

执业兽医-病理学学必背 197 个考点

1. 大叶性肺炎的病理变化有一定阶段。根据病理变化的特点，分为如下 4 期：**充血水肿期**：临床表现为咳嗽，流淡黄色浆液性鼻涕；听诊时有肺部干性啰音和湿性啰音，甚至捻发音。**红色肝变期**：肉眼病变为肺叶肿大，呈暗红色，质地变硬如肝脏。镜检肺泡壁毛细血管明显充血，肺泡内有大量的网状纤维素和红细胞。**灰色肝变期**：临床表现为高热稽留，呼吸困难，**流铁锈色鼻涕**，肺部叩诊时发浊音，听诊时出现支气管呼吸音。肺泡腔内充满大量网状纤维素，红细胞几乎溶解消失。**消散期**：肉眼病变肺组织呈灰黄色，质地变软。纤维素逐渐被溶解，中性粒细胞大大减少，多呈变性、坏死状态。
2. 炎症局部的主要表现为**红、肿、热、痛和功能障碍**；基本病理变化为**变质、渗出、增生**。
3. 应激反应可分为 3 个阶段：**(1)警觉期**：也称紧急动员期或紧急反应期，以交感—肾上腺髓质系统的兴奋为主，伴有肾上腺皮质激素的增多。**(2)抵抗期**：在此期机体对应激原已获得最大适应，以交感肾上腺髓质为主的反应逐渐消失，代之以肾上腺皮质激素分泌增多的适应反应。**(3)衰竭期**：如果应激原持续作用。前一时期所产生的抵抗力和适应性最后耗竭，动物对各种刺激的抵抗力下降。肾上腺皮质功能降低，表现为肾上腺皮质类脂颗粒显著减少，或发生变性、出血和坏死。
4. 高渗性脱水（缺水性脱水）动物**失水多于失钠**，如高热病畜经皮肤、呼吸发水分过多
5. **微循环缺血期**发生在休克的早期阶段，称为缺血缺氧期，微循环的特点是**少灌少流，灌少于流**
6. 来自大循环静脉系统内产生的栓子，随静脉血回流到达右心，再通过肺动脉进入肺内，最后在**肺内小动脉分支或毛细血管内**形成栓塞。
7. 动物心力衰竭细胞中的色素颗粒是**含铁血黄素**
8. 尿酸盐沉着又称**痛风**，指动物体内**嘌呤代谢障碍**，血液中**尿酸浓度增高**，并伴有尿酸盐结晶沉着在体内一些器官、组织，而引起的疾病。**以家禽尤其是鸡最为常见**。
9. 蜡样坏死：多见于动物的**白肌病**，表现肌肉肿胀，无光泽，浑浊，干燥坚实，呈灰红色或灰白色，如蜡样，故称蜡样坏死。
10. 颗粒变性的实质器官如心、肝、肾外观肿胀、混浊，失去原有光泽，呈**土胞**，有**实质变性之称**。
11. 终结期又称转归期，指**疾病的结束阶段**。
12. 动物疾病分期，一定的阶段性，通常分为**潜伏期、前驱期、临床经过期和终结期**。
13. 急性肾功能不全时，钾钠代谢的特点是**高钾低钠血症**
14. 疏松结缔组织内的弥漫性化脓性炎称为**蜂窝织炎**
15. 患化脓性炎症动物的热型通常为**弛张热**
16. 从静脉注入空气所形成的空气性栓子主要栓塞的器官是**肺脏**
17. 黄疸时引起全身皮肤黏膜发生黄染的是**胆红素**
18. **牛副结核病**时的肠炎属于**增生性肠炎**
19. 急性脾炎指伴有脾脏明显肿大的急性炎症，**多见于炭疽、急性猪丹毒、急性副伤寒等急性败血性传染病**，故常称为败血脾。
20. **支气管肺炎又称小叶性肺炎**，是动物肺炎的一种最基本的形式，常发生于幼畜和老龄动物。（**热型：弛张热；叩诊：呈灶状或片状浊音**）
21. 单核巨噬细胞：又称大吞噬细胞，常见于急性炎症后期、慢性炎症、某些非化脓性炎症、

