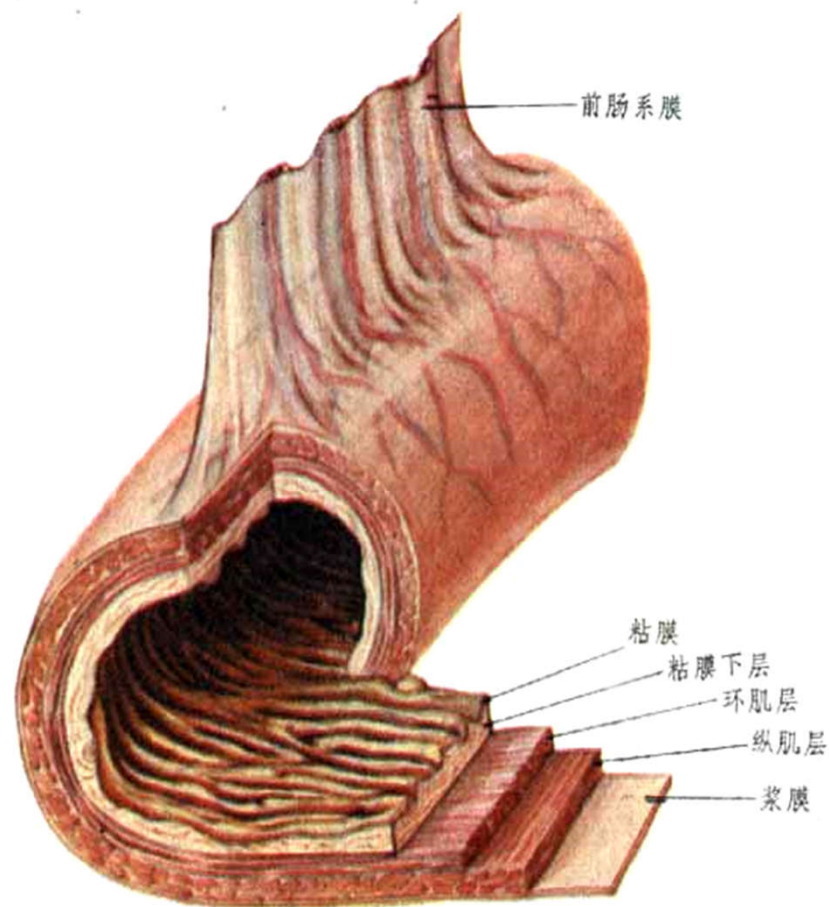
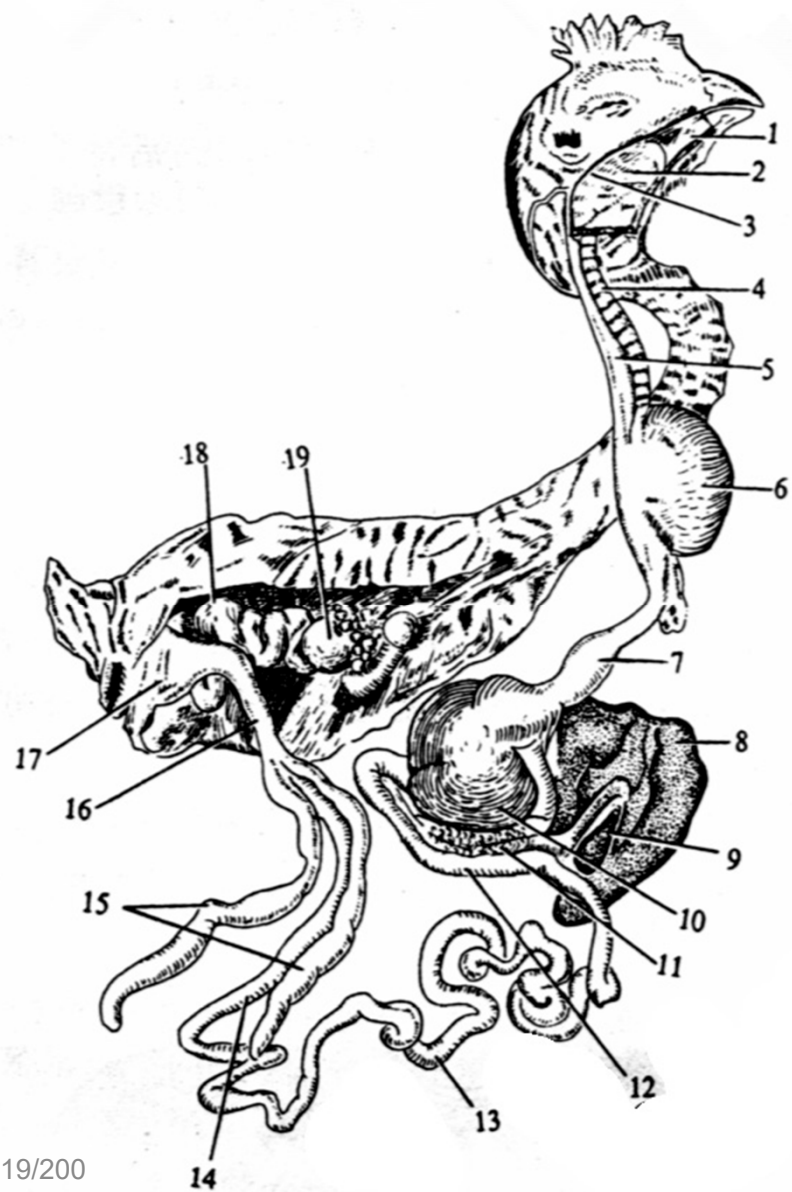
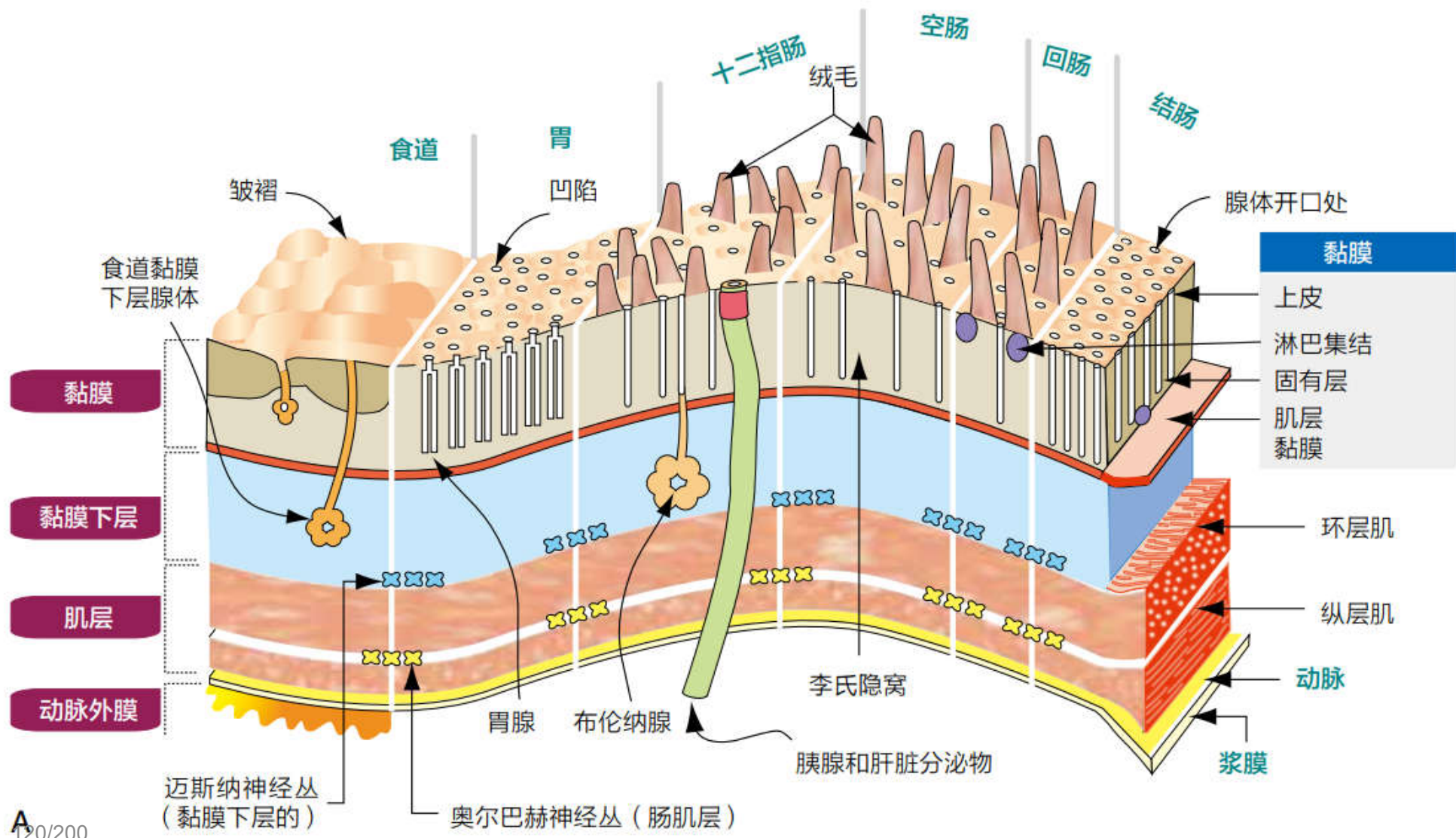


