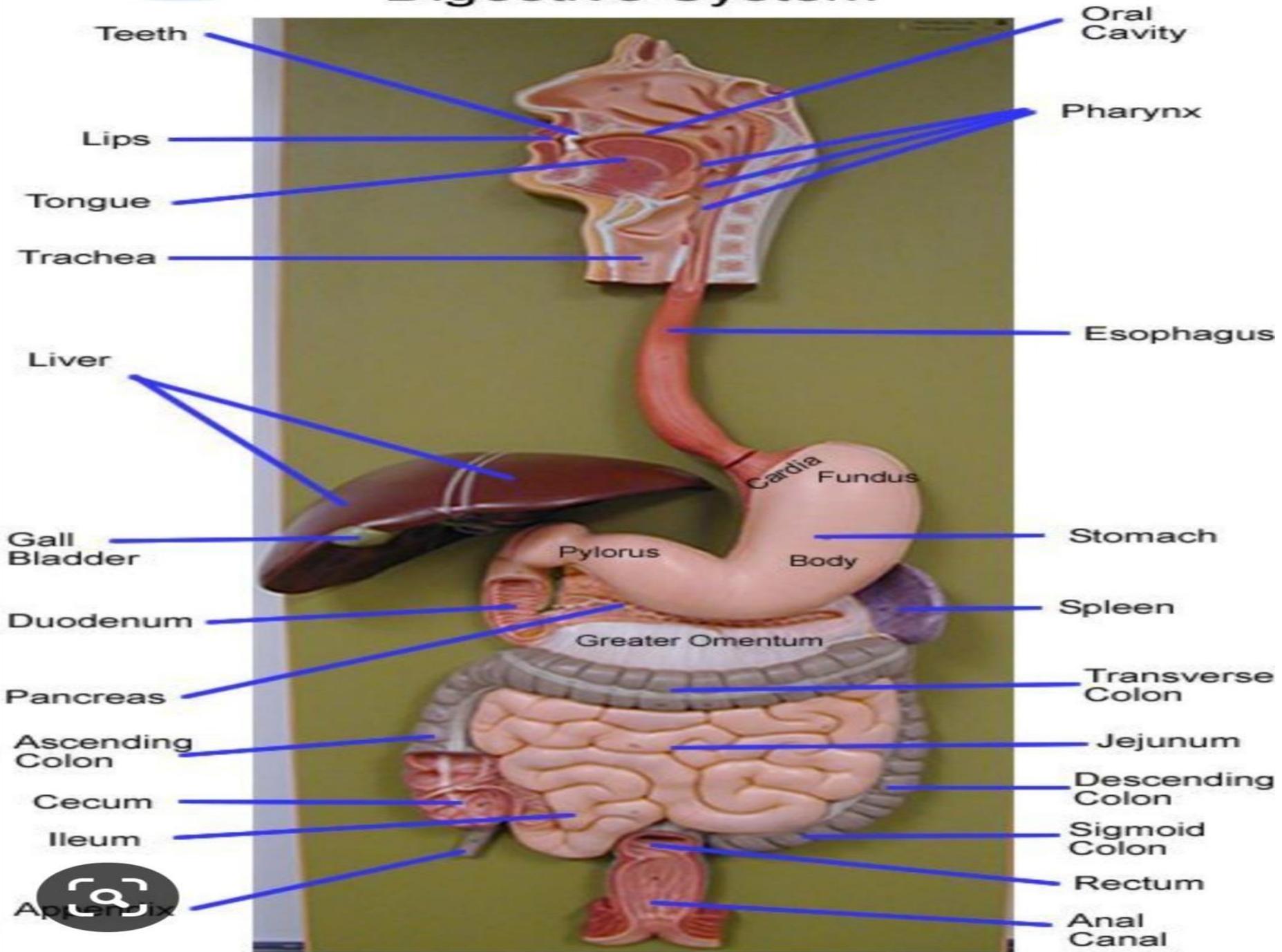


GASTROINTESTINAL TRACT GIT

Digestive System



Teeth

Lips

Tongue

Trachea

Liver

Gall Bladder

Duodenum

Pancreas

Ascending Colon

Cecum

Ileum

Appendix

Oral Cavity

Pharynx

Esophagus

Cardia Fundus

Stomach

Pylorus

Body

Spleen

Greater Omentum

Transverse Colon

Jejunum

Descending Colon

Sigmoid Colon

Rectum

Anal Canal

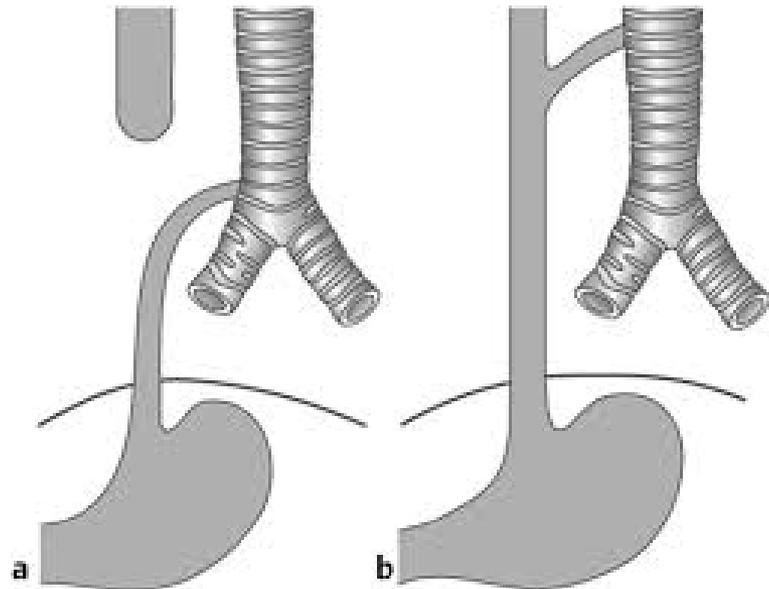
ESOPHAGUS

Congenital and Mechanical Disorders

Tracheoesophageal fistula

may arise as a congenital connection between the esophagus and trachea

الاضطرابات الخلقية والميكانيكية
الناشور الرغامى المريئي
وقد ينشأ اتصال خلقي بين المريء
والقصبة الهوائية

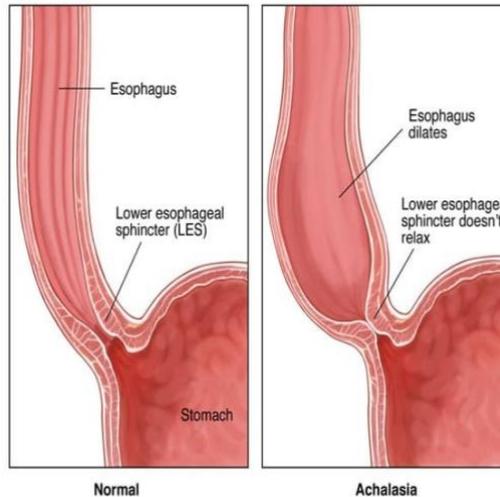