病毒及寄生虫感染时。

22. 致热原指引起发热的物质，有外源性和内源性两类。外源性致热原有细菌内毒素、外毒素、病毒、原虫、立克次氏体等致热源；现已明确的内源性致热原都属于细胞因子，包括白细胞介素 1(IL-1)、白细胞介素 6(IL-6)、干扰素、肿瘤坏死因子，巨噬细胞炎症蛋白 1 等。
23. 低渗性脱水（缺盐性脱水）动物失钠多于失水，如慢性间质性肾炎
24. 微循环凝血期是休克的后期阶段，称为微循环衰竭期或弥散性血管内凝血期，微循环的特点是不灌不流。
25. 栓子运行的途径一般均与血液循环的方向一致。
26. 肝瘀血多见于右心衰竭。
27. 淀粉样变性：多发生在慢性化脓性炎症、骨髓瘤、结核、鼻疽以及供制备高免血清的动物等。
28. 生物死亡期：是死亡的不可逆时期，此时大脑皮层、各系统、器官的组织细胞功能和代谢完全停止，并发生了不可逆的形态和功能的改变。一般会出现死亡症状，即尸冷、尸僵、尸斑和尸体腐烂。
29. 潜伏期又称隐蔽期，指从病因作用于机体开始，到疾病的第一批症状出现为止的一段时期。
30. 进行牛的尸体剖检时通常采用左侧卧位
31. 发生在组织内的局限性化脓性炎是脓肿
32. 动物亚硝酸盐中毒时，末梢血液呈酱油色
33. 心瓣膜上形成血栓，常见的类型是白色血栓
34. 急性肾功能不全时，钾钠代谢的特点是高钾低钠血症
35. 心内膜炎分为疣状心内膜炎（慢性猪丹毒）和溃疡性心内膜炎两种。
36. 肿瘤的转移途径有淋巴管转移、血管转移和移植性转移。
37. 淋巴细胞：运动能力弱，没有吞噬作用。主要见于慢性炎症、病毒感染及肿瘤边缘。
38. 热休克蛋白的变化：生物机体在热环境下所表现的以基因表达变化为特征的反应称为热休克反应(HSR)，而因此合成的蛋白质称为热休克蛋白(HSP)。在应激原作用下，细胞表达明显增加的蛋白是热休克蛋白
39. 血液性缺氧：CO 中毒（CO 与血红蛋白亲和力高，黏膜呈樱桃红色）；亚硝酸盐中毒（高铁血红蛋白，黏膜呈咖啡色）
40. 呼吸性酸中毒：以血浆中 H₂CO₃ 浓度原发性升高为特征的病理过程，在兽医临床上也比较常见。主要见于 CO₂ 排出障碍（如肺病变、呼吸肌麻痹等）和吸入过多。
41. 化生是指已经分化成熟的组织在环境条件改变的情况下，在形态和功能上转变成另一种组织的过程。化生多发生于结缔组织和上皮组织。
42. 贫血性梗死：因梗死灶的颜色呈灰白色，又称白色梗死。这种梗死常发生于心、脑、肾等组织结构致密、侧支循环不丰富的器官组织。
43. 血栓形成指在活体的心脏内或血管内血液发生凝固，或某些有形成分析出形成固体物质的过程。所形成分析出形成固体物质的过程。
44. 转移性钙化比较少见，主要是由于全身性钙盐代谢障碍，血钙和（或），血磷升高，使钙盐在机体多处健康组织上沉积所致钙盐沉着的部位多见于肺脏、肾脏、胃黏膜和动脉