第十三章 消化系统病理



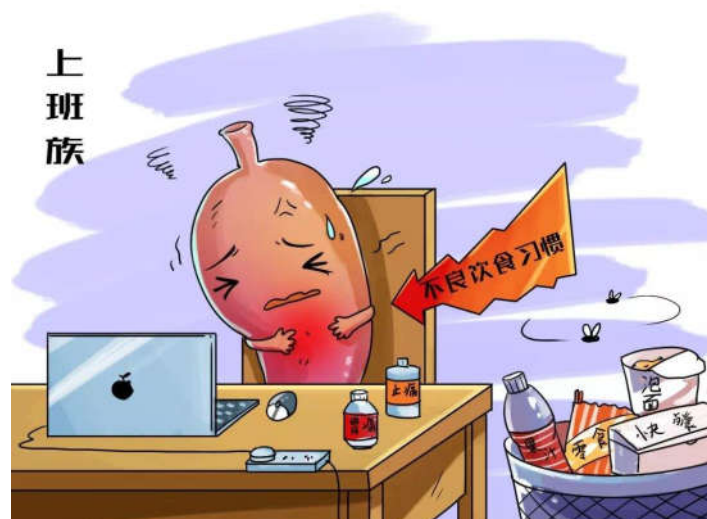
犬、马、猪、牛





第一节 胃炎

- 胃炎按病程分为：急性胃炎和慢性胃炎。
- 按病变涉及深度：浅表性胃炎（黏膜层）和深部性胃炎（整个胃壁）。



发病原因

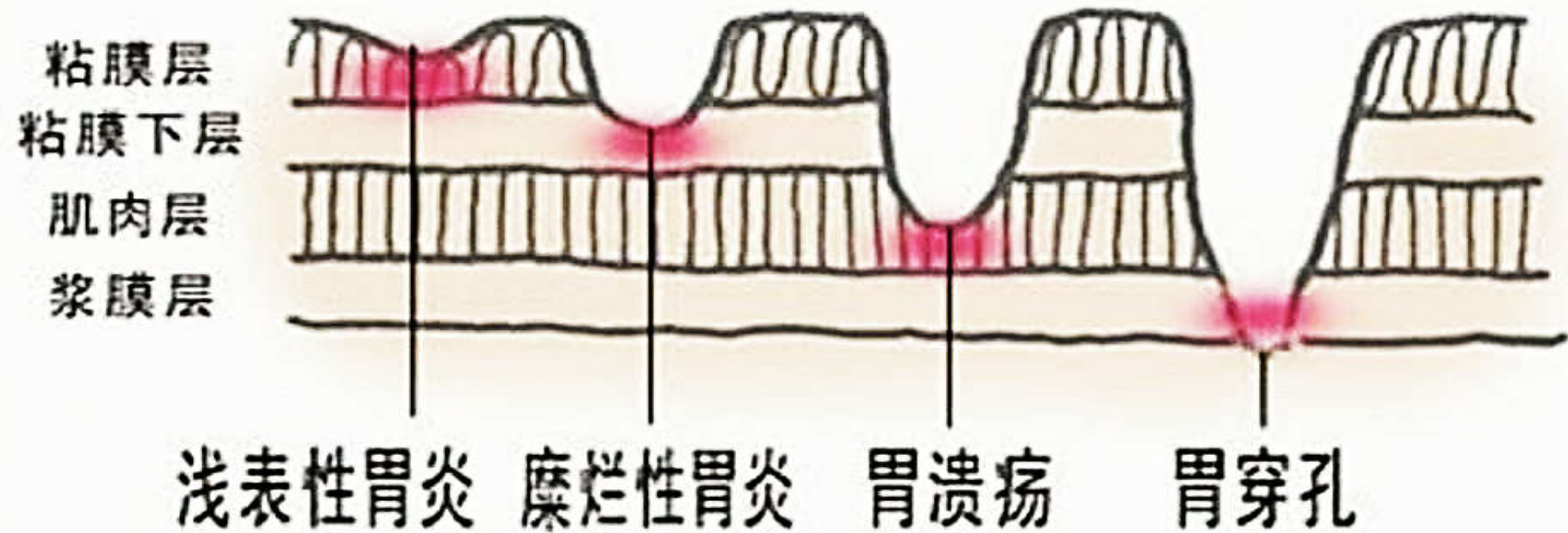
- ① 采食大量易于发酵和腐败的饲料；
- ② 摄取过量粗糙的纤维性饲料和含有刺激性物质的饲料；
- ③ 突然变换饲料，过食以及饮水不足等；
- ④ 病毒感染：牛瘟、口蹄疫、痘病、蓝舌病等；
- ⑤ 营养不良、过重使役、长途车船运输等应激因素均能降低家畜防御能力而促使胃炎的发生。

一、急性胃炎

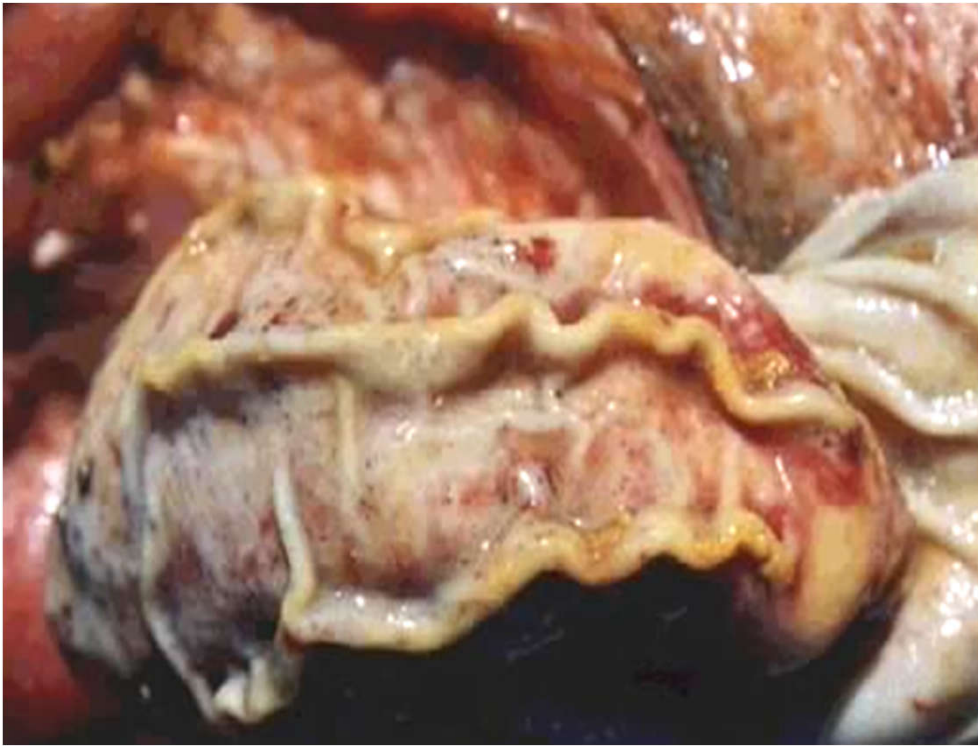
1. 浆液性胃炎：胃积液、胃壁炎性水肿。
2. 急性卡他性胃炎
3. 出血性胃炎（多为出血性卡他性炎症）
4. 纤维素性胃炎：浮膜性纤维素素性炎症
5. 坏死性胃炎（溃疡、弥漫性坏死）

急性渗出性炎症

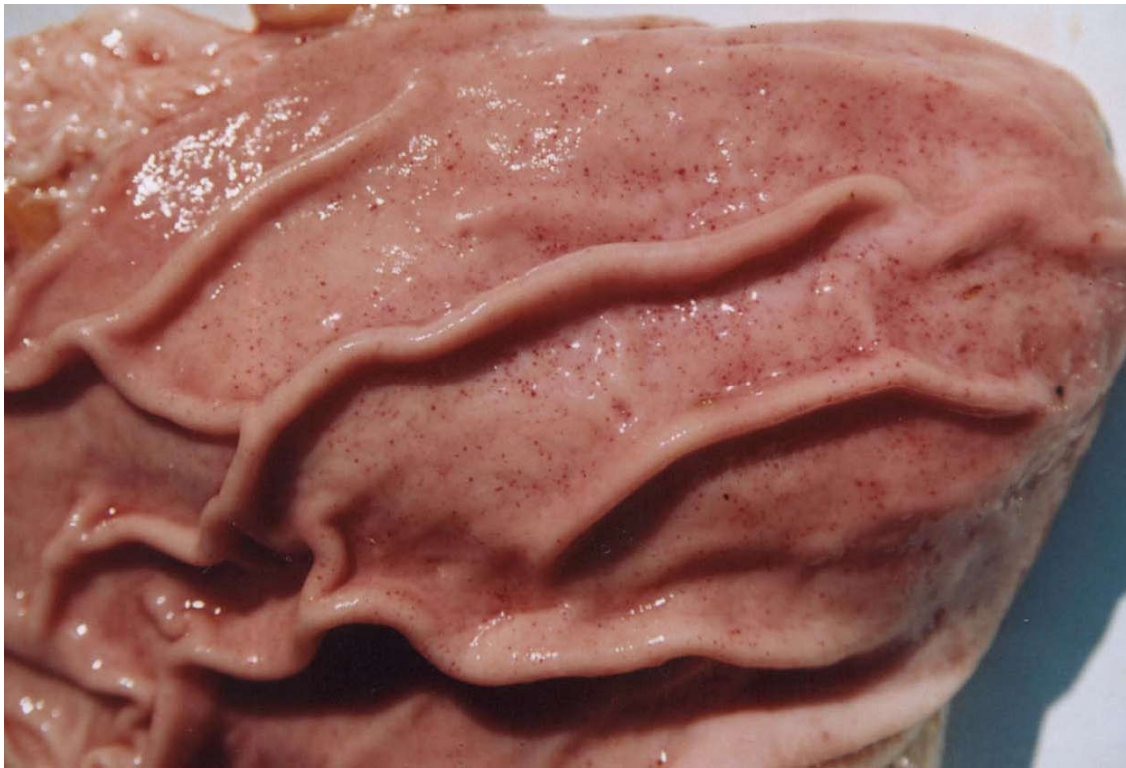
前三者多为急性渗出性炎症，炎症一般只累及黏膜层，属浅表性炎；多与肠炎同时发生——胃肠炎。



