

治疗消化系统疾病药物



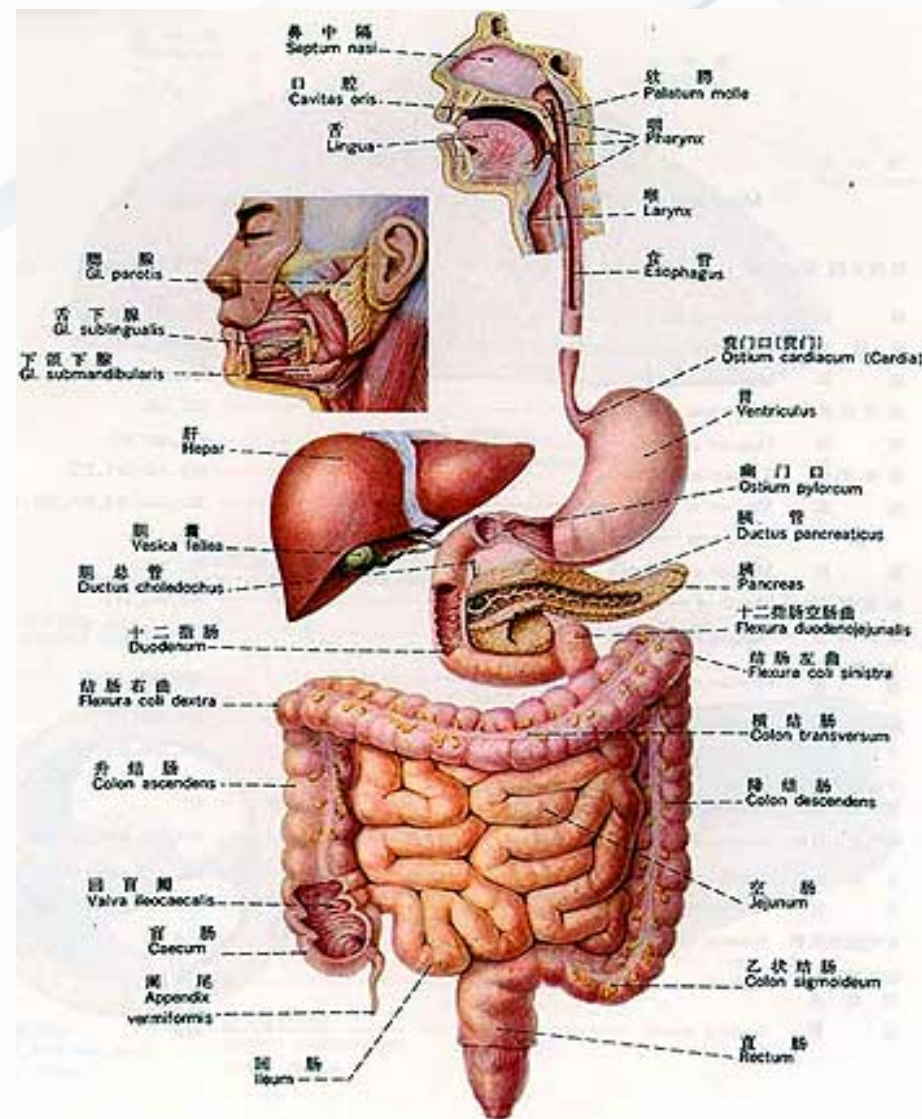
1. 抗消化性溃疡药

2. 助消化药

3. 止吐药

4. 泻药、止泻药

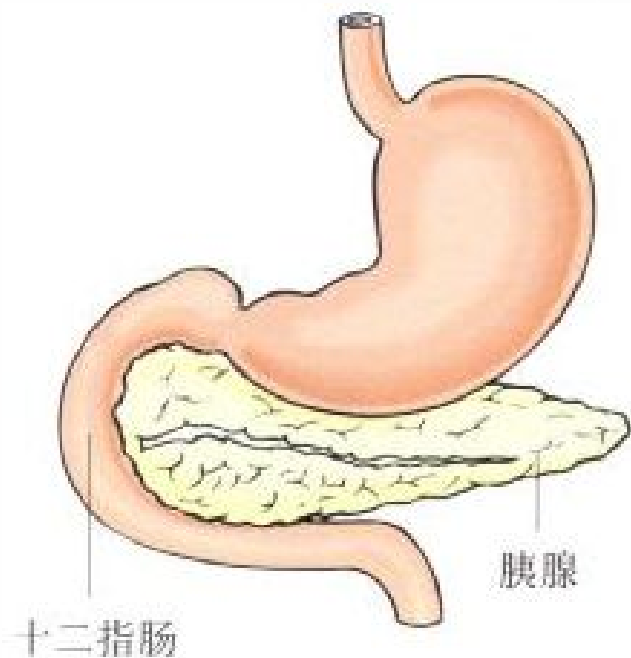
5. 利胆药



消化系统概观
General arrangement of the digestive system

1.消化性溃疡主要分为胃和十二指肠溃疡

2.病因:



攻击
因子
太强

胃酸分泌
过多

幽门螺杆菌
感染

胃蛋白酶
活性太强

防御
因子
