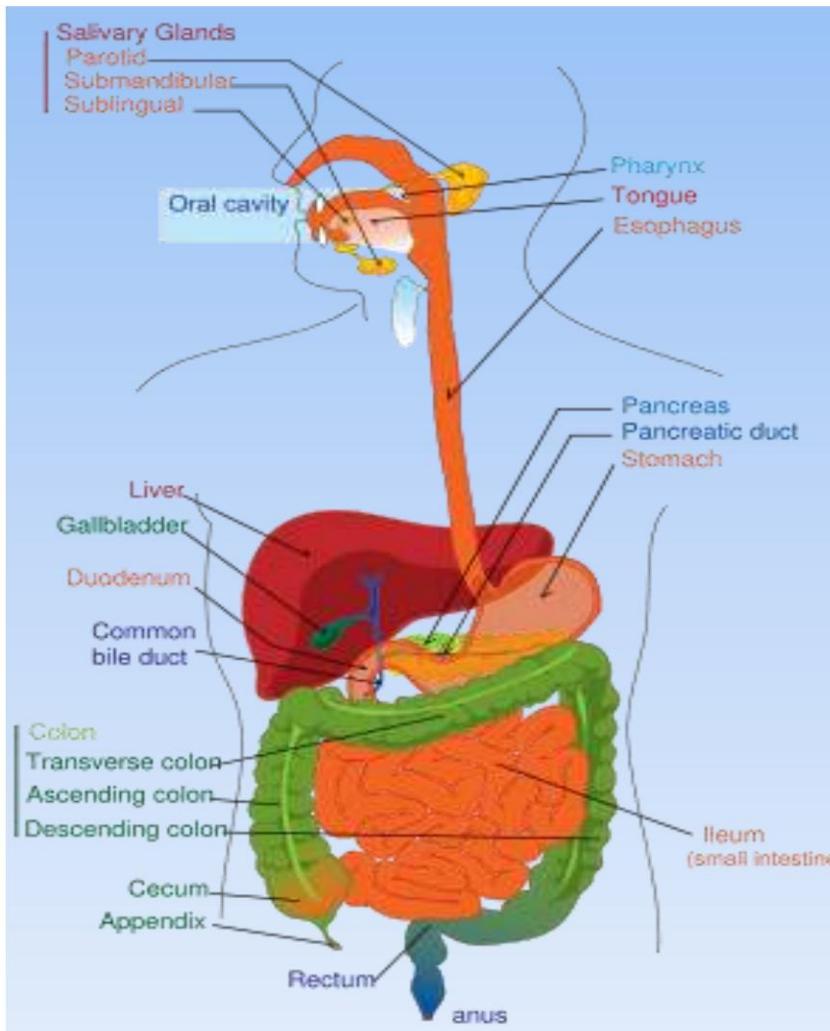


# اضطرابات الجهاز الهضمي



لؤي ابو شرور

تمت مراجعته من:

د.مها صبيح



وظائف الجهاز الهضمي .1. تكسير جزيئات الطعام إلى شكل جزيئي من أجل الهضم.

الامتصاص .3. القضاء

المضغ والبلع : يسبب إفراز اللعاب المُنعكس من ثلاثة أزواج من الغدة النكفية ، تحت الفك السفلي ، تحت اللسان.

وظيفة المعدة :

1. تخزين المعدة وتخلط الطعام مع الإفراز.

2. أسراره سائل حمضي عالي (HCL) (تفرزه غدد المعدة. بغرض :

-تكسير الطعام

2.4 لتر من إفرازات المعدة.



3- يفرز العامل الداخلي الذي يتحد مع فيتامين ب 12 (يُمتص في الدقيق)





## وظيفة الأمعاء الدقيقة :

يستمر الهضم **في الأمعاء** الدقيقة (الاثني عشر).