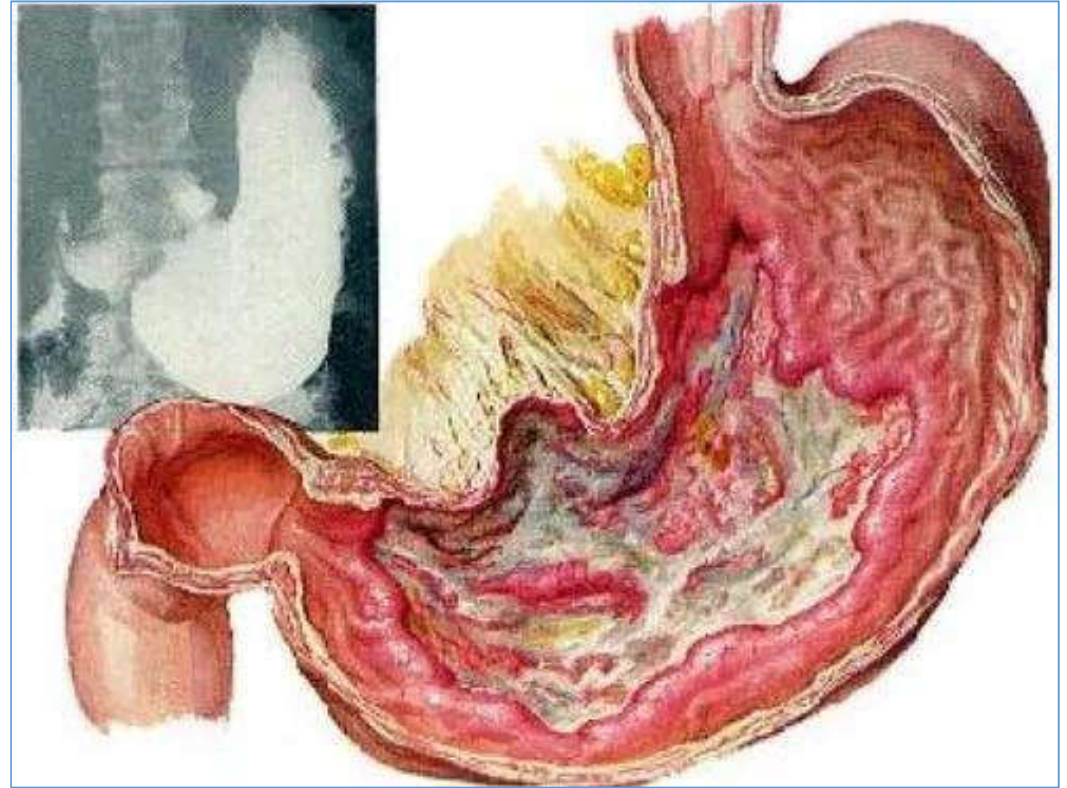
出血性卡他性胃炎



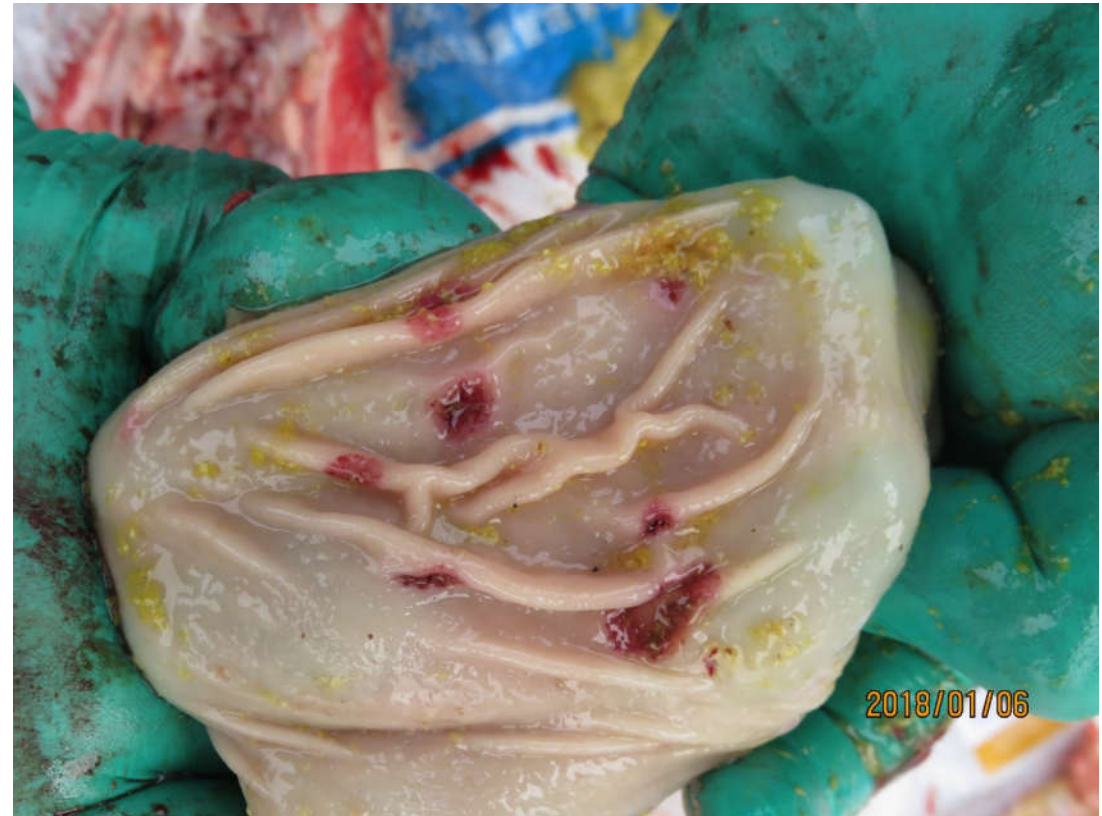
出血性胃炎



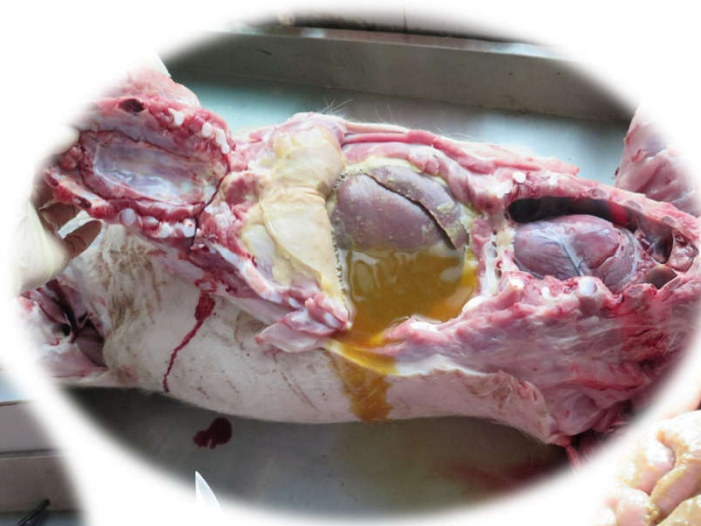
胃溃疡（坏死性胃炎）



胃溃疡



胃溃疡-穿孔



二、慢性胃炎

- 多由急性转变而来，是以黏膜固有层和黏膜下层炎性细胞浸润，结缔组织增生为特征，属慢性卡他性炎症。
- 眼观：胃黏膜被覆多量黏稠渗出物，黏膜表面凹凸不平、潮红，皱褶增厚；
- 镜检：黏膜固有层结缔组织增生，并有淋巴细胞和浆细胞浸润。