管壁。

45. 细胞坏死是一种不可逆的病理变化。
46. 颗粒变性是组织细胞最轻微且最常见的细胞变性，主要特征是变性细胞的体积肿大，胞质内出现轻微的淡红染色颗粒。
47. 动物疾病发展不同时期中最具有临床上诊断价值的是临床经过期，指紧接前驱期之后，疾病的主要或典型症状已充分表现出来的阶段。
48. 鸡病理剖检时，通常将尸体仰卧位
49. 支气管肺炎的始发病灶位于细支气管或肺小叶
50. 呼吸性酸中毒的特征是血浆 H_2CO_3 浓度原发性升高
51. 动物心力衰竭细胞中的色素颗粒是含铁血黄素
52. 膜性肾小球肾炎初期的眼观病变呈大白肾
53. 坏死性肠炎指肠黏膜及黏膜肌层发生坏死的一种炎症。
54. 肿瘤生长方式可以分为膨胀性生长、浸润性生长、外生性生长和内生性生长 4 种。
55. 缺血性缺氧时，皮肤、黏膜及器官呈苍白色；瘀血性缺氧时，皮肤、黏膜发绀。
56. 脱水指各种原因引起的动物细胞外液容量减少的现象。
57. 动物发生全身性萎缩时，各组织、器官的萎缩过程有一定规律，其中脂肪组织的萎缩发生得最早且最明显，其次是肌肉，再次是肝、肾、脾、淋巴结。
58. 根据梗死的颜色和有无感染，分为贫血性梗死和出血性梗死。
59. 红色血栓多见于静脉，构成血栓的尾部。
60. 间接胆红素，蛋白质分子量大，不能通过肾脏排出。
61. 营养不良性钙化是继发于局部变性、坏死组织和病理产物中的异常钙盐沉积。沉积。这种钙化并无全身性钙磷代谢障碍，故血钙不升高。
62. 干性坏疽：常见于缺血性坏死、冻伤等，多继发于肢体、耳壳、尾尖等水分容易蒸发的体表部位，如慢性猪丹毒、皮肤冻伤等。
63. “虎斑心”是指恶心头蹄疫及慢性心力衰竭时，心肌发生脂肪变性。
64. 临诊死亡期：临诊死亡的特征是呼吸和心跳停止，反射活动消失以及中枢神经活动高度抑制。临诊死亡是可逆的。
65. 肝硬化时，肝脏变硬的主要原因是间质结缔组织大量增生
66. 被称为“绒毛心”的炎症是心外膜的纤维素性炎
67. 在应激原作用下，细胞表达明显增加的蛋白是热休克蛋白
68. 动物发生全身性萎缩时，最早萎缩的组织或器官是脂肪
69. 溶血性疾病时，脾脏 HE 染色切片中巨噬细胞内出现的棕色颗粒是含铁血黄素
70. 进行牛的尸体剖检时通常采用左侧卧位
71. 维生素 E-硒缺乏引起鸡小脑软化；（常见引起脑软化病变的疾病主要有羊肠毒血症、马霉玉米中毒、鸡营养不良性脑软化）
72. 脓毒败血症指化脓性病原微生物侵入血液后引起的败血症
73. 卡他性炎发生的部位在黏膜。
74. 氰化物中毒（组织性缺氧），黏膜呈鲜红色或玫瑰红色。
75. 酸中毒：由于 HCO_3^- 降低或（和） H_2CO_3 升高所引起的酸碱平衡障碍，并伴有血液 pH 的降低。

