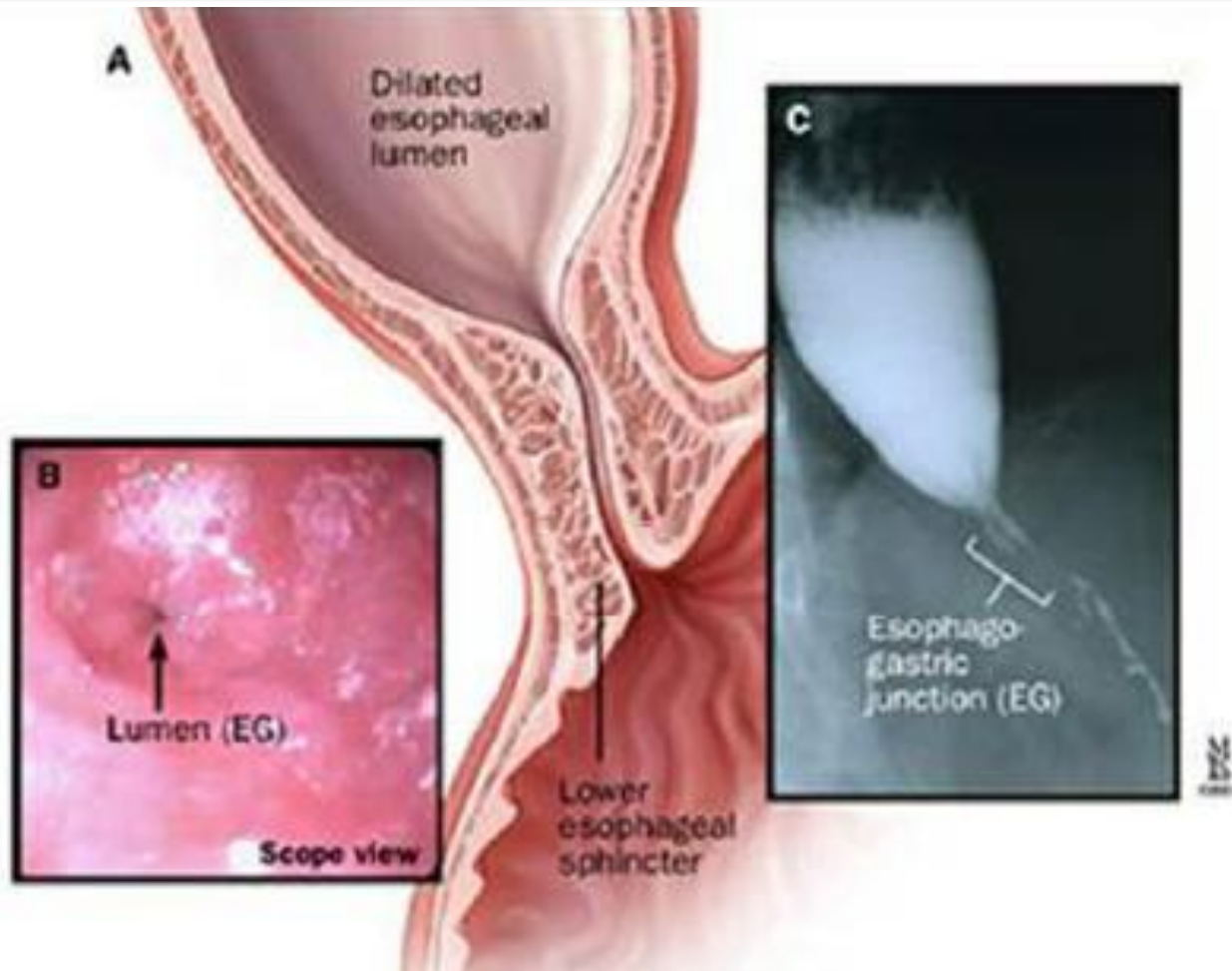
ที่มา : http://www.matichon.co.th/news_detail.php?newsid=1347357125



Achalasia

คำอ่าน	acha·<u>la</u>·sia (\,ā-kə-'lā-zh(ē-)ə\)
ที่มา	Built from Greek and Latin word parts “a - ” [L.] “Chalasia” [Gr.Chalasis] = relaxation of a bodily opening such as the cardiac sphincter of the esophagus ; a cause of vomiting in infants
ศัพท์บัญญัติไทย	โรคหลอดอาหารตีบ
ความหมาย/ คำจำกัดความ	ความผิดปกติของการบีบและคลายตัวของกล้ามเนื้อหลอดอาหาร เกิดจากจำนวนของ motor neuron ที่ผนังหลอดอาหารลดลง หรืออาจจะไม่มี motor neuron ทำให้เกิดกลืนอาหารลำบาก (dysphagia) และมีการไหลย้อนของอาหารออกมา (regurgitation)

Achalasia



ที่มา : http://4.bp.blogspot.com/_m7f1iV3WaEI/S9r9JiWptrI/AAAAAAAAADQo/hNh6lWBzKyl/s400/%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B8%9B%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E1.jpg



Gastric carcinoma

คำอ่าน	gas·tric car·ci·no·ma (\ 'gas-trik\ \,kär-sə-'nō-mə\)
ที่มา	Built from Greek word parts “Gastr/o” [Gr.] = a combining form denoting relationship to the stomach “Carcinoma” [Gr.Karkinōma] = cancer
ศัพท์บัญญัติไทย	มะเร็งกระเพาะอาหาร
ความหมาย/ คำจำกัดความ	ลักษณะของมะเร็งอาจจะเป็นก้อนยื่น (exophytic) หรือมีลักษณะเรียบ (flat) หรืออาจจะเป็นแผลบุ๋มลงไป (excavated) ในบางรายเซลล์มะเร็งรุกรานทั่วผนังกระเพาะอาหาร ทำให้ผนังหนาขึ้น เรียบและแข็ง เรียกว่า Linitis plastica ส่วนมากของ Gastric carcinoma เป็น Adenocarcinoma

Gastric carcinoma



ที่มา : http://www.robertsreview.com/images/cancer_px/stomach_carc.jpg



Omphalocele

คำอ่าน	om·pha·lo·cele (äm-'fal-ə-sĕl, 'äm(p)-fə-lə-)
ที่มา	Built from Greek word parts “Omphalo/o” [Gr.Omphalos Navel] = a combining form denoting relationship to the umbilicus “ - cele” [Gr.kele tumor,hernia] = a word termination denoting relationship to a tumor or swelling
ศัพท์บัญญัติไทย	สะดือโป่ง
ความหมาย/ คำจำกัดความ	เป็น abnormal fetal development มีความผิดปกติของกล้ามเนื้อ หน้าท้อง ทำให้มีก้อนเป็นถุงยื่นที่หน้าท้องบริเวณ umbilicus โดยที่ภายในถุงจะมีอวัยวะภายในช่องออกมาอยู่ในถุงนอกช่องท้อง เนื่องจากเกิดความผิดปกติในการพัฒนาของชั้นกล้ามเนื้อของผนังหน้าท้อง

Omphalocele



ที่มา : <http://4.bp.blogspot.com/asLsFffEQoc/UmdBUlyeEMI/AAAAAAAAAPJg/QmzDBbSdtAg/s1600/Omphalocele-drawing.jpg>

THANK YOU