第二节 肠炎

一、急性肠炎

1. 浆液性肠炎：肠积液、肠壁炎性水肿。
2. 急性卡他性肠炎
3. 出血性肠炎
4. 纤维素性肠炎
 - (1) 浮膜性肠炎；
 - (2) 纤维素性坏死性肠炎（固膜性肠炎）
5. 化脓性肠炎 脓性卡他，肠壁化脓

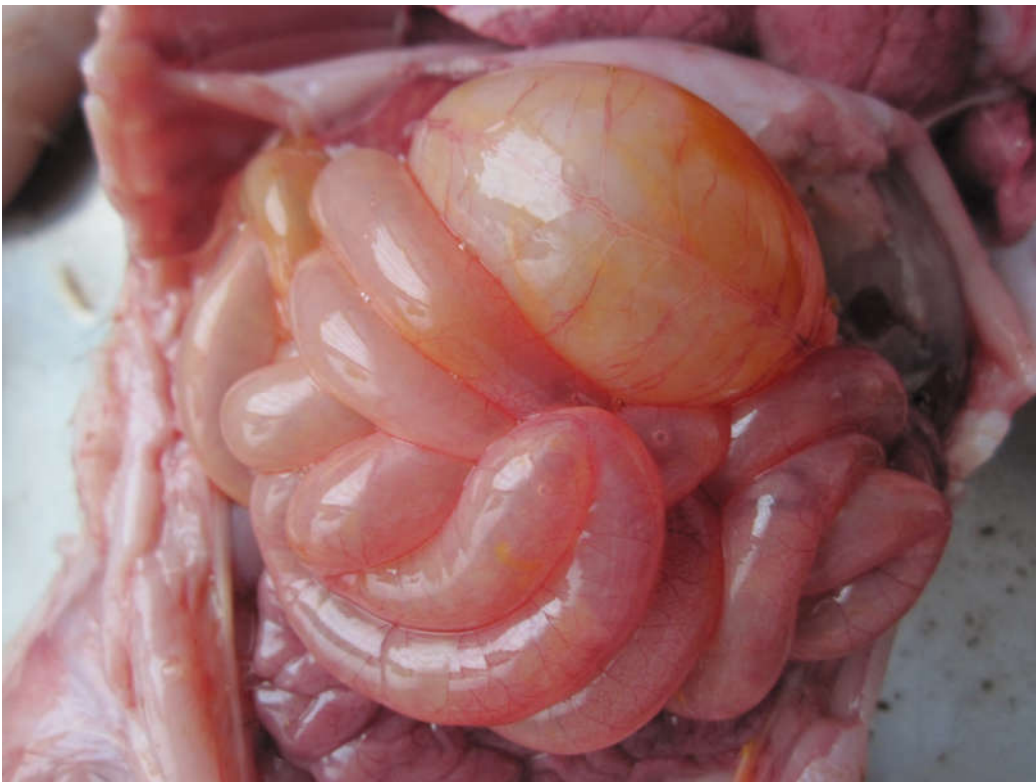
二、慢性肠炎

由急性肠炎发展而来，
黏膜层及黏膜下层发生炎细胞浸润，结缔组织增生为特征，属慢性卡他性炎症。

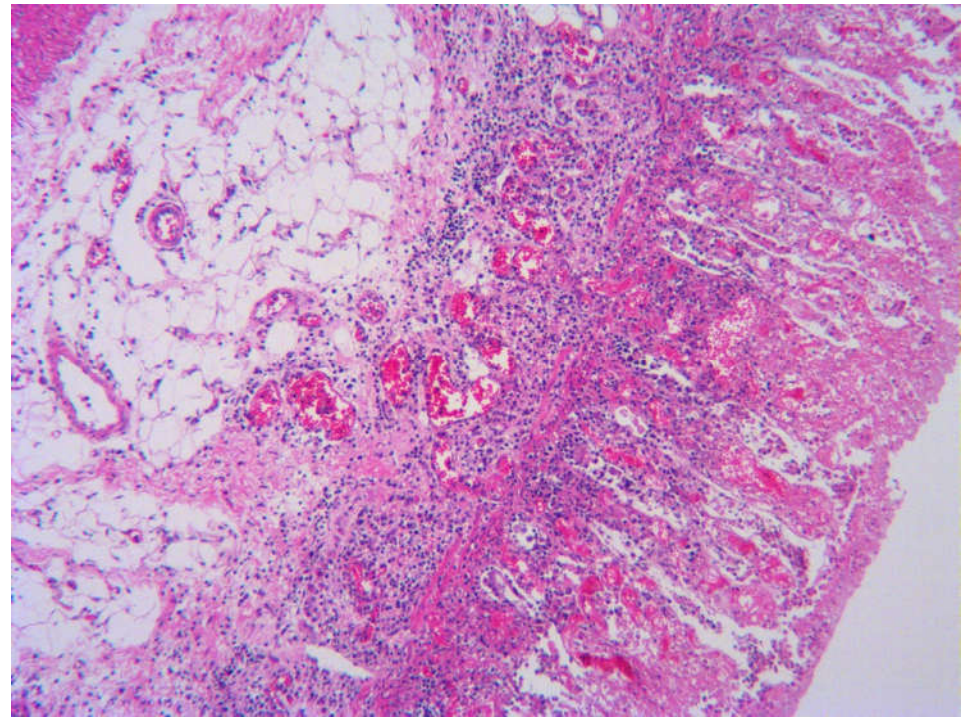
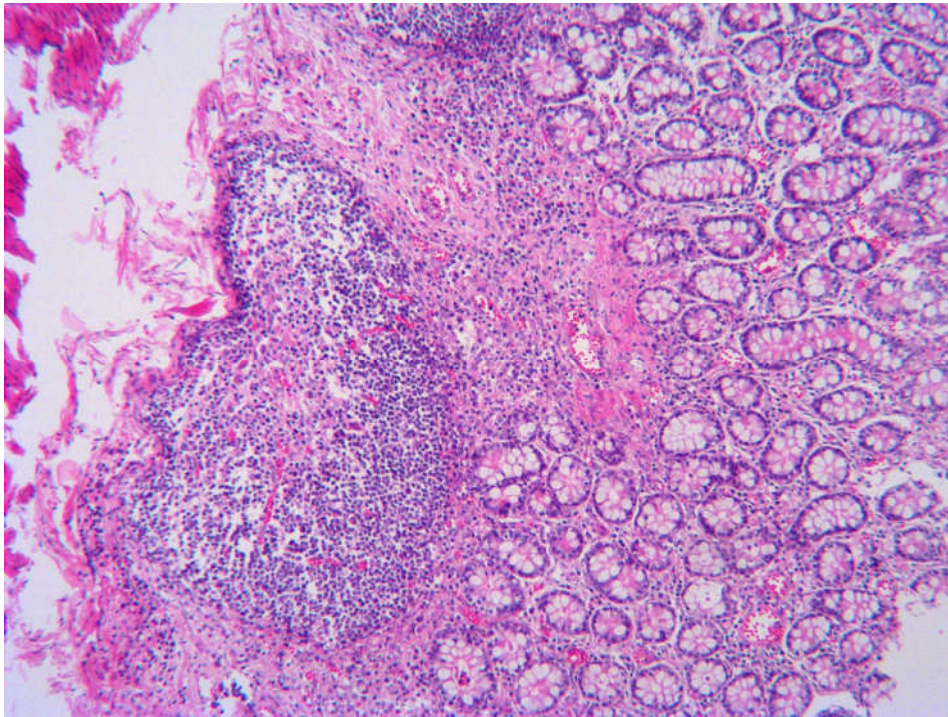
➤ 肠炎对机体的影响：