76. 休克指机体在致病因素作用下发生的微循环血流灌注量急剧减少而导致各重要器官血流灌注量减少和细胞及器官功能障碍的一种全身性危重病理过程。
77. 白色血栓主要见于心脏和动脉系统内，常构成血栓的头部
78. 钙化：在骨和牙齿以外的组织内出现固态钙盐沉积称为病理性钙化。
79. “槟榔肝”是指慢性肝淤血伴发肝细胞脂肪变性
80. 前驱期又称先兆期，指从疾病出现最初症状，到主要症状开始暴露的一段时期。
81. 引起鸡小脑软化的病因是维生素 E-硒缺乏
82. 肝硬化的后期组织学病变特点是假小叶生成和纤维化
83. 脓毒败血症的主要特点是血液中出现大量的化脓菌及其毒素
84. 寄生虫性炎症病灶内特征性的炎性细胞是嗜酸性粒细胞
85. 动物一氧化碳中毒时，血液呈樱桃红色
86. 新生动物的核黄疸是由于胆红素进入脑组织内与脂肪类物质结合
87. 脓性肾小球肾炎眼观病变呈花斑肾
88. 脑炎分为非化脓性脑炎和化脓性脑炎；(1)、非化脓性脑炎：由病毒感染引起的脑组织的炎症过程，临床表现为神经组织的变性坏死、血管反应以及胶质细胞增生等变化，多见于病毒性传染病，如猪瘟、非洲猪瘟、猪传染性水疱病、伪狂犬病、乙型脑炎等。非化脓性脑炎的病变特征：胶质细胞增生、血管袖套现象(2)、化脓性脑炎：指脑组织由于化脓菌感染引起的有大量中性粒细胞渗出，同时伴有局部组织液化性坏死和形成脓汁为特征的炎症过程，化脓性脑炎一般同时出现化脓性脑脊髓炎。引起化脓性脑炎的主要病原菌有葡萄球菌、链球菌、棒状杆菌等。
89. 毒血症指病原微生物侵入血液后，未能被及时清除，在血液中繁殖，产生毒素，即病原微生物的毒素或其毒性产物被吸收入血，成为毒血症
90. 发热的分期及特点：(1)体温上升期：是发热的初期。特点是产热大于散热，热在体内蓄积，体温上升。(2)高温持续期：特点是产热与散热在新的水平上保持相对平衡。(3)体温下降期：特点是散热大于产热，体温下降。
91. 代谢性酸中毒：以血浆中 HCO_3^- -原发性减少为特征的病理过程，在兽医临床上也比较常见和重要。
92. 增生指实质细胞数量增多并常伴发组织器官体积增大的病理过程。
93. 来自右心的栓子也通过肺动脉进入肺内，栓塞肺内小动脉分支或毛细血管。来自门静脉系统的栓子，大多随血流进入肝脏，在门静脉的分支处引起栓塞。
94. 黄疸由高胆红素血症引起的全身皮肤、巩膜和黏膜等组织黄染的现象。
95. 坏疽分为干性坏疽、湿性坏疽和气性坏疽。
96. 脂肪染色：如苏丹Ⅲ或油红将脂肪染成橘红色，苏丹Ⅳ将脂肪染成红色，苏丹黑 B 及钼酸将脂肪染成黑色等。
97. 变性指细胞及间质内出现异常物质或正常物质的数量显著增多，并伴有不同程度的功能障碍。细胞间质变性有黏液样变性、玻璃样变性、淀粉样变性和常见的细胞变性有细胞肿胀、脂肪变性和玻璃样变性；细胞间质变性有黏液样变性、玻璃样变性、淀粉样变性和纤维素样变性等。
98. 间质性肾炎后期的眼观病变呈皱缩肾
99. 来源于间叶组织的恶性肿瘤称为肉瘤

