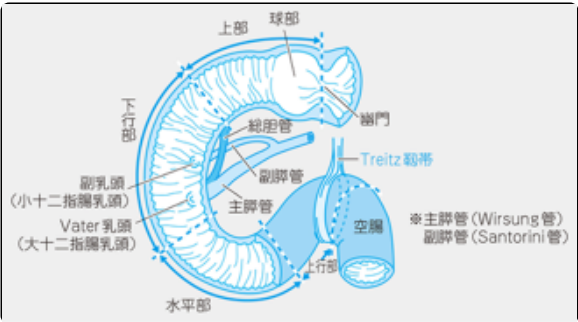
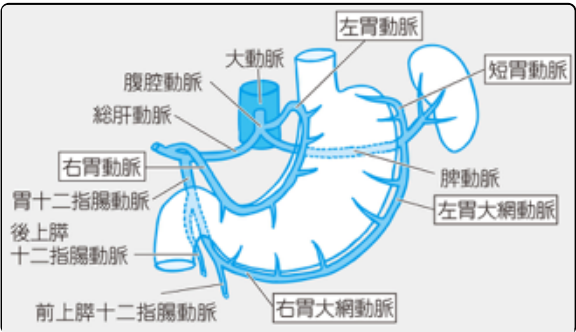


Anatomy



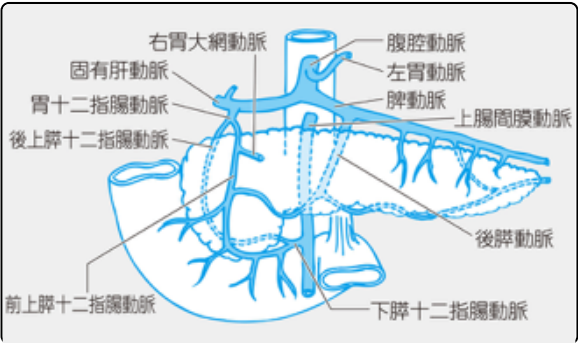
腹腔A →

- 1. 脾A
  - 短胃A
  - 左胃大網A
  - 後脾A
- 2. 総肝A
  - 胃十二指腸A
  - 固有肝A
- 3. 左胃A



漿膜(-), 外膜(+)

- 食道
- 腹膜腔より下位の直腸



Physiology

ガストリン / 胃酸

↑胃酸	↓胃酸
↑ガストリン <ul style="list-style-type: none"><li>● Zollinger-Ellison</li></ul>	↓胃酸 <ul style="list-style-type: none"><li>● A型胃炎</li><li>● <u>迷走神経切除</u></li><li>● PPI</li></ul>
↓ガストリン <ul style="list-style-type: none"><li>● 胃内過酸</li></ul>	↓胃酸 <ul style="list-style-type: none"><li>● <u>ダンピング症候群</u></li></ul>

Gastrin / Secretin

	Gastrin	Secretin
	幽門前庭部, 十二指腸のGcell	十二指腸のScell
stim	<ul style="list-style-type: none"><li>● 幽門洞内のタンパク質</li><li>● 粘膜伸展</li><li>● 迷走刺激</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 小腸内のタンパク質</li><li>● 酸</li></ul>
Physio	胃酸分泌 ↑	↓
	胃運 ↑	↓

動		
膵外分泌	↑	↑
類似ホルモン	CCK	VIP / グルカゴン

エタノール: 胃で吸収

一般的な消化管ホルモン

ガストリン	胃幽門前庭部と十二指腸上部のG	<ul style="list-style-type: none"> <li>胃酸/ペプシノゲン分泌促進</li> <li>胃壁細胞増殖</li> <li>胃運動促進</li> <li>下部食道括約筋収縮</li> <li>幽門括約筋 / Oddi括約筋弛緩</li> </ul>
セクレチン	十二指腸（特に球部）のS細胞	<ul style="list-style-type: none"> <li>胃酸分泌抑制</li> <li>膵液 (重炭酸) の分泌促進</li> <li>胆汁の産生促進</li> <li>幽門括約筋収縮</li> </ul>
CCK	十二指腸と空腸のI細胞	<ul style="list-style-type: none"> <li>胆嚢収縮, Oddi括約筋弛緩</li> <li>膵酵素分泌促進</li> <li>セクレチン作用の増強</li> <li>幽門括約筋収縮</li> </ul>
ソマトスタチン	膵臓ランゲルハンス島・胃（幽門部, 胃底腺領域）・十二指腸のD細胞	<ul style="list-style-type: none"> <li>ガストリン, セクレチンなどの消化管ホルモンを全体的に抑制</li> </ul>
GIP	十二指腸と空腸近位部のK細胞	<ul style="list-style-type: none"> <li>胃液分泌抑制</li> <li>インスリン分泌促進 （消化管腔内のグルコースに反応して分泌を促進する。現在は胃液分泌抑制よりもこちらが主要作用と考えられている）</li> </ul>
VIP	上部小腸の神経	<ul style="list-style-type: none"> <li>消化管平滑筋弛緩（NOの生成・放出による）</li> <li>胃液分泌抑制, 膵液分泌促進（セクレチン作用）</li> <li>血管拡張, 心拍出量↑</li> </ul>
モチリン	小腸	<ul style="list-style-type: none"> <li>胃や腸管の運動亢進</li> </ul>

疼痛

内臓痛	腸管の攣縮, 拡張, 伸展	周期的鈍痛 局在不明瞭
体性痛	腸間膜, 腹膜への炎症波及	持続的激痛 局在が明瞭
関連痛		皮膚の痛み, 知覚過敏

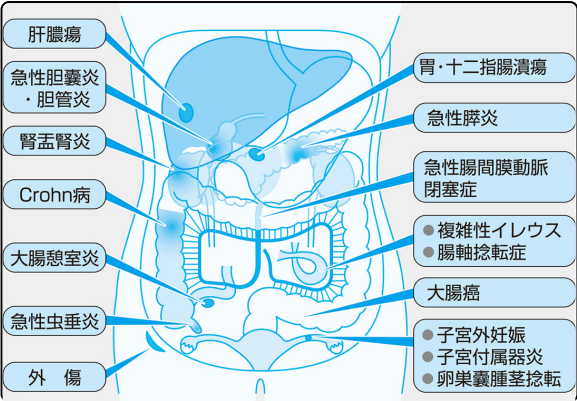
AP

急性汎発性腹膜炎

炎症 <ul style="list-style-type: none"><li>発熱</li><li>腹痛</li><li>頻脈</li></ul>
血液 <ul style="list-style-type: none"><li>↑WBC</li><li>↑CRP</li><li>↑FBG</li><li>↑ハプトグロビン</li></ul>
画像 <ul style="list-style-type: none"><li>腸管ガス(++)</li></ul>

腹膜炎

板状硬: Sn 低い, Sp高い
------------------



Quiz