

知识点汇总（实验考试按器官+疾病名称）

脑：

脑液化性坏死：

- 1 坏死处脑组织结构疏松，细胞已经液化脱失，留下许多网眼状结构
- 2 其中可找到许多巨噬细胞，胞质丰富，因吞噬富于脂质的坏死脑组织而使胞质呈泡沫状（**泡沫细胞**）

流行性脑脊髓膜炎：

- 1 蛛网膜下腔高度扩张，充满炎性渗出物，其中以中性粒细胞为主
- 2 尚有纤维蛋白极少量淋巴细胞，单核细胞
- 3 软脑膜血管高度扩张，充血

乙型脑炎：

- 1 多个筛状软化灶，其中神经元消失，有的可见扩张血管及组织碎片
- 2 V—R 间隙（血管周围间隙）扩大，形成血管淋巴套
- 3 胶质细胞轻度增生，有的形成胶质结节

心脏：

心肌褐色萎缩心肌肥大：

萎缩 1 心肌纤维较正常缩小，横纹尚清楚

- 2 细胞两端有棕褐色的脂褐素

肥大 1 心肌纤维明显增粗

- 2 核大深染

风湿性全心炎：

- 1 心肌间质血管扩张，水肿

2 血管周围可找到 **Aschoff 小体**（巨噬细胞吞噬纤维蛋白样坏死物质后形成。体积大，圆形，胞质丰富，嗜碱性）

- 3 血管壁有纤维蛋白样坏死

心肌梗死

- 1 新鲜梗死灶内心肌纤维伊红染色深，横纹模糊，部分有中性粒细胞浸润
- 2 部分正被吸收，心肌轮廓模糊
- 3 部分已被吸收，代以新生肉芽组织，有残存脂褐素

肺：

急性肺淤血，水肿

- 1 较实肺泡腔中充满均匀一致淡伊红物质（水肿液）
- 2 肺泡壁毛细血管扩张，呈珠状突向肺泡腔，其中充满红细胞

慢性肺淤血

- 1 肺泡壁毛细血管轻度扩张，淤血不如急性肺淤血明显，纤维结缔组织有增生
- 2 肺泡腔里有大量心衰细胞

肺脓肿

- 1 境界明显的浅蓝色圆形致密病灶，中有大量中性粒及脓细胞
- 2 周围肺组织充血，肺泡壁亦有炎症细胞浸润

大叶性肺炎灰色肝变期（急性渗出性炎症）

- 1 肺泡腔内充满大量纤维蛋白及中性粒细胞
- 2 肺泡壁毛细血管受压萎缩
- 3 支气管上皮大多脱落，管壁充血水肿，有单核及中性粒细胞浸润，腔内有渗出物

小叶性肺炎（支气管性肺炎）（化脓性炎症）

- 1 病变常围绕细支气管呈灶状分布，支气管壁充血水肿，中性粒及单核细胞浸润
- 2 支气管周围肺泡腔中有中性粒细胞，单核细胞，纤维蛋白渗出
- 3 其余部位肺泡壁毛细血管扩张

肺肉质变

- 1 病变区肺组织致密
- 2 肺泡腔内有肉芽组织及纤维组织
- 3 相邻肺泡腔内纤维可相连形成哑铃状
- 4 部分可见渗出炎症细胞及泡沫细胞
- 5 肺泡壁及间质内纤维组织增生

矽肺

- 1 大小不等矽结节（增生胶原纤维，同心圆状，似洋葱皮）
- 2 边缘可见成纤维细胞，单核细胞
- 3 结节中较多尘细胞

慢性肺结核空洞：

肺组织内有一空洞，由内到外可分为三层

- 1 干酪样坏死层，伊红色无结构物质，内有少量细胞核碎屑
- 2 结核性肉芽组织，毛细血管，成纤维细胞，类上皮细胞及各种炎症细胞，偶见朗罕氏巨细胞
- 3 瘢痕层，增生的纤维结缔组织