100. 结核性肉芽肿病灶内的上皮样细胞来源于巨噬细胞
101. 猪应激性溃疡主要发生部位在胃黏膜
102. 在休克发展的微循环瘀血期，微循环的特点是灌大于流
103. 细胞发生程序性死亡时可见到的特征性结构是凋亡小体
104. 肝硬化是指大部分肝细胞由间质结缔组织取代，使肝脏变形、变硬的一种慢性病变，也称肝纤维化。肝硬化的后期组织学病变特点是假小叶生成和纤维化。
105. 病毒血症指病毒在血液中持续存在的现象
106. 固膜性炎又称纤维素性坏死性炎，如仔猪副伤寒、猪瘟后期肠道上纽扣样坏死，新城疫肠黏膜枣核样溃疡灶。
107. 能引起恒温动物体温升高的物质是白细胞介素。
108. 血液性缺氧（等张性缺氧）指由于血红蛋白含量减少或其性质发生改变，使血液携氧能力降低或血红蛋白结合的氧不易释出，导致组织细胞供氧不足而引起的缺氧。
109. 肉芽组织指由毛细血管内皮细胞和成纤维细胞分裂增值所形成的富含毛细血管的幼稚的结缔组织。
110. 梗死指因动脉血流断绝而引起的局部组织或器官发生的坏死。凡能引起动脉血流断绝，同时又不能及时建立有效侧枝循环的因素，均为梗死的原因。
111. 鸡脂肪肝综合征，一般表现为肝脏肿大，质地脆软，色泽淡黄至土黄，切面结构模糊，有油腻感，质脆如泥。
112. 液化性坏死（湿性坏死）指坏死组织在蛋白水解酶的作用下分解变为液态。常见于富含水分和脂质的组织，如脑组织；或蛋白分解酶丰富的组织，如胰腺。如马霉玉米中毒引起的大脑软化、鸡硒—维生素 E 缺乏时引起的小脑软化均属于液化性坏死。
113. 脾脏淀粉样变性：淀粉样物质沉着在淋巴滤泡部位时，呈半透醉灰白色颗粒状，外观如煮熟的西米，俗称西米脾。若淀粉样物质弥漫沉着在红髓部分，则呈不规则的灰白区，没有沉着的部位仍保留脾髓固有的暗红色，二者互相交织成火腿样花纹，故称火腿脾。
114. 疾病的转归指疾病过程的发展趋向和结局。疾病的转归一般分为完全康复（痊愈）、不完全康复和死亡 3 种形式。
115. 铁钉等尖锐物被牛误吞入胃内易引起网胃炎
116. 膜性肾小球肾炎初期的眼观病变呈大白肾
117. 化脓灶内的炎性细胞是中性粒细胞
118. PSE 猪肉的眼观病变特点是肌肉呈白色、柔软、有液汁渗出
119. 呼吸道狭窄可引起低张性缺氧
120. 萎缩是指已发育成熟的组织、器官体积缩小、功能减退
121. 鸡传染性支气管炎肾脏中出现的石灰样物是尿酸盐
122. 鸡病理剖检时，通常将尸体仰卧位
123. 大叶性肺炎，又称为纤维素性肺炎，指肺泡内有大量纤维素性渗出为特征的一种急性肺炎。（热型：稽留热）
124. 菌血症指局部病灶的细菌经血管或淋巴管侵入血流的现象
125. 中性粒细胞多是机体清除和杀灭病原微生物的主要成分，是急性炎症、化脓性炎症及炎症早期最常见的炎细胞，又称为急性炎细胞。
126. 循环性缺氧(低血流量性缺氧)指因组织器官的血流量减少，使组织细胞供氧不足所引起