إفراز البنكرياس : يحتوي على **PH** قلوي بسبب وجود تركيز **عالٍ** من البكتيريونات. سرها \_التربيسين ، الأميليز ، الليباز الصفراوي (يفرز عن طريق الكبد **ويخزن في المرارة**): استحلاب الدهون المبتلة.

تحدث أنواع الانقباضات بانتظام في الأمعاء الدقيقة: 1. الانقسام : موجات مختلطة تحرك محتويات **الأمعاء للخلف** و

إيابا.

2. **التمعج المعوي** : يدفع عنصر الأمعاء الدقيقة نحوه القولون.

وظيفة القولون : امتصاص **الماء** **والخلص** من النفايات الناتجة



# تقييم الجهاز الهضمي

1. **التاريخ الصحي** (يركز على الأعراض الشائعة لخلل **الجهاز الهضمي**). بما في ذلك: الألم: الشخصية. المدة ، التكرار ، الموضع ، النمط ، **عسر الهضم**: **الغازات** المعوية : (التجشؤ: خروج الغازات من المعدة عن طريق الفم). - انتفاخ البطن ( خروج الغازات من المستقيم) **غثيان** وقيء

طبيعة القيء

لون / طعم / تناسق

مصفر أو مخضر

أحمر فاتح (شرباني)

أحمر داكن (وريدي)

"أرضيات المقهى"

طعام غير مهضوم

طعم "مر"

"حامض" أو "حامض"

المصدر المحتمل

قد تحتوي على الصفراء

الأدوية - السنما

نزيف وقرحة هضمية

نزيف المريء أو دوالي المعدة

الدم المهضوم من نزيف بطيء في المعدة أو قرحة

الاثني عشر

ورم في المعدة

قرحة وانسداد

الصفراء

محتويات المعدة

انسداد معوي كونات البراز تغير في عادات الأمعاء وخصائص البراز



يُكمل.....

2. الفحص البدني: 3. التقييم التشخيصي: ويشمل : فحص البراز: التحليل. اختبار التنفس المستنوب: **نفسم الهيدروجين** : **لتقييم امتصاص الكربوهيدرات و**

تشخيص فرط **نمو البكتيريا في الأمعاء** ومتلازمة الأمعاء القصيرة . **نفسم اليوريا** : للكشف عن وجود بكتيريا **هيلييكوباكتر بيلوري** .

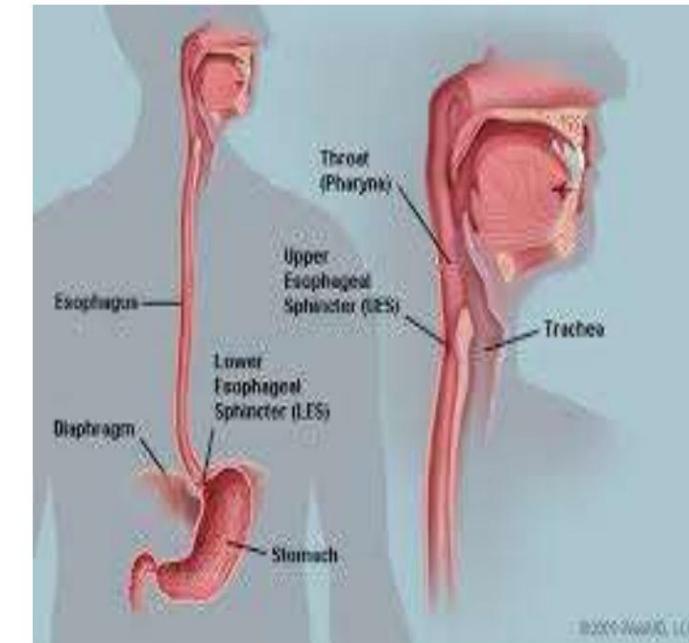
4. الموجات فوق الصوتية للبطن: تقنية التشخيص غير الغازية  
الكشف عن حجم العضو . 5. **اختبار الحمض** النووي : للكشف عن الأشخاص المعرضين لخطر الإصابة بالسرطان .  
6. دراسات التصوير : الأشعة السينية ، المسح المقطعي المحوسب ، **الفحص بالمنظار** ، التنظير الليفي للجهاز الهضمي العلوي ، التنظير السفلي للجهاز الهضمي مثل **تنظير الشرج** ، التنظير ، التنظير السيني ، تنظير القولون بالألياف البصرية ، **تنظير البطن**