太弱

黏膜被破坏

黏液分泌太少

抗酸药

抑制胃酸
分泌药

抗幽门
螺杆菌药

黏膜
保护
药

第一节 抗消化性溃疡药

一、中和胃酸药

是一类弱碱性化合物，口服，在胃内中和胃酸，减少胃酸对溃疡的刺激，有利于缓解疼痛，促进溃疡愈合。应在每餐后1小时及睡前嚼碎后服用。因不良反应较多，多制成复方制剂，如胃舒平（氢氧化铝和三硅酸镁），以增强药效，减少不良反应。

第一节 抗消化性溃疡药

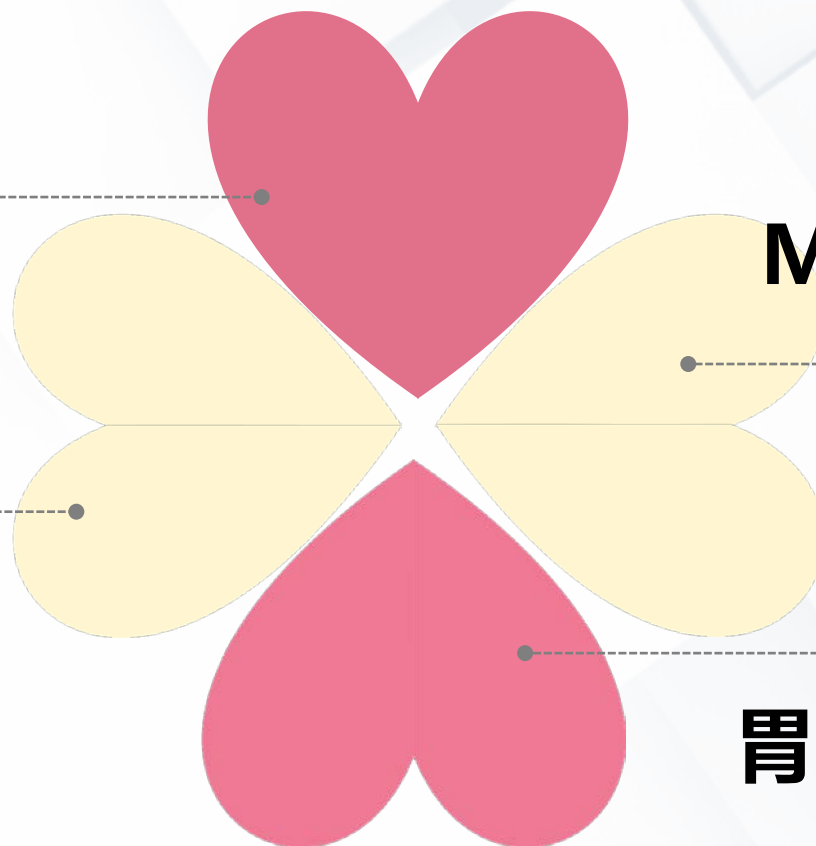
二、胃酸分泌抑制药

质子泵抑制药

M₁受体阻断药 (已少用)

