

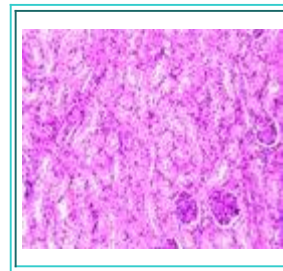
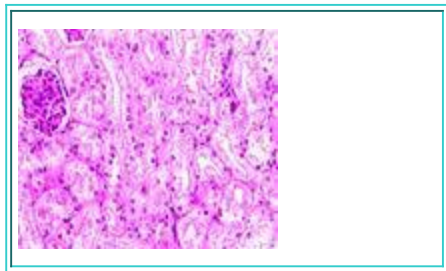
细胞和组织的适应和损伤，损伤的修复

【病理组织切片】

1. 肾水样变性

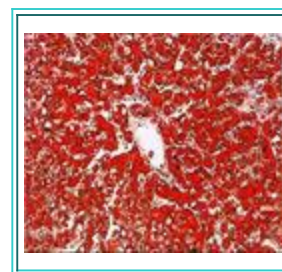
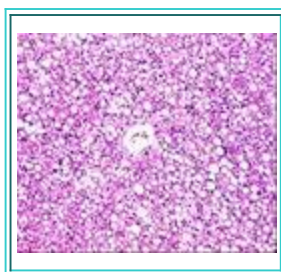
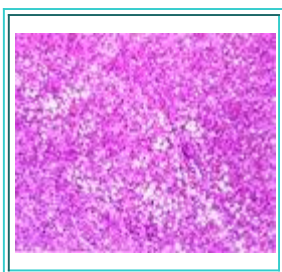
低倍镜见近曲小管上皮细胞肿胀，染成深粉红色，肾小球和其它曲管无变化。

高倍镜选—近曲小管仔细观察，近曲小管上皮细胞肿胀变大变圆，突入管腔。致管腔变狭小，呈星芒状。细胞腔侧缘不甚清楚。上皮细胞之间边界不清，细胞浆内充满淡红色细颗粒物质。



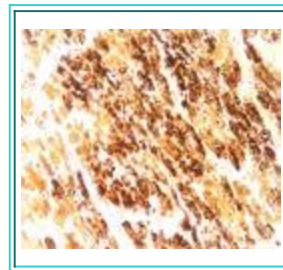
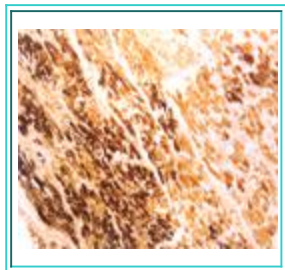
2. 肝脂肪变性

低倍镜观察肝小叶结构完整，但小叶扩大，肝细胞局限性肿大，尤其汇管区周边部较严重，肿大的肝细胞浆内有大小不等圆形空泡。



3. 心肌脂肪变性

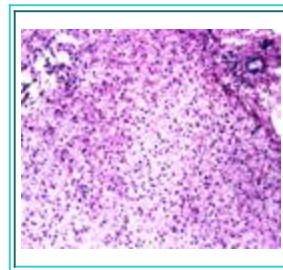
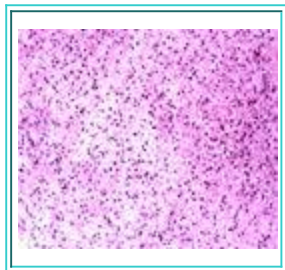
冰冻切片脂肪变性的心肌用铁酸染色，染成黑色呈串珠状成排排列，与正常心肌相间排列。



4. 肝细胞水样变性

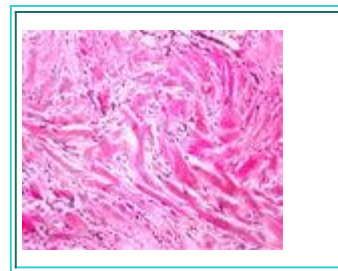
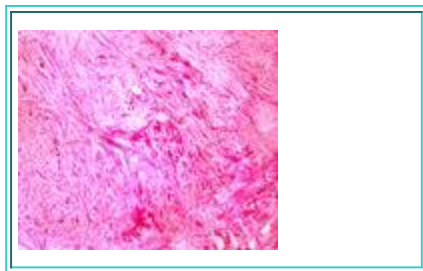
低倍镜见肝小叶结构不清楚，肝细胞弥漫性肿大。