肉芽肿性炎（粟粒性肺结核）

- 1 结核结节：中央多有嗜伊红无结构粉颗粒状干酪样坏死物
- 2 类上皮细胞，朗罕氏巨细胞

肝脏：

肝细胞脂肪变性

- 1 胞质内出现多数圆形空泡，边界清楚

急性普通型病毒性肝炎

- 1 肝细胞弥漫性变性（胞质疏松稀少透亮，**气球样细胞**）
- 2 门管及坏死灶内有淋巴细胞有淋巴细胞，浆细胞及巨噬细胞的浸润

慢性活动性病毒性肝炎

- 1 肝小叶结构部分破坏，小叶周边肝细胞坏死，变性明显
- 2 门管区增宽，有较多淋巴细胞，巨噬细胞浸润，出现**界面肝炎和桥接坏死**
- 3 门管区小胆管增生

急性重型病毒性肝炎

- 1 肝细胞大块广泛性坏死，结构破坏消失，残留肝小叶轮廓支架及少许肝细胞
- 2 坏死区内有多量淋巴细胞，单核细胞浸润，可见吞噬细胞碎片和脂褐素的吞噬细胞
- 3 门管区有淋巴，单核，浆细胞浸润

亚急性重型病毒性肝炎

- 1 肝细胞呈亚大块坏死，消失，网状支架塌陷
- 2 残留肝细胞增生，形成大小不等的结节，即**假小叶**（结节中肝细胞又可见变性及坏死）
- 3 残留的小胆管增生，**淤胆**
- 4 部分胆管上皮呈索状，并无管腔，为**假胆管**

结节性肝硬化

- 1 正常肝小叶的结构完全破坏，代之大小，形态不一的肝细胞团，即**假小叶**
 - 2 假小叶内没有正常的放射状排列形态，中央**静脉或偏位或有多个**
 - 3 部分结节中央有淤血及肝细胞凝固性坏死
 - 4 活动性肝硬化假小叶边缘常见肝细胞坏死以及炎症反应，并可**穿破界板，侵袭肝实质**
- 阿米巴性肝脓肿

肾脏：

肾贫血性梗死

- 1 一不规则伊红色区，边缘组织略呈紫红色
 - 2 梗死区尚能辨认肾小球肾小管轮廓，但细胞核等微细结构消失
 - 3 梗死边缘区细胞可见核固缩，核碎裂
 - 4 梗死区周围毛细血管扩张充满血液，纤维组织增生，且有白细胞浸润
- 肾动脉硬化（**细颗粒肾**）

- 1 入球动脉**玻璃样变性**，管壁增厚，呈伊红色均质一片
- 2 弓状动脉小叶间动脉（细动脉），管壁增厚，内膜增生，呈**洋葱皮样**
- 3 部分肾小球玻璃样变性，部分体积增大，曲管扩张（代偿）

急性肾小球肾炎（**毛细血管内皮细胞，系膜细胞增生**）

- 1 肾小球体积变大，细胞数目增多
- 2 部分肾小球毛细血管壁增厚，纤维蛋白样坏死

快速进行性肾小球肾炎（**新月体型肾炎，肾小囊壁层上皮细胞增生**）

- 1 肾小球病变弥漫，体积增大，充血
- 2 多数有典型的“新月体”，部分成环状，可见多核巨细胞
- 3 毛细血管襻可见纤维蛋白样坏死
- 4 肾曲管上皮肿胀，颗粒变形，管腔内充满透明管形或颗粒管形

急性肾盂肾炎（**急性化脓性炎**）

- 1 可见成片分布炎症病灶，其中肾小球肾小管已坏死，中性粒细胞浸润，坏死组织碎片
- 2 部分病灶分界清楚形成脓肿灶，脓肿之间肾小球结构完整
- 3 肾间质纤维组织增多，血管扩张充血，可见大量中性粒细胞