H₂受体阻断药

胃泌素受体阻断药 (已少用)



第一节 抗消化性溃疡药

二、胃酸分泌抑制药

质子泵抑制药 常用药物

奥美拉唑

兰索拉唑

泮托拉唑

雷贝拉唑

泮托拉唑

第一节 抗消化性溃疡药

二、胃酸分泌抑制药

质子泵抑制药



第一节 抗消化性溃疡药

二、胃酸分泌抑制药

H₂受体阻断药

常用药物	药理作用及临床应用	不良反应	用药监护
西咪替丁 雷尼替丁 法莫替丁	选择性阻断H ₂ 受体，抑制胃酸分泌。用于治疗消化性溃疡、胃酸过多症和上消化道出血。	较低，一般表现为头晕、乏力、便秘、腹泻等；少见头痛、幻觉等中枢症状；长期服用西咪替丁，可有抗雄激素作用，引起男性乳腺发育、阳痿。	与中和胃酸药同服，两者应间隔1小时以上；能抑制肝药酶，与苯二氮草类、华法林、苯妥英钠、普萘洛尔、茶碱类药物同服注意减量。用药时间至少一个疗程，不能随意中断治疗。

第一节 抗消化性溃疡药

三、胃黏膜保护药

分类及代表药

胶体铋剂--枸橼酸铋钾。

→ 前列腺素及其衍生物---米索前列醇。

其他胃黏膜保护药-- -硫糖铝。



第一节 抗消化性溃疡药

米索前列醇

米索前列醇是一种合成前列腺素衍生物，具有抑制胃酸分泌和保护胃黏膜的双重作用。

临床主要用于胃、十二指肠溃疡，还可用于防治非甾体抗炎药引起的胃溃疡。不良反应有恶心、腹泻、腹痛等。孕妇、前列腺素类过敏者、过敏体质者、哮喘、青光眼患者禁用。

第一节 抗消化性溃疡药

三、胃黏膜保护药

在溃疡表面或溃疡基底部肉芽组织，形成保护膜；抑制胃蛋白酶活性，增加胃黏液分泌和抑制幽门螺杆菌生长等作用。



用于胃及十二指肠溃疡治疗。



枸橼酸铋钾

孕妇、肾功能不全者禁用。
不宜与中和胃酸药和牛奶同服，以免影响疗效。



不良反应较少，偶有恶心、呕吐等。孕妇、肾功能不全者禁用。



第一节 抗消化性溃疡药

硫糖铝（胃溃宁）

在溃疡表面形成保护屏障，阻止胃酸及胃蛋白酶对胃黏膜的刺激和腐蚀作用；能与胃蛋白酶结合，抑制其活性；能增强胃黏液和碳酸氢盐分泌，促进溃疡愈合。

临床用于胃及十二指肠溃疡、反流性食管炎等。

在酸性环境中对黏膜保护作用增强，故不宜与中和胃酸药、胃酸分泌抑制药合用。

不良反应较轻，偶有胃肠道反应、皮疹及头晕等。肾衰竭者禁用。

第一节 抗消化性溃疡药

四、抗幽门螺杆菌药

□ 常用药物有：

①抗菌药物：如阿莫西林、甲硝唑、氨苄西林、呋喃唑酮、左氧氟沙星等。

②含铋制剂。

③质子泵抑制药。

◆ 目前临床最常用的方案是以质子泵抑制药或铋剂为基础加两种抗菌药的三联治疗方案。

◆ 典型治疗方案由奥美拉唑、克拉霉素、阿莫西林或甲硝唑联用，根除率最高。

第二节 消化功能调节药

分类



第二节 消化功能调节药

一、助消化药

药名	药理作用	临床应用	用药监护
稀盐酸	增加胃内酸度，提高胃蛋白酶活性，刺激胰液分泌	胃酸缺乏症	饭前或水稀释后服用
胃蛋白酶	分解蛋白质，水解多肽	胃蛋白酶缺乏及消化功能减退	常与稀盐酸同服
胰酶	消化脂肪、蛋白质 及淀粉	消化不良（胰腺炎引起的消化障碍）	在酸性环境中易被破坏 服用肠溶片
乳酶生	抑制腐败菌繁殖，减少发酵和产气	消化不良、肠胀 及气 小儿消化不良性腹泻	不宜与抗酸药、 抑菌药 、 吸附剂等合用；送服 水 温 不宜超过 40℃
干酵母	含多种B族维生素	食欲减退、消化不良 和维生素B缺乏症	嚼碎服