# المريء

تعريف :

أنبوبه **العضلي المبطن بالأغشية المخاطية** والذي ينقل الطعام من الفم إلى المعدة. يبدأ من قاعدة الحجاب الحاجز وينتهي بحوالي 4 سم تحت الحجاب الحاجز. لديها 2 من العضلة العاصرة: العلوي: العضلة العاصرة تحت البلعوم السفلي: العضلة العاصرة المعدية المرئية



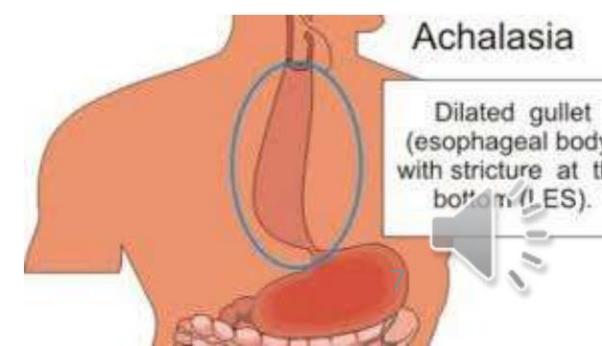
# اضطرابات المريء

1- **عسر البلع** : (صعوبة البلع) يتفاوت من الانزعاج إلى الألم الحاد - (Odynophagia) الأسباب : اضطرابات الحركة (تعذر الارتخاء ، التشنج المنشئ). **الارتجاع المعدى**. فتق الحجاب الحاجز ، التهاب الرتج ، اثقاء ، حروق كيميائية ، ورم.

## 2- تعذر الارتخاء :

إنه غائب أو غير فعال التمعج للمريء بعيد ، مصحوباً فشل العضلة العاصرة للمريء في الاسترخاء. المظاهر السريرية . عسر البلع ، **الطعام عالق في الجزء السفلي من المريء**. قلس الطعام ، وألم في الصدر وحرقة (تقحيم) ، **التقييم والتشخيص**. الأشعة السينية (توسيع المريء) التصوير المقطعي المحوسب لابتلاع الباريوم ، **التنظير**.

**إدراة** : تناول الطعام ببطء **حاصرات قنوات الكالسيوم** والنترات (تقليل ضغط المريء) **حقن البوتوكس** في المريء (يمنع تقلص المريء). **جراحي**: تمدد المريء



يُكمل...

3. تشنج منتشر . إنه اضطراب حركي في المريء. -أسباب غير معروفة (قد تسبب الإجهاد) تؤدي إلى تقلص المريء. إنه أكثر شيوعاً عند الإناث .

صعوبة أو ألم في البلع. تقييم ألم الصدر وتشخيصه: قياس أداء المريء بالأشعة السينية: بعد الباريوم تظهر منطقة منفصلة للتحكم في التشنج : التخدير والنترات طويلة المفعول . مانع قنوات الكالسيوم

طعام صغير في كثير من الأحيان و

الجراحية: تمدد



## 4-الفتق الحجابي:

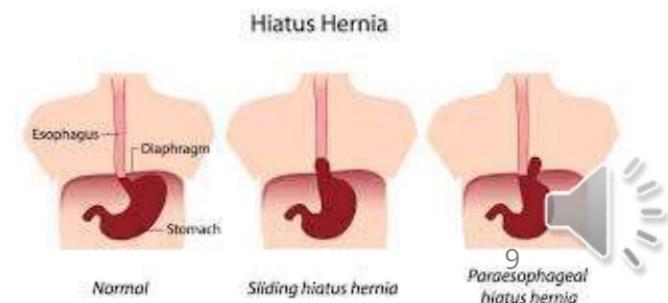
يدخل المريء البطن من خلال فتحة في الحجاب الحاجز ، ويميل الجزء العلوي من المعدة إلى الصعود إلى الجزء السفلي من الصدر.