胃：

胃溃疡

- 1 胃组织凹陷，镜下观察溃疡底部，由浅至深可分为三层
渗出坏死层：结构不清，染成深伊红色坏死组织，纤维蛋白及中性粒细胞
肉芽组织层：大量新生毛细血管及成纤维细胞组成，夹杂有炎症细胞
瘢痕层：纤维组织增生玻璃样变。可见小动脉内膜变性，管腔狭窄

肠：

菌痢（假膜性肠炎，*瑞雪兆丰年*）

- 1 坏死粘膜上方覆盖了一层伊红色蛋白网组成的膜样物质（假膜）
- 2 其中网罗了大量中性粒细胞及坏死的上皮细胞等碎屑
- 3 肠粘膜腺体间大量中性粒细胞浸润
- 4 肠壁粘膜下层充血水肿，有少量炎症细胞浸润

结肠腺瘤

- 1 结肠粘膜增生成息肉状
- 2 肿瘤内有多辆大小不等，形态多样的腺体
- 3 腺上皮细胞柱形，排列整齐，有分泌现象，核小
- 4 肿瘤有蒂与肠壁相连，周围肠壁结构完好

结肠腺癌

- 1 肿瘤细胞呈腺管状排列，弥漫成片，腺癌细胞浸润至粘膜下层或肌层
- 2 癌细胞柱形或立方形，大小不一，从形态各异，细胞核大，染色深，可见分裂相
- 3 癌组织之间有纤维间隔

肠伤寒

- 1 粘膜，粘膜下层的淋巴组织有大量巨噬细胞增生
- 2 伤寒细胞：巨噬细胞吞噬红细胞，细胞碎片，细菌，形成体积大，胞质丰富，核圆形或肾形
- 3 部分粘膜脱落坏死成溃疡
- 4 肠壁各层均出血水肿，少量淋巴细胞，巨噬细胞浸润

结肠阿米巴疾病

食管：

食管鳞形细胞癌

- 1 部分正常粘膜被增生的癌组织代替
- 2 癌细胞多角形，大小不一，核大而失去极性，染色质多分布不均，核仁清楚，分裂相可见
- 3 部分区域尚可见到癌细胞间的间桥与角化（角化珠的形成）
- 4 癌组织成片，由结缔组织分割，可浸润到肌层

皮肤：

皮肤乳头状瘤

- 1 复层，鳞状上皮细胞明显增生，层次增加
- 2 向皮肤表面形成乳头状突起，并向真皮层形成粗大的钉突
- 3 细胞排列整齐，形态与正常鳞状上皮相似
- 4 可见角化及细胞间桥，基底膜完整，间质有结缔组织及丰富的血管淋巴管

血管：

主动脉粥样硬化

- 1 内膜增厚，纤维组织增生，并有玻璃样变性
- 2 内膜下有一片浅伊红色无结构的，其中有许多呈斜方型，棱形，针形空隙
- 3 附近可见泡沫细胞（吞噬了类脂质的巨噬细胞）
- 4 中膜肌层轻度萎缩，外膜疏松，少量淋巴细胞浸润

冠状动脉粥样硬化

- 1 管腔狭窄，内膜不平，向官腔内呈半月形突起
- 2 局部内膜增厚，纤维结缔组织增生，有脂质沉积
- 3 可见泡沫细胞
- 4 边缘有炎症细胞浸润，主要为淋巴细胞

淋巴：

淋巴转移性腺癌

- 1 淋巴结边缘窦及淋巴组织中有散在或成团的腺癌组织
- 2 癌细胞大小不一，形态各异，核大，深染，可见分裂相

Hodgkin`s disease

- 1 淋巴结结构大部分破坏
- 2 肿瘤成分形态多样，可见分化程度不同网状细胞，组织细胞，并有较多的淋巴细胞
- 3 特征性的 Hodgkin cell, R-S cell(里施细胞)，形态不规则，胞质丰富，略嗜酸性，核大，圆形，多核或双核，双核者典型