Esophageal webs :are web-like protrusions of the esophageal mucosa into the lumen which typically present with **dysphagia**.



Achalasia :is a failure of the lower esophageal sphincter (LES) to relax with swallowing

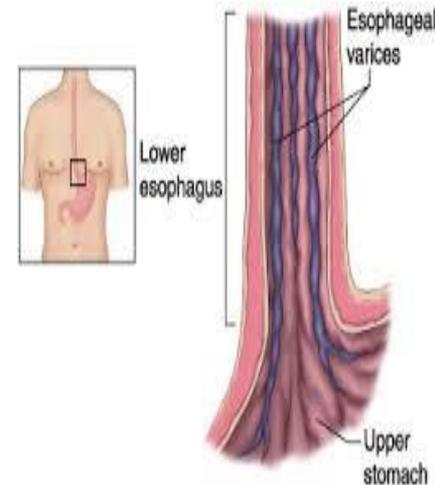
شبهكات المريء: هي نتوءات تشبه الشبكة من الغشاء المخاطي للمريء في التجويف والتي تظهر عادة مع عسر البلع.
تعذر الارتخاء: هو فشل العضلة العاصرة للمريء السفلية () في الاسترخاء مع البلع



Hematemesis and Esophageal Bleeding

Esophageal varices are dilated submucosal veins in the lower third of the esophagus, **usually secondary to portal hypertension.** when the varices are ruptured. Complications include potentially fatal hemorrhage.