的缺氧。循环性缺氧有缺血性缺氧和瘀血性缺氧。

127. 肉芽组织是由**幼稚纤维细胞、新生毛细血管、少量的胶原纤维和少量炎性细胞**等有形成分组成。
128. 出血性梗死：因梗死灶的颜色呈暗红色，又称**红色梗死**。此种梗死多见于**肺、肠等组织**结构较松散、血管吻合支较丰富的器官。
129. 直接胆红素又称**结合胆红素**，是与**葡萄糖醛酸**结合形成的。
130. 常见的肿瘤来源：①**鳞状细胞癌**组织中的癌细胞主要来源于**上皮组织**；②**纤维肉瘤**主要来源于**纤维结缔组织**；③**脂肪肉瘤**来源于**脂肪组织**；④**白血病**采源于**造血组织**；⑤**恶性淋巴瘤**来源于**淋巴组织**。
131. “**槟榔肝**”是指慢性肝淤血伴发**肝细胞脂肪变性**
132. 卡他性炎常发生在**黏膜**
133. 良性肿瘤常见的生长方式是**外生性生长/膨胀性生长**
134. 休克早期微循环的特征是**灌少于流**
135. 动物疾病发展不同时期中最具有临床上诊断价值的是**临床经过期**
136. 虫血症指寄生原虫大量进入血液的现象
137. PSE 猪肉又称**白肌肉**，病变特点是**肌肉呈白色、质地柔软、有液汁渗出**。病因：由于宰前长途运输、拥挤以及捆绑等各种刺激因素引起猪所产生。猪应激性溃疡主要发生部位在**胃黏膜**
138. 渗性液体在组织间隙或体腔内聚集过多称为**水肿**。一般指组织间液过量。
139. 在左心、大循环动脉以及肺静脉的栓子随着血流运行，最后可在**全身各器官的小动脉、毛细血管内**形成栓塞。
140. 痛风分为**内脏型和关节型**。
141. 贫血性梗死：常见于**肾、心、脾**等器官，切面坏死区呈**楔形**，界限清楚。
142. 脂肪变性：**细胞胞浆内出现了正常情况下在光镜下看不见的脂肪滴，或胞浆内脂肪滴增多**。
143. 原发性肾小球肾炎的发病机制是**变态反应**
144. 发生在黏膜表面的化脓性炎是**脓性卡他**
145. 高渗性脱水的特点是**细胞外液容量减少，渗透压增高**
146. 动物疾病发展过程中，从疾病出现最初症状到主要症状开始暴露的时期称为**前驱期**
147. 膨胀性生长多为**良性肿瘤**的生长方式；而浸润性生长主要是**恶性肿瘤**的生长方式。
148. 代谢性碱中毒：以血浆中 **HCO₃⁻** 浓度原发性升高为特征的病理过程，在兽医临床上主要见于**严重呕吐、高位肠梗阻、低钾血症**等。
149. **左心功能不全引起肺水肿；右心功能不全引起全身性水肿**。
150. **增生是细胞数量增加且体积也增大，而肥大，细胞的体积增大**。
151. 血栓形成主要包括**血小板的黏附凝集和血液凝固**两个过程。
152. 湿性坏疽：多发生于与**外界相通的内脏（肠、子宫、肺等）**，腐败菌感染严重，使局部肿胀，呈黑色和暗绿色。如马的异物性肺炎和牛的产后坏疽性子宫内膜炎等。
153. 呼吸性碱中毒的特点**血浆 H₂CO₃ 含量原发性减少**
154. 在病毒性脑炎时渗出的炎性细胞主要是**淋巴细胞**
155. “**白斑肾**”见于**间质性肾炎**