淋巴结结核

- 1 淋巴结结构已破坏，代以大片伊红色干酪样坏死物
- 2 周围见少量类上皮细胞，朗罕式巨细胞

宫颈：

宫颈原位癌

- 1 宫颈复层鳞状上皮呈局限性增生
- 2 增生病细胞体积大，形态各异，失极性，核大，深染，可见分裂相
- 3 **基膜完整，腺体及间质均完好**

无组织来源：强记

混合血栓

- 1 伊红色小梁状条纹与浅红色区相交织
- 伊红色小梁由崩解而凝集成颗粒状的血小板组成，边缘有许多中性粒细胞及淋巴细胞
- 血小板小梁之间浅红色部分为纤维蛋白构成的细网状结构

肉芽组织

- 1 组织中有大量新生毛细血管及短梭形的成纤维细胞散在分布
- 2 组织因水肿显得疏松，并有较多各类炎细胞散在浸润
- 3 表浅处肉芽组织，新生毛细血管多与表面形成**垂直走向**，血管明显扩张充血
- 4 底部，毛细血管数量，炎症细胞浸润减少，有部分纤维组织增生，胶原纤维增多



病理注意点：

1. 肉芽肿（10 个）
2. 几个脑膜炎
3. 肾病和肾炎综合症
4. 血栓形成和转归机理
5. 结核结节
6. 消化性溃疡和溃疡癌的比较

7. 大、小叶性肺炎的比较
8. 肝硬化
9. 高血压和血吸虫肝硬化
10. 消化道溃疡（胃、十二指肠、伤寒、阿米巴、结核、菌痢、血吸虫）
11. 高血压、风心、慢支的病例
12. 乙型脑炎和脊髓灰质炎的比较
13. 炎性假瘤（英文）
14. 乙脑和脑膜炎鉴别
15. 3个急性化脓性炎（小叶性肺炎、急性肾盂肾炎、流行性脑膜炎）
16. 由结肠癌、结肠腺癌比较良恶性肿瘤
17. 闭塞性动脉炎（四种）
18. 宫颈Ca为例、不典型增生、原位钙浸润
19. 肺X光有结节状阴影

问答题分类

A类:

概述病因、病变特点、发展过程及后果、如矽肺、大叶性肺炎、肠伤寒、支扩等

1. 髓鞘样结构 2. 脂褐素 3. 血清病 4. IV型变态反应 5. 毛玻璃样细胞 6. 核仁丝 7. 凝固性坏死 8. 化生 9. DIC 10. APUD瘤 11. 纤维素样坏死 12. 含铁血黄素 13. 假膜性炎 14. 息肉 15. 细胞骨架 16. 肿瘤免疫耐受现象 17. 肿瘤的异型性 18. 类癌 19. 肺出血肾炎综合征 20. 脑胶质结节 21. 病理性钙化 22. 局灶性胞浆坏死 23. 肿瘤免疫逃逸 24. 肝碎片状坏死 25. Crohn病 26. 休克肺 27. 自身免疫性疾病 28. 嗜酸性脓肿 29. 肺肉质变 30. 病理性核分裂像 31. ABC法 32. 静脉石(Phlebolith) 33. 梗死 34. Mallory小体 35. 间变 36. 转移性脓肿 37. 毛玻璃细胞 38. 精原细胞瘤 39. 透明血栓 40. 上皮不典型增生 41. 肝假小叶 42. APUD瘤 43. 脑胶质结节 44. 肉芽肿 45. 肿瘤免疫耐受现象 46. 风湿小体 47. 基因突变 48. 血清病 49. 假结核结节 50. IgA肾病(Berger病) 51. 内胚窦瘤 52. 软化灶 53. 肝桥接坏死 54. 原位癌 55. 间变 56. HLA 57. Letteret-Siwe病 58. 淋巴瘤 59. 绿色瘤 60. 农民肺 61. 肾病综合征 62. 纤维素样坏死 63. 毛玻璃样肝细胞 64. 稳定细胞 65. 凋落 66. 微小动脉瘤 67. 核黄疸 68. 直接蔓延 69. 败血性梗死 70. 胶质瘢痕 71. 肝无细胞性硬化 72. 炎性息肉 73. 异位内分泌综合征 74. 原位癌 75. 隐蔽Ag 76. R-S细胞 77. 印戒cell癌 78. 硫黄颗粒 79. 骨祖cell 80. 癌胚Ag 81. 移植 82. 脂肪变性 83. 槟榔肝 84. 再通 85. 再生性乳头状瘤 86. 慢性肉芽肿性炎 87. 胰腺瘤 88. 炎性假瘤 89. 痂下愈合 90. 接触抑制 91. 微血栓 92. 副肿瘤综合征 93. 片层血栓 94. 集落刺激因子 95. 脂性肾病 96. 风心病 97. 细菌性动脉瘤 98. 嗜酸性脓肿 99. 渐进性坏死(Necrobiosis) 100. 脑多发性硬化 101. 凋零小体 102. 肺心病 103. 胸膜斑 104. Whipple病 105. 核浓缩 106. 肿瘤抑制基因 107. 类上皮细胞 108. 心衰细胞