قيء الدم ونزيف المريء دوالي المريء هي أوردة متوسعة تحت المخاطية في الثلث السفلي من المريء، وعادة ما تكون ثانوية لارتفاع ضغط الدم البابي. عندما تتمزق الدوالي. وتشمل المضاعفات المحتملة



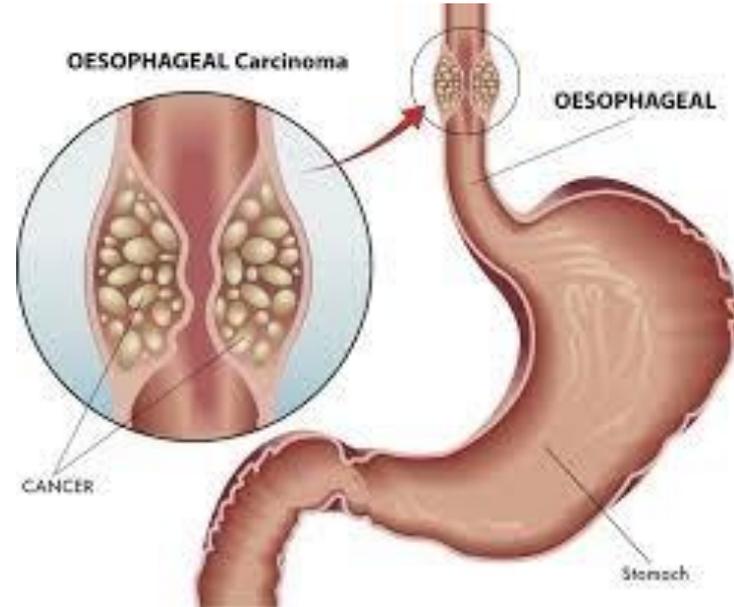
Esophageal Carcinoma

Squamous cell carcinoma (SCC) of the esophagus is the most common type of esophageal cancer

Adenocarcinoma of the esophagus

It arises in the distal esophagus

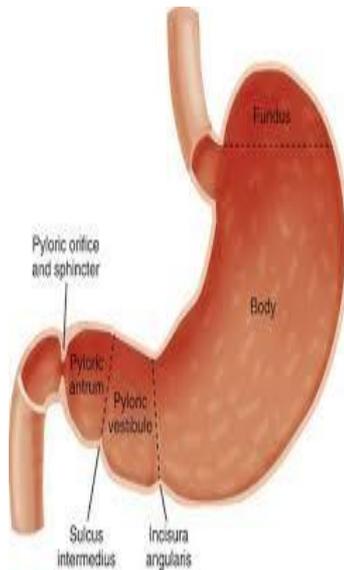
سرطان المريء
سرطان الخلايا الحرشفية () في
المريء هو النوع الأكثر شيوعاً من
سرطان المريء
سرطان المريء الغدي ينشأ في
المريء البعيد



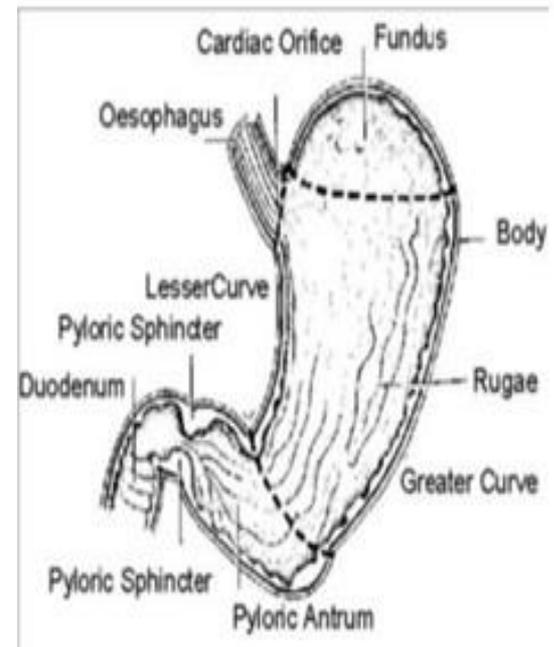
STOMACH

Congenital Disorders

Pyloric stenosis is a congenital stenosis of the pylorus due to marked muscular hypertrophy of the pyloric sphincter, resulting in gastric outlet obstruction.



الاضطرابات الخلقية
تضيق البواب هو تضيق
خلقي في البواب بسبب تضخم
عضلي ملحوظ في العضلة
العاصرة البوابية، مما يؤدي إلى
انسداد مخرج المعدة.



Congenital diaphragmatic hernia occurs when a congenital defect is present in the diaphragm, resulting in herniation of the abdominal organs into the thoracic cavity.