第二节 消化功能调节药

二、止吐药与增强胃肠动力药

多潘立酮	甲氧氯普胺	昂丹司琼	西沙必利
阻断外周 DA受体 ，具有促进胃肠蠕动和 止吐 作用。用于偏头痛、颅脑外伤、放疗化疗引起的恶心、呕吐和胃肠运动障碍性疾病。	阻断中枢和外周DA受体，产生止吐作用，并能增强胃肠蠕动。用于胃肠运动障碍所致的呕吐，放疗、手术及药物引起的呕吐。注射给药可能引起直立性低血压。	选择性抑制 5-HT₃ 受体，产生强大的止吐作用，临床用于放疗、化疗引起的恶心、呕吐。	阻断DA受体和5-HT受体，产生强大的止吐作用和促进食管、胃、肠的运动。用于胃肠反流性疾病、功能性消化不良、轻度胃瘫等的治疗。

第二节 消化功能调节药

三、泻药

分类及常用药物

渗透性泻药——硫酸镁。

接触性泻药——酚酞。

润滑性泻药——液状石蜡、开塞露。



第二节 消化功能调节药

三、泻药

硫酸镁——药理作用和临床应用

- 1．导泻——用于外科手术前或结肠镜检查前清洁肠道，急性便秘和辅助排除肠内毒物及肠道寄生虫。
- 2．利胆——用于慢性胆囊炎、胆石症和阻塞性黄疸。
- 3．降压——用于治疗妊娠高血压综合征、高血压脑病及高血压危象。
- 4．抗惊厥——用于妊娠子痫和破伤风所致的惊厥。



第二节 消化功能调节药

三、泻药

硫酸镁——不良反应及用药监护

1. 静脉注射过量或过快，可引起镁中毒，表现为肌腱反射消失、血压急剧下降、呼吸抑制等症状。应稀释后缓慢静脉滴注并严密观察患者的呼吸、血压、肌腱反射等，在使用前准备好钙剂。一旦发生中毒反应，应立即静脉注射钙盐、进行人工呼吸等。
2. 导泻时，急腹症、肠道出血患者、孕妇、月经期妇女禁用。肾功能不全或老年患者禁用或慎用。
3. 中枢抑制药中毒应选用硫酸钠导泻。
4. 导泻时，空腹服药可提高效果，大量饮水可防止脱水等不良反应。

第二节 消化功能调节药

三、泻药

润滑性泻药

```
graph TD; A([润滑性泻药]) --> B[液状石蜡]; A --> C[开塞露];
```

液状石蜡---为一种矿物油，对粪便起润滑作用，并阻止肠内水分吸收。适用于慢性便秘。久用影响脂溶性维生素和钙磷的吸收。

开塞露--- 为**50%甘油**制剂，高渗透压，并有局部润滑作用。作用快而温和，适用于儿童及老人便秘者。

第二节 消化功能调节药

四、止泻药

地芬诺酯	洛哌丁胺	双八面体蒙脱石（思密达）	药用炭
为人工合成的哌替啶衍生物，抑制肠蠕动和产生收敛作用。用于急、慢性功能性腹泻。长期大剂量服用有成瘾性。	作用强大、迅速、持久。临床用于急、慢性腹泻。	固定、抑制消化道内的病毒、细菌及毒素；增强黏膜屏障的防御功能。临床主要用于：①急、慢性腹泻。②胃、食管反流性疾病及结肠炎。③功能性结肠病。④肠道菌群失调症。治疗急性腹泻应注意纠正脱水。	能吸附肠内气体、毒物等，具有止泻及阻止毒物吸收作用。