高倍镜见肝细胞变大、变圆、胞浆呈空泡状或疏松网状，细胞核位于中央。肝窦受肿大的肝细胞挤压变小或消失。



5. 疤痕疙瘩

低倍镜见皮下纤维组织增生，排列紊乱，纤维细胞少，胶原纤维增多变粗并且互相融合失去纤维性，排列成均质的梁状或片状，染成深粉红色的纤维即玻璃样变性。



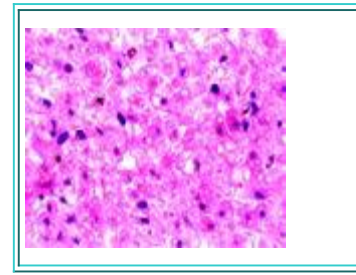
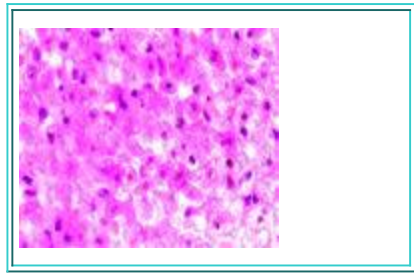
6. 心肌褐色萎缩

萎缩的心肌纤维变细，但肌原纤维和横纹尚存在，细胞核的两端有大小不等黄褐色颗粒，此即脂褐素（Lipofuscin）。

7. 肝细胞坏死

此切片为臭米面中毒之肝脏。汇管区周围的肝细胞大部分已完全坏死；肝细胞内或毛细胆管内有黄褐色胆色素颗粒或团块，有的肝细胞发生脂肪变性。

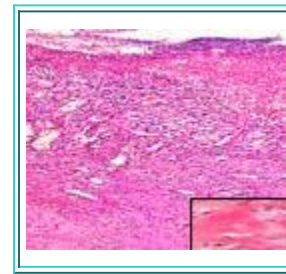
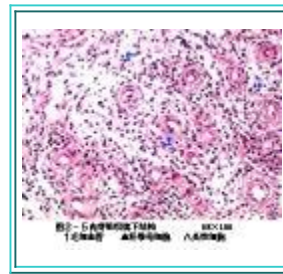
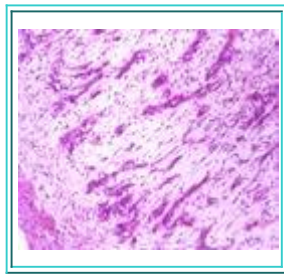
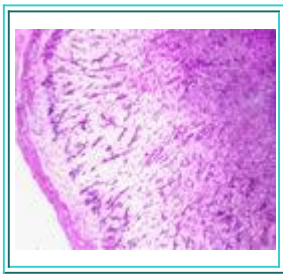
用高倍镜分别找：1) 核浓缩：核变小，呈固缩状态，深兰色。2) 核溶解：核染色质变淡，只残存核膜的轮廓，有者已完全溶解消失。3) 核碎裂：核崩解成小碎块。



8. 肉芽组织

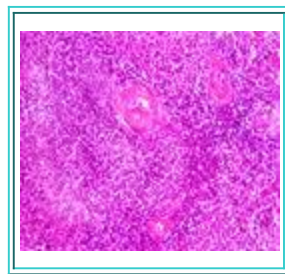
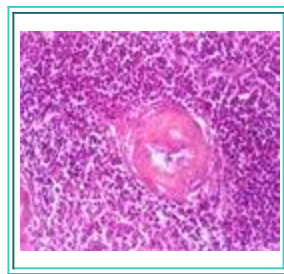
低倍镜见肉芽组织的表面由坏死组织（染成红色），纤维素和变性坏死的多形核白血球组成。深层由新生的毛细血管和纤维母细胞构成。此外还有许多炎细胞。毛细血管呈条索状呈纵断和肉芽组织表面垂直，大部管腔扩张、充血。