يحدث فتق الحجاب الحاجز الخلقي عند وجود عيب خلقي في الحجاب الحاجز، مما يؤدي إلى فتق أعضاء البطن في التجويف الصدري.
﴿٥٥﴾



Acute Inflammation and Stress Ulcers

Acute hemorrhagic gastritis causes acute inflammation, erosion, and hemorrhage of the gastric mucosa, secondary to a breakdown of the mucosal barrier and acid-induced injury. **الالتهابات الحادة**

وتقرحات الإجهاد

يسبب التهاب المعدة النزفي الحاد التهابًا حادًا وتآكلًا ونزيفًا في الغشاء المخاطي للمعدة، وهو أمر ثانوي لانتهيار الحاجز المخاطي والإصابة الناجمة عن الحمض.

Chronic Gastritis

Chronic gastritis is chronic inflammation of the gastric mucosa, eventually leading to atrophy (chronic atrophic gastritis). التهاب المعدة المزمن

التهاب المعدة المزمن هو التهاب مزمن في الغشاء المخاطي للمعدة، مما يؤدي في النهاية إلى ضمور (التهاب المعدة الضموري المزمن).

Chronic Peptic Ulcer

Peptic ulcers are ulcers of the distal stomach and proximal duodenum caused by

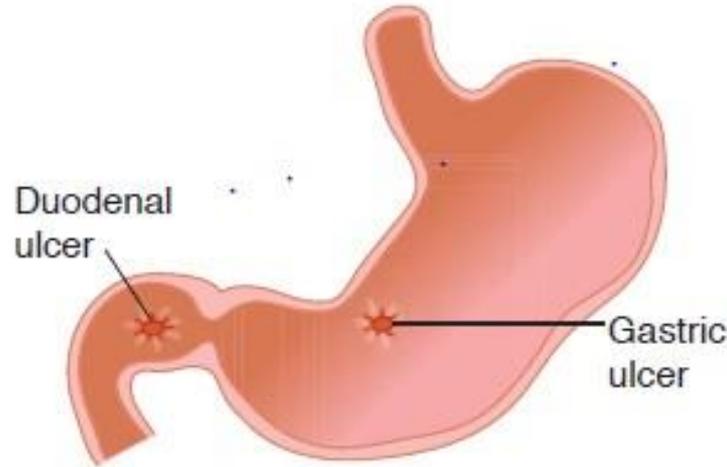
gastric secretions (hydrochloric acid and pepsin) and impaired mucosal defenses.

Predisposing factors include the following:

- **Chronic NSAID and aspirin use**
- **Steroid use**
- **Smoking**
- **H. pylori infection**

القرحة الهضمية المزمنة
القرحة الهضمية هي قرحة في المعدة البعيدة
والاثني عشر القريبة ناجمة عن
إفرازات المعدة (حمض الهيدروكلوريك والبيبين)
وضعف الدفاعات المخاطية.
تشمل العوامل المؤهبة ما يلي:
• الاستخدام المزمن لمضادات الالتهاب غير
الستيرويدية والأسبرين
• استخدام الستيرويد
• التدخين
• عدوى الملوية البوابية

Duodenal peptic ulcers are more common than gastric peptic ulcers. Most duodenal peptic ulcers are located in the anterior wall of the proximal duodenum. تعتبر القرحة الهضمية الاثني عشر أكثر شيوعاً من القرحة الهضمية المعدية. تقع معظم قرحات الاثني عشر في الجدار الأمامي للاثني عشر القريب



Gastric Carcinoma (Malignant Ulcer)

risk factors:

- Smoked fish and meats
- Pickled vegetables
- Reduced intake of fruits and vegetables • الأسماك واللحوم المدخنة • الخضار المخللة • التقليل من تناول الفواكه والخضروات



GASTRIC LYMPHOMA

Marginal zone B-cell lymphoma and diffuse large B-cell lymphoma occur in the stomach. تحدث سرطان الغدد الليمفاوية للخلايا البائية في المنطقة الهامشية وسرطان الغدد الليمفاوية للخلايا البائية الكبيرة المنتشرة في





BARIUM SWALLOW

- ▶ It is a medical imaging procedure used to examine upper gastrointestinal tract, which include the esophagus and to a lesser extent the stomach.
- ▶ The contrast used is barium sulfate.

Barium meal

- ▶ In a barium meal test, X-ray images are taken of the stomach and the beginning of duodenum.

Compare Single and Double Contrast:-