- （1）腹泻及消化不良；
- （2）脱水和酸碱平衡障碍；
- （3）肠管的屏障机能障碍和自体中毒。

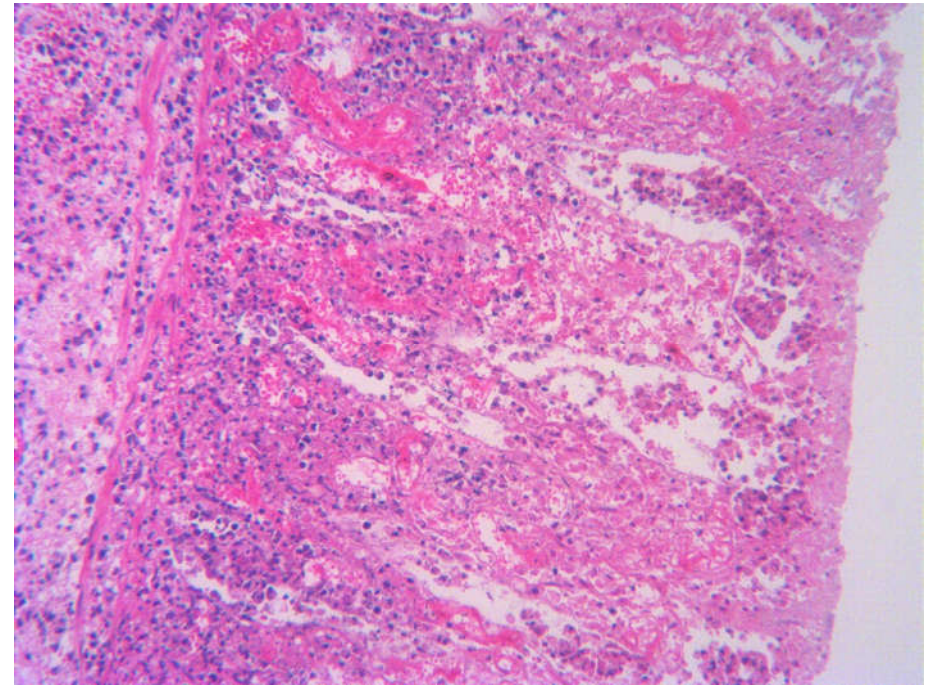
出血性卡他性肠炎



急性卡他性肠炎



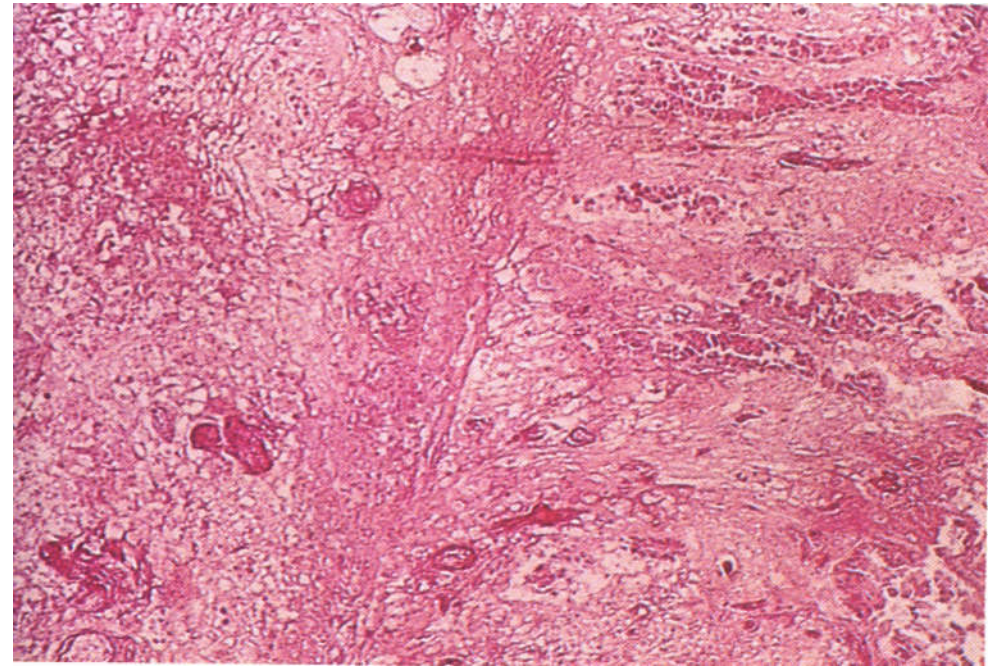
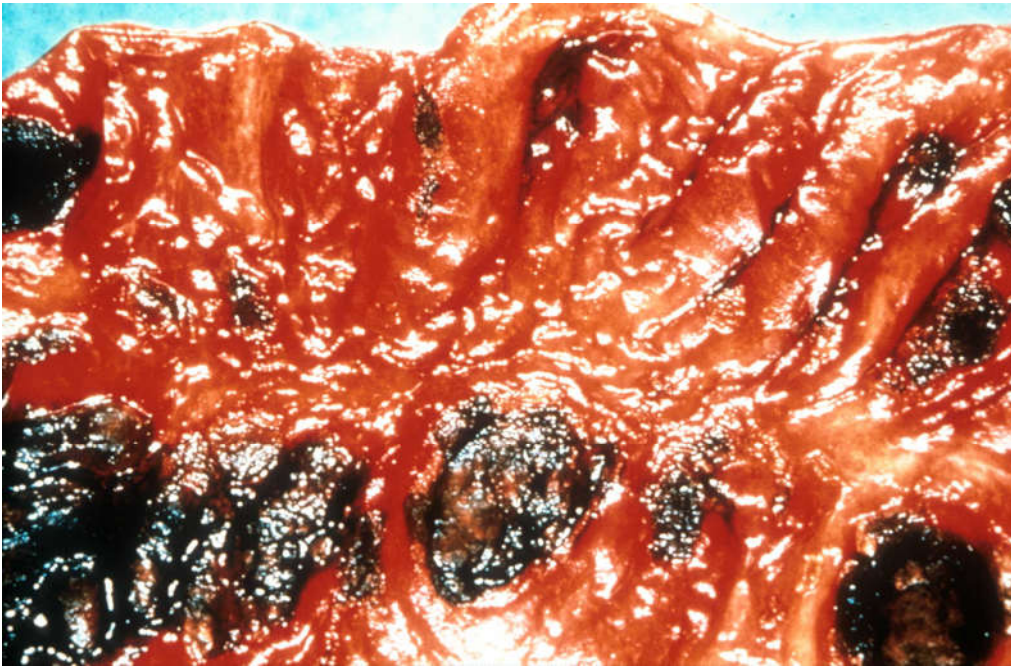
出血性坏死性肠炎



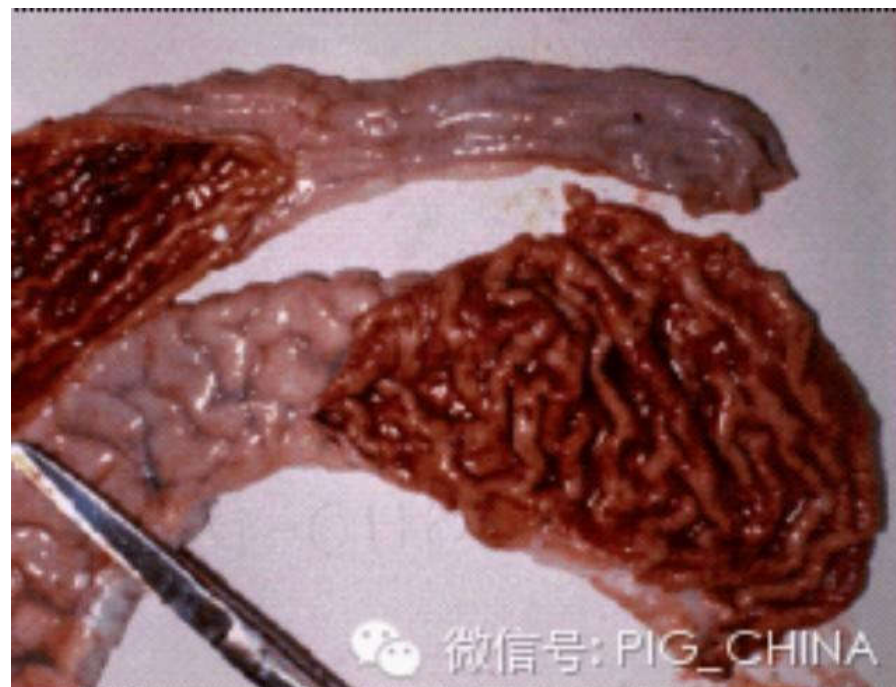
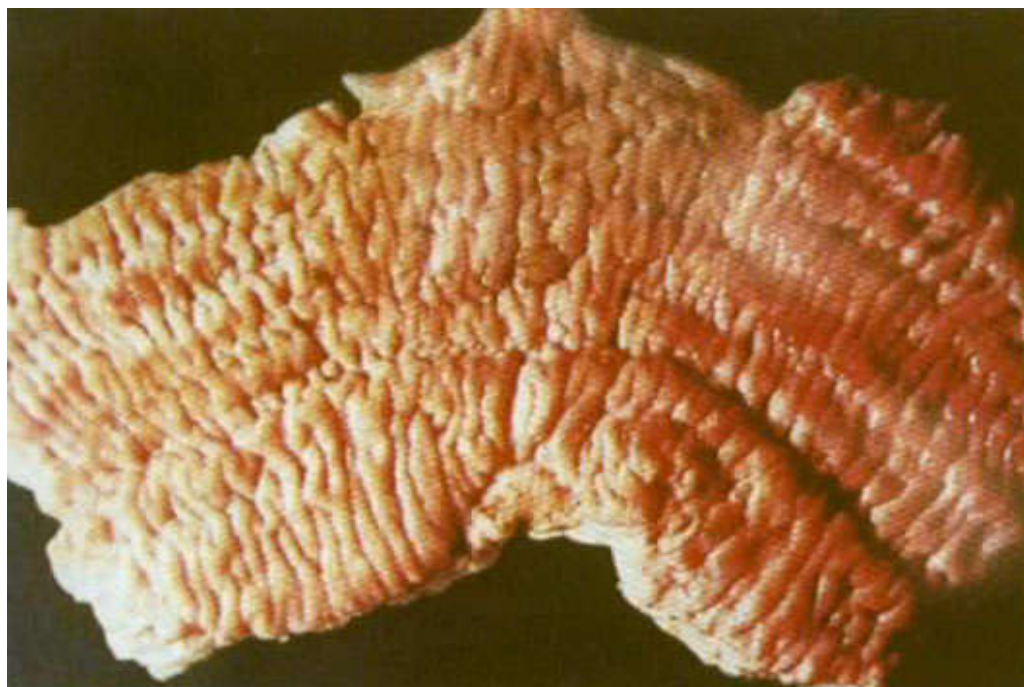
坏死性肠炎