يحدث في أغلب الأحيان عند النساء .

**أنواع فتق الحجاب الحاجز الانزلاق:** متورط في الارتجاع (الشعور بالامتلاء) أو بدون أعراض ؛ يحدث في الجزء العلوي من المعدة **فتق مجاور للمريء**؛ يحدث في كل أو جزء من المعدة يدفع من **خلال الحجاب الحاجز** بجانب المريء **مضاعفات الفتق** : النزيف ، الانسداد ، الاختناق .

**التشخيص**: الأشعة السينية ، الباريوم ، إدارة الفحص بالمنظار : وجبات صغيرة متكررة **ارفع**

**ال Sovi :**



يُكمل.....

5. رج :

عبارة عن انتفاخ في الغشاء المخاطي وتحت المخاطية يبرز من خلال جزء ضعيف من الجهاز العضلي. قد يحدث في واحدة من ثلاثة مناطق من المريء.  
1. منطقة المريء . 2. المنطقة السفلية من المريء . 3. حدود المريء.

المظاهر السريرية : عسر البلع ، الامتناء ، التجشؤ ، القلس ، الغرغرة ، التقييم والتشخيص: ابتلاع الباريوم ، الفحص التنظيري

ادارة : استئصال جراحي



يكلل...

## 6. ثقب :

□ قد ينجم عن جرح طعنة أو رصاصة في الصدر أو حروق كيميائية.

رقبة

□ المظهر . ألم يتبع عسر البلع ، عدوى ، حمى ، زيادة عدد الكريات البيضاء ، انخفاض ضغط الدم ، □ التقييم : الأشعة السينية التشخيصية ، الفحص بالمنظار □ الإدارة :

1. المضادات الحيوية واسعة الطيف (الوقاية من العدوى)

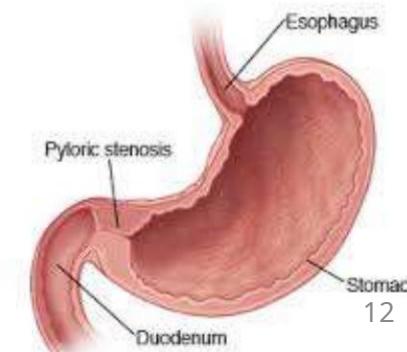
2. يقلل من كمية عصير المعدة NGT . NPO . (التغذية بالحقن)

4. الجراحة :أغلق الجرح



## 7- الارتجاع المعدى المريئي

• التعريف: • ارتجاع محتويات المعدة إلى المريء • الأسباب: • عدم كفاءة العضلة العاصرة للمريء السفلية • تضيق البواب • اضطراب الحركة • العوامل المؤهبة: • فتق الحجاب الحاجز • قصور العضلة العاصرة للمريء السفلية • انخفاض تصفية المريء • انخفاض إفراغ المعدة



## تقدير

- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| العلامات والأعراض • الحموضة     | التقييم التشخيصي • التنظير الداخلي أو |
| المعوية سوء هضم عسر الهضم •     | ابتلاع الباريوم                       |
| ارتجاع القلس • ألم شرسوفي •     | • تحليل درجة الحموضة المعوية          |
| عسر البلع • انتفاخ البطن (سيلان |                                       |
| اللعاي) • الفثيان والقيء        |                                       |



## التدخلات التمريضية

•**تجنب المحفزات التي تزيد من ضغط المعدة وتقلل من ضغط GES** •  
تجنب التوابل والقهوة والتبغ والمشروبات الغازية ، و