高倍镜见纤维母细胞呈星形或短梭形，细胞核椭圆形，染色质疏松、淡染，细胞浆粉红色，分散在生毛细血管之间。此外还有多形核白血球，淋巴细胞，单核细胞，浆细胞及组织细胞分散在肉芽组织中。间质疏松。



9. 血管壁玻璃样变性

低倍镜见为脾组织，见 3 个脾中心动脉管壁增厚，均—红染，管腔狭窄。



【大体标本】

1. 肾压迫性萎缩

肾脏体积增大，切面见肾盂，肾盏明显扩张，肾皮质萎缩变薄，甚至变薄如纸，皮髓质分界不清。



2. 脑压迫性萎缩

双侧脑室极度扩张，脑实质变薄，脑回变平，脑沟变浅。



3. 脊柱压迫性萎缩

脊柱腹侧面有一个大凹陷，凹陷处骨质及间盘萎缩，此即为动脉瘤压迫所致(动脉瘤已切除)另一标本主动脉内膜有处增厚形成皱纹（梅毒改变）。有处可见大小不等，形状不一微隆起的黄白色斑块（动脉粥样硬化改变）。主动脉、动脉壁向外膨出，形成一大囊状扩张，此即由梅毒引起的动脉瘤。



4. 肝水样变性（旧称肝浊肿）

肝脏体积增大，被膜紧张，切面隆起，固有管道相对回缩，切缘外翻，肝脏失去正常光泽，颜色暗淡犹如水煮过状。



5. 肾水样变性

自己描述。



6. 肝脂肪变性

肝脏体积增大，表面光滑。切面略膨隆，呈浅黄色。新鲜标本刀切时有油珠。



7. 胸膜玻璃样变性

标本为肺脏断面。切面胸膜显著增厚，呈灰白色半透明，似毛玻璃状，质地致密。胸膜下肺组织呈萎缩状态（黑色区域）。



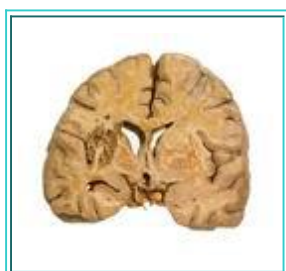
8. 干酪样坏死（肾结核）

肾体积明显增大，切面见多个大片黄白色，质地细腻的坏死物质，该坏死物质似奶酪，故名干酪样坏死。



9. 脑液化性坏死

大脑冠状切面，内囊附近的脑组织发生液化性坏死，坏死灶由于坏死组织液化后脱失，仅残留疏松网状结构。



10. 脾凝固性坏死

脾切面可见灰白色坏死区，质地致密干燥，呈锥体形，边界清楚，周围有黑褐色充血出血带。坏死灶略突出于脾被膜。



11. 干性坏疽

标本为外科截除的足。坏死组织干燥，变硬、变黑，与周围较为健康的组织有明显的分界线，呈暗红色。大拇趾已坏死脱落缺失。



12. 湿性坏疽

标本为小肠，肠管浆膜面失去固有光泽，粗涩，灰黑色，附有少量渗出物，与另一侧较为健康组织之间分界线不明显。肠系膜血管增粗，变硬，管腔内充满凝固物。



13. 心肌肥大

心脏体积明显增大。左心室壁明显增厚（正常 1 厘米左右）左心室腔扩张，乳头肌，肉柱明显增粗。



14. 骨折愈合

标本为狗之腿骨，中间有一梭形膨大，此即新骨形成的骨痂，切面见一不甚整齐的横行的骨折线，中间有一灰白色纤维组织和淡黄色骨样组织形成的骨痂，但尚未有髓腔形成。此标本相当于骨样骨痂期。