156. 动物发生转移性钙化时可以出现**血钙升高**
157. 动物心肌病以**猫最为多发**。猫心肌病主要有充血（扩张）型心肌病、肥厚型心肌病、限制性心肌病以及心内膜肌炎等。**所有各型最常见于成年公猫**。
158. 败血症有两个标志：（1）、**血液中有病原微生物存在出现菌血症、毒血症、虫血症等**；（2）、**该病原微生物入血后，未能够及时清除，在其中繁殖产生毒素，造成毒血症**。
159. 呼吸性碱中毒：以血浆中 **H₂CO₃** 浓度原发性降低为特征的病理过程。主要见于**呼吸中枢受刺激、环境缺氧（如高原地区）**等，可因通气过度而发生。
160. 再生：体内细胞或组织损伤后，**由邻近健康的组织细胞分裂增殖来完成修复的过程**。
161. 栓塞是指活体心血管内出现不溶性的异常物质，随血液流动并阻塞血管腔的过程。阻塞血管的异常物质称为**栓子**。
162. 气性坏疽：常发生于严重的**深部的开放性创伤合并感染厌氧菌感染时**。
163. 坏死的基本病理变化：**核浓缩、核碎裂、核溶解**。（细胞核的改变是细胞坏死的主要形态学标志）
164. 肿瘤的扩散有**直接蔓延和转移两种方式**。转移是恶性肿瘤的特性之一。
165. **神经细胞一般无再生能力**。
166. 牛副结核病时的肠炎属于**增生性肠炎**
167. 引起炎症局部疼痛的炎症介质是**缓激肽**
168. 因代谢障碍引起家禽痛风的物质是**嘌呤**
169. 原发性肾小球肾炎的发病机制是**变态反应**
170. 嗜酸性粒细胞：见于**寄生虫**引起的炎性病灶内，也多见于变态反应性炎，如**支气管哮喘、过敏性鼻炎**等。
171. **微循环瘀血期**是休克进一步发展的结果，称为瘀血缺氧期，微循环的特点是**灌而少流，灌大于流**
172. 凝固性坏死（干性坏死）分为**贫血性梗死、干酪样坏死和蜡样坏死**。
173. 复层扁平上皮发生的恶性肿瘤称**鳞状细胞癌**
174. 进行**马**的尸体剖检时通常采用**右侧卧位**
175. 组织中毒性缺氧：由于组织细胞利用氧的过程发生障碍而引起的缺氧，称为组织中毒性缺氧。
176. 萎缩：发育正常的组织、器官，由于物质代谢障碍而发生**体积缩小和功能减退的过程**称为萎缩。
177. 营养不良性钙化（血钙不升高）；转移性钙化（血钙升高）
178. 干酪样坏死：属于凝固性坏死的一种，主要见于**结核杆菌和鼻疽杆菌**等引起的感染性炎症。
179. 炎性渗出物中的纤维素是指**纤维蛋白**
180. 等渗性脱水（混合性脱水）动物体液中的**钠和水按血浆中的比例丢失**，如呕吐、腹泻（丧失大量消化液）以及软组织损伤、大面积烧伤等。
181. 游离胆红素又称**间接胆红素**，没有与葡萄糖醛酸结合，具有细胞毒性。
182. 鳞状细胞癌组织中的癌细胞来源于**上皮组织**
183. 混合血栓多见于**静脉**，构成血栓的**体部**
184. 沉积的钙盐主要是**磷酸钙**，其次是碳酸钙。病理性钙化分为**营养不良性钙化和转移性钙**

化。

185. 肥大：组织或器官因实质细胞**体积增大而致整个组织器官体积增大**并伴有功能增强的现象
186. 红、肿、热、痛和机能障碍是指**炎症局部的主要表现**
187. 血栓形成的条件：**心血管内膜损伤；血流状态改变；血液凝固性增高。**
188. 黄疸分为**溶血性黄疸、肝性黄疸（实质性黄疸）和阻塞性黄疸。**
189. 白色血栓（**头**）、混合血栓（**体**）、红色血栓（**尾**）
190. 氰化物中毒性缺氧，可视黏膜颜色的变化是**鲜红色**
191. 上皮样细胞和多核巨细胞：是肉芽组织性炎灶内的特异性成分所在，如**结核结节**。
192. 根据血栓的形成过程和形态特点，血栓分为**白色血栓、混合血栓、红色血栓和透明血栓4 种类型。**
193. 构成肉芽组织的主要成分是毛细血管内皮细胞和**成纤维细胞**
194. 间质性肾炎后期的眼观病变呈**皱缩肾**
195. “**白斑肾**”见于间质性肾炎
196. 肺淤血的常见原因是**左心衰竭**
197. 碱中毒。由于 HCO_3^- -升高或（和） H_2CO_3 降低所引起的酸碱平衡障碍，并伴有血液 pH 的升高。