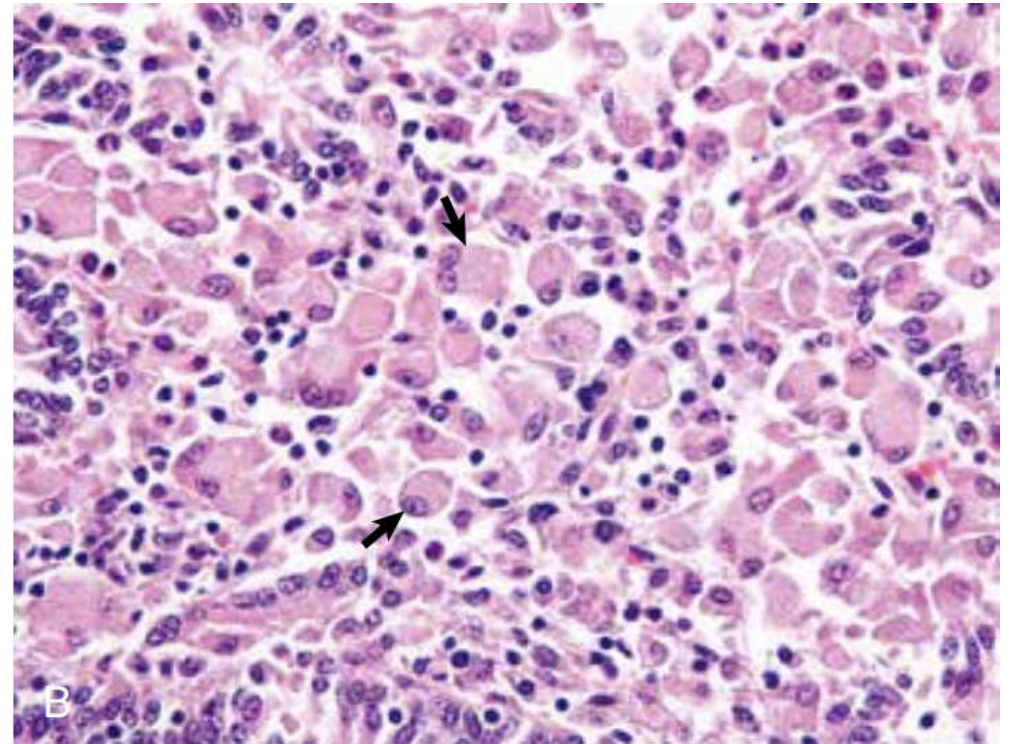
纤维素性坏死性肠炎（固膜性炎）



慢性增生性肠炎（猪回肠炎）

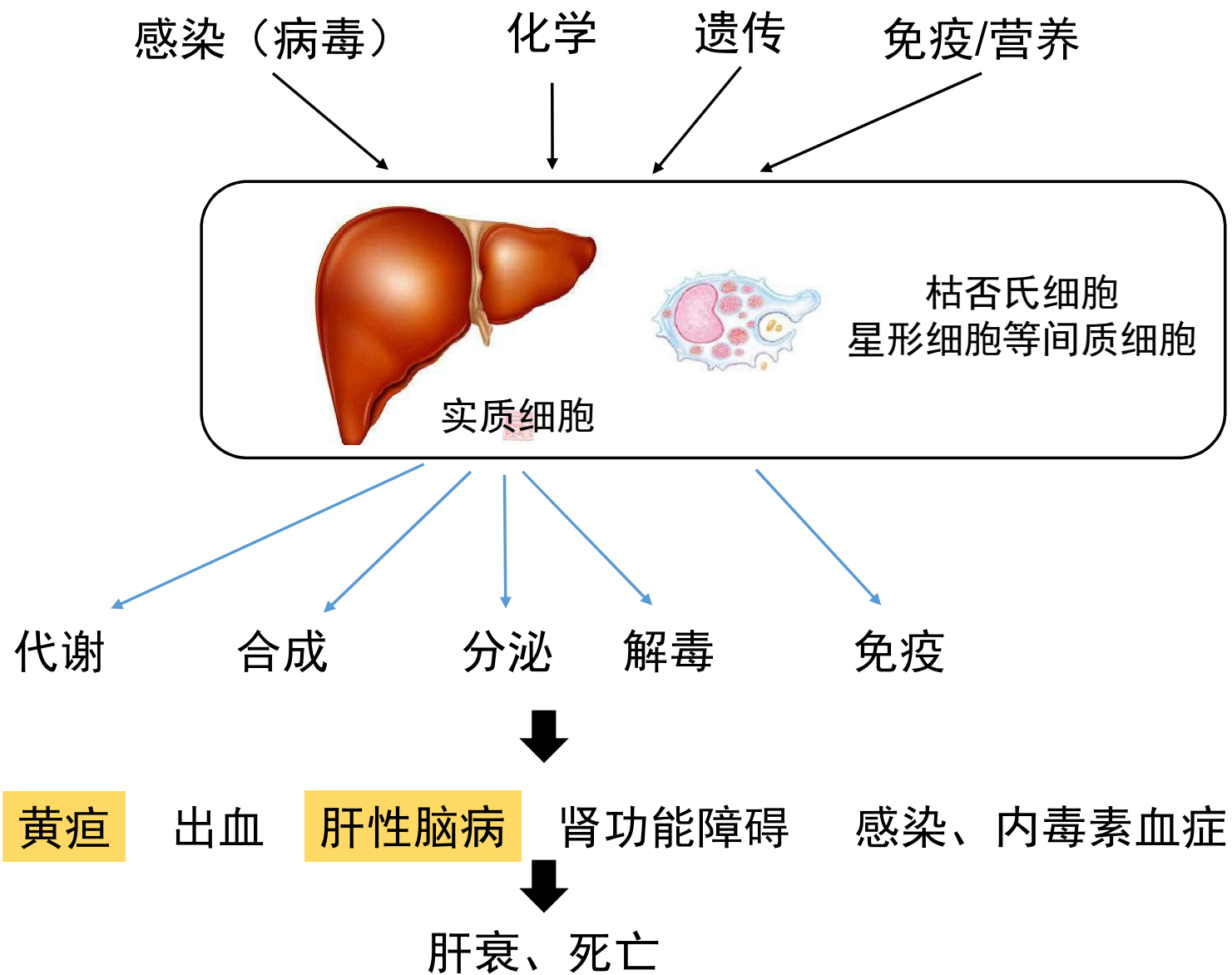


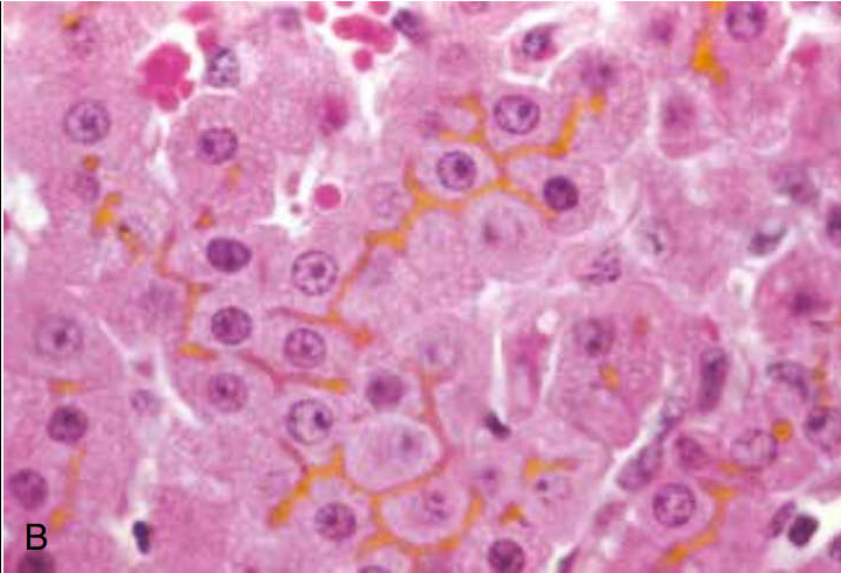
慢性增生性肠炎（肉芽肿性肠炎）



第三节 肝功能不全

- 物质代谢中心、屏障解毒器官、合成和灭活作用、分泌功能；
- 当肝脏遭受严重或广泛性损害，或代偿能力减弱时，肝脏的物质代谢、解毒或胆汁形成和排泄等功能异常，称肝功能不全；
- 常见于：感染、中毒、营养不良和肿瘤等→肝脏实质和间质损伤；