109. 肿瘤生长分数 110. Rb 基因 111. 肺性骨关节病 112. 免疫组织化学 113. 粘液水肿
114. Wegener 肉芽肿 115. 反常栓塞 116. 肾周围脓肿 117. 弥漫性毛细血管内增生性肾小
球肾炎 118. Ashoff 小体 119. 败血症 120. 多发性骨髓瘤 121. 细胞骨架 122. 肾胚
胎瘤 (Wilms 瘤) 123. 肝细胞嗜酸性坏死 124. 细胞水变性 125. 白色梗死 126. 纤维囊
性乳腺病 127. 中性粒细胞的趋化因子 128. 全小叶型肺气肿 129. 海绵状核仁 130. 甲
状腺髓样癌 131. 反常栓塞 132. promoter 133. gastrinoma 134. carcinosarcoma
135. metaplasia 136. Biopsy 137. Atheroma 138. Petechia 139. Septic infarct
140. Amyloidosis 141. Myofibroblast 142. Paradoxical embolism 143. Medullary
Carcinoma 144. COPD 145. Organization 146. Anaplasia 147. Proliferation
148. Atrophy 149. Cystadenoma 150. Microinfarct 151. Piecemeal necrosis
152. Edema 153. Phagocytosis 154. Metaplasia 155. Solid Carcinoma 156. keloid
157. Opsonin 158. Sarcoidosis 159. Pseudomyxoma 160. Carcinoma in situ

B 类:

两种或三种类似疾病的比较

1. 凝固性、液化性坏死
2. 渗出液、漏出液
3. 血栓和死后凝血块
4. 良、恶性肿瘤
5. 癌和肉瘤
6. 几种肺炎
7. 风心、SBE、ABE
8. 胃溃疡与溃疡性胃癌
9. 原发、继发肺结核
10. 化脓、结核性脑膜炎
11. 结节性肝硬化和血吸虫性肝纤维化
12. 一期、二期愈合

C 类:

综合归纳，横向联系，总论、各论联系，以某一病变或某一症状为总线归纳

1. 淋巴结肿大的原因及病理特点
2. 上消化道出血的疾病、病因、病理形态及转归
3. 肺炎三种不同类型的比较
4. 流脑和乙脑的比较
5. 原发性肺结核和继发性肺结核的比较
6. 良恶性肿瘤的区别及联系
7. SBE 和 ABE 的比较
8. 胃溃疡和溃疡性胃癌的比较
9. 急慢性肾盂肾炎的比较

10. 结核样型麻风和瘤型麻风的比较
11. 原发性固缩肾、颗粒状固缩肾和粗颗粒固缩肾的比较
12. 结节性肝硬化和血吸虫性纤维化的比较
13. 由急慢性肺淤血说明淤血的病理变化及表现
14. 消化系统良恶性溃疡的比较
15. SBE 和 ABE 的比较