تجنب تناول الطعام قبل النوم بساعتين • اتباع نظام غذائي منخفض الدهون وعالي الألياف وعالي البروتين • لا تستلقي لمدة 2-3 ساعات بعد الأكل. •**تجنب الملابس الضيقة أو الانحناء على يثني** •**ارفع رأس السرير 30 درجة**

•**دواء**

•**مضاد للحموضة**

•**H2 (Zantac) ،**

•**تقديم المشورة لإنقاص الوزن بالشكل المناسب**

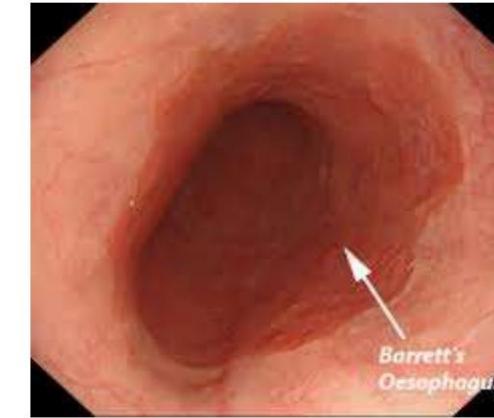


يُكمل.....

8- ابتلاع الأجسام الغريبة

9- حرق كيميائي

10- مري باري - بطانة الغشاء المخاطي للمريء -  
مرتبط بارتجاع المريء



المظاہر السریریہ: اعراض الارتجاع المعدی المريئی وأعراض القرحة الهضمیة التقيیم: تنظیر المريء المعدی  
، (الخزعة. الإدارۃ: متابعة التنظیر بعد 6أشهر ، الاجتثاث ، استئصال المريء.



يعلم ....



11- سرطان المريء

العوامل المرتبطة

السبب غير معروف ، ولكنه مرتبط بـ:

1. مريء باريت . 2. تعذر الارتخاء

3. الاستخدام المزمن للكحول والتبغ ( سرطان الخلايا الحرشفية)

4. الاستعداد الوراثي - الذكور السود . 5. تناول المواد الكاوية (مثل غسيل الغسول ( الذي يسبب تضيق المريء . 6. سرطانات أخرى في الرأس والرقبة)



يكم.....

## الاعراض المترافق

عسر البلع ، علامة متأخرة ، ألم خفيف غير نمطي في الصدر مرتبط بتناول الطعام يسبق <sup>1</sup> عسر البلع . 3.

2.

ألم عند البلع (بلع عظام)

4.

فقدان الوزن التدريجي بحة في الصوت (في حالة إصابة الحنجرة) . 6.

5.

تضخم العقد اللمفية (فوق الترقوه <sup>و</sup> عنق الرحم) أو تضخم الكبد مع تورط النسائل

<sup>7</sup>  
الاعراض اللاحقة -الفواق ، صعوبة التنفس ، رائحة الفم الكريهة ، ارتجاع الطعام واللعاب  
التقييم التشخيصي

قد تظهر الأشعة السينية على الصدر اعتلال الغدد. المنصف ، اتساع ، ورم خبيث. أو الناسور الرغامي المرئي.

التنظير مع علم الخلايا والخزعة. 2. 3.

قد يظهر مريء الباريوم آفة سليلة الصبغيات أو ارتشاحية أو تقرحية تتطلب خزعة.

4. التصوير المقطعي : مدى انتشار الغزو والانبات

و



يكم...  
ـ

## إدارة

1. **العلاج أو الملطفة اعتماداً على مرحلة** الورم والحالة العامة للمريض فيما يتعلق بالحالة التغذوية والقلبية الوعائية والرئوية والوظيفية.

2. **الجراحة**. 3. **العلاج الإشعاعي أو العلاج الكيميائي أو مزيجهما**. يبدو أن العلاج المركب له نتائج أفضل.

4. **العلاج الملطف لعسر البلع عن طريق التوسيع بالمنظار أو العلاج بالليزر.**