- A. 猫。肝脏因胆红素滞留，而呈明显黄色。
- B. 犊牛急性溶血性贫血时，胆小管的胆红素。

脂肪及浆膜明显变黄

第四节 肝炎

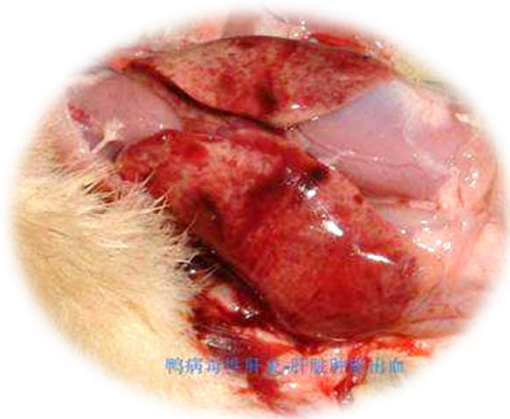
- 传染性肝炎：病毒、细菌、寄生虫感染；
- 非传染性肝炎：中毒性肝炎；

一、传染性肝炎

1. 病毒性肝炎：鸭病毒性肝炎、犬传染性肝炎，鸡包涵体肝炎等；

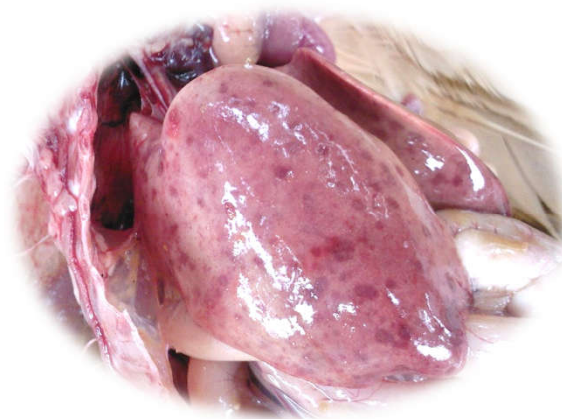
➤ 眼观：肝大，质脆或柔软，表面或切面可见出血斑点或坏死灶；

➤ 镜检：淤血、出血、变性、坏死；淋巴C-单核C浸润，包涵体；

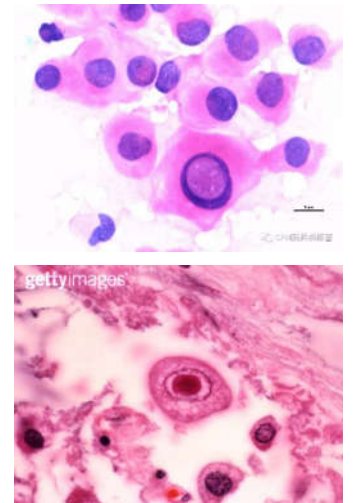


144/200

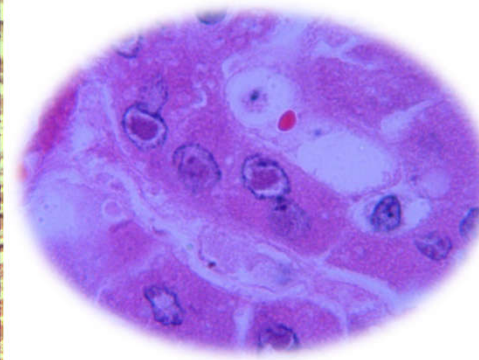
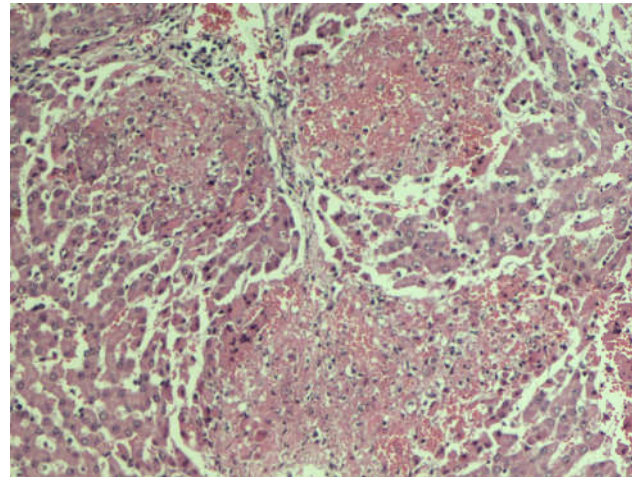
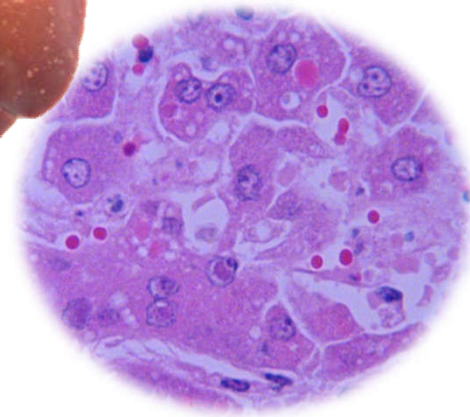
鸭病毒性肝炎



鸡包涵体肝炎



猪伪狂犬病

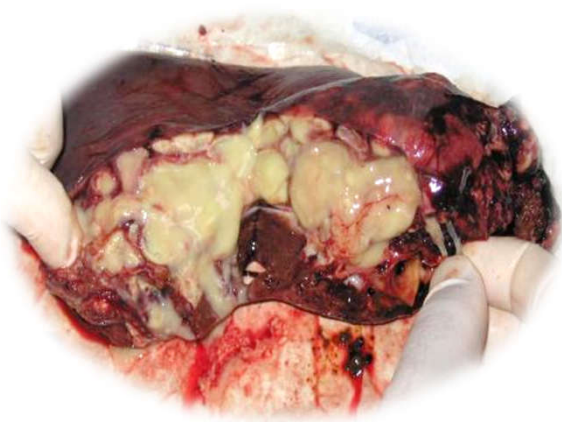


一、传染性肝炎

2. 细菌性肝炎：沙门氏菌、弯曲杆菌、葡萄球菌、化脓棒状杆菌等；

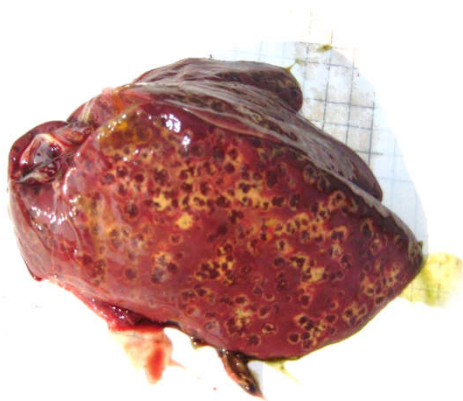
➤ 眼观：针头大至粟粒大的局灶性或弥漫性肝坏死、肝脓肿；

➤ 镜检：肝C变性坏死，中性粒细胞浸润；（肉芽肿性肝炎）



146/200

肝脓肿



鸡弧菌性肝炎：肝大、有出血斑点和坏死灶



一、传染性肝炎

2. 寄生虫性肝炎：鸡组织滴虫病、兔球虫病等；

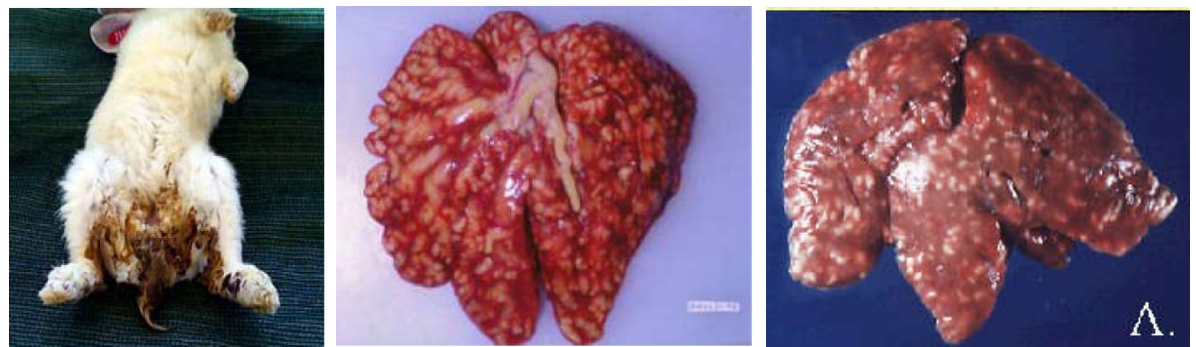
鸡组织滴虫病（盲肠肝炎）：

- 眼观：肝表面可见圆形或不规则性的坏死灶，边缘隆起呈火山口样；
- 镜检：肝C坏死，巨噬C、淋巴C和异嗜性粒C浸润，可见组织滴虫。



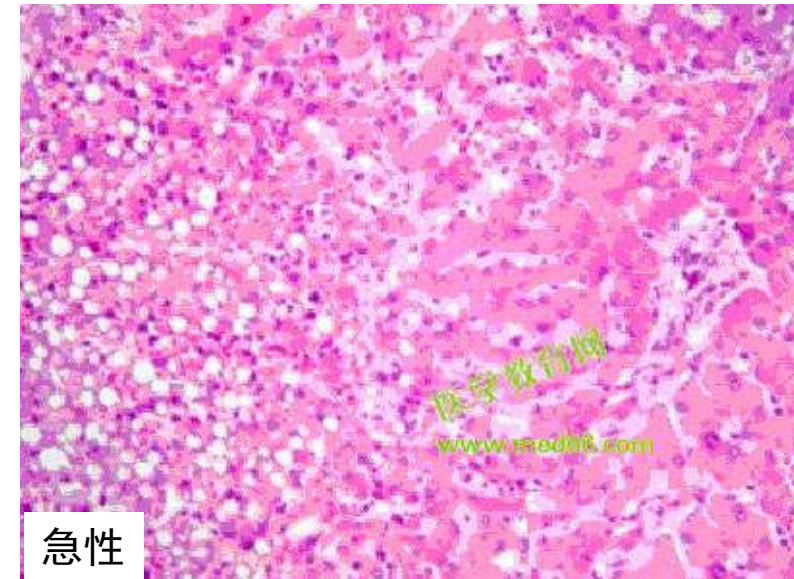
兔球虫病：

- 眼观：肝肿大，表面和切面可见散在数量不等、大小不一的结节状病灶；
- 镜检：球虫寄生于胆管上皮细胞，致上皮C坏死、脱落，慢性者肝组织萎缩、胆管上皮C增生，结缔ZZ增生。

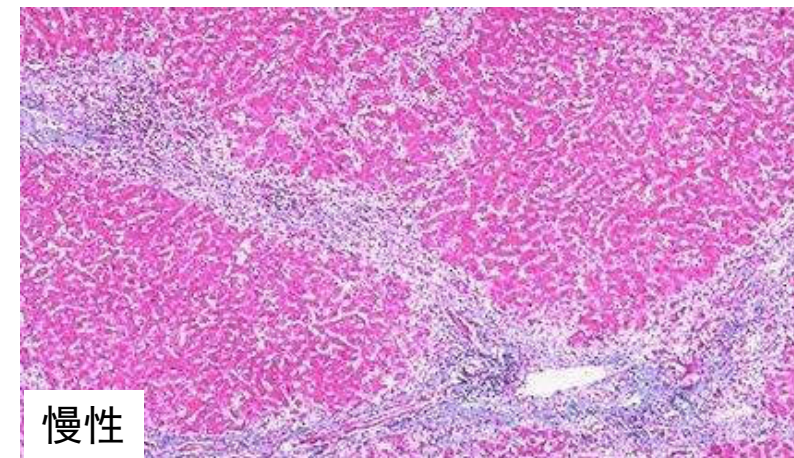


二、非传染性肝炎

- 中毒性肝炎：霉菌毒素和植物毒素等；



急性



慢性

第五节 肝硬变

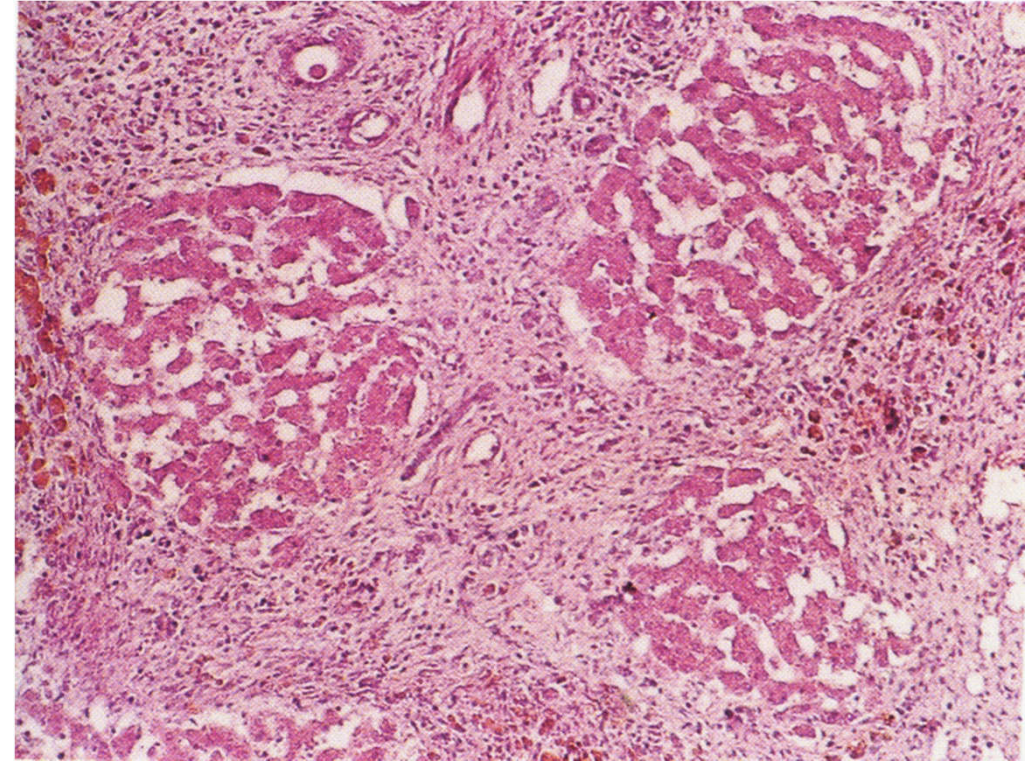
- 由于肝细胞弥漫性坏死消失，大量结缔组织增生，有时肝细胞呈结节状再生，使肝脏变硬、变形。
 1. 门脉性肝硬变或坏死后肝硬变；
 2. 寄生虫性肝硬变：寄生虫破坏肝组织（如蛔虫幼虫）——间质结缔组织增生；胆管内寄生（如兔球虫、牛羊的肝片吸虫），胆管周围结缔组织增生。
 3. 淤血性肝硬变：肝细胞坏死、网状纤维胶原化、间质结缔组织增生。
 4. 胆汁淤积性肝硬变：胆道阻塞、胆汁淤积、肝细胞变性坏死……。

病变特征

1. **眼观：**体积一般缩小，有时肿大，质度变硬，表面呈结节状隆起，凹凸不平或颗粒状，色彩斑驳，肝被膜增厚；肝切面增生的结缔组织呈淡灰色。
2. **镜检：**肝C坏死消失，有时见肝细胞团状增生。肝小叶被增生的结缔组织包围或分割——形成假小叶。结缔组织增生，多始于汇管区、小叶间质、肝细胞坏死区，内有较多淋巴细胞或增生的胆管，常发现残存虫体。



坏死性肝硬变

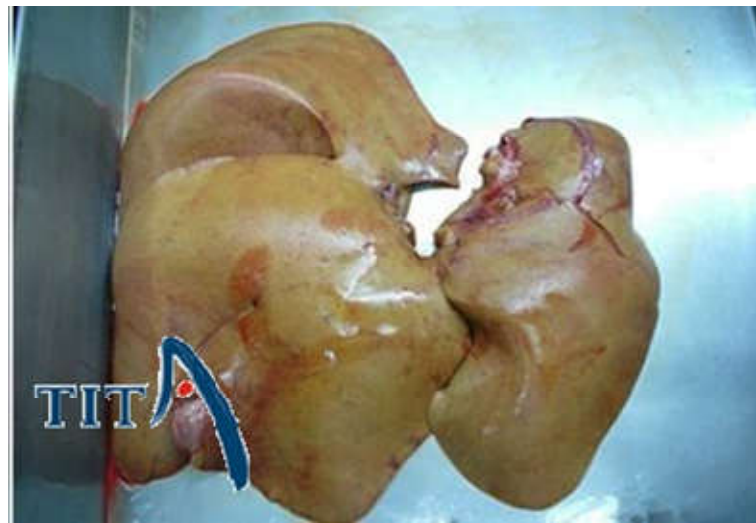
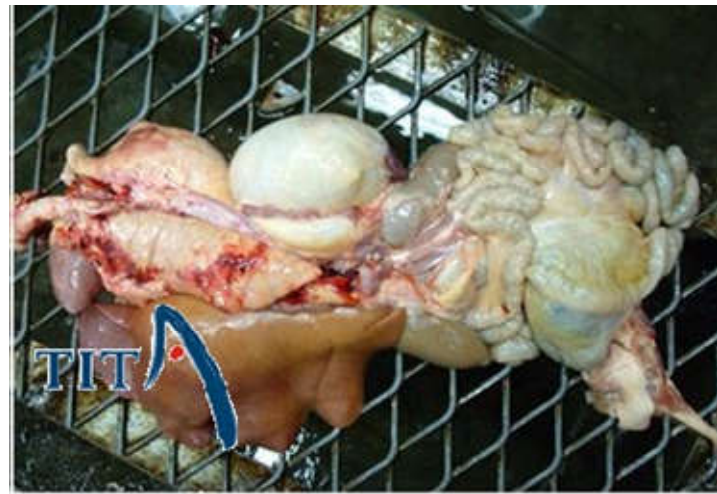


寄生虫性肝硬变



对机体的影响

1. **门脉高压症：**（1）脾肿大、机能亢进：慢性淤血、脾窦扩张、网状内皮C增生；（2）胃肠道慢性淤血、消化机能障碍；（3）腹水。
2. **肝功能不全：**（1）合成、灭活、胆色素代谢，酶的活性等影响；（2）肝性脑病——肝功能障碍引起的自体中毒。
3. **黄疸：**是指胆红素代谢障碍、血液中胆红素浓度增高，使机体组织出现黄染，以巩膜、皮肤及皮下组织、黏膜、体液等最为明显。其原因与红细胞大量破坏、肝脏病变、胆管阻塞有关。



胰腺灶状坏死（禽流感）

