

## Question

## 題庫練習

1. 淋巴系統的功能不包括下列何者？ (A)運送組織液回到心血管系統 (B)將腸道吸收的脂肪運送到血管中 (C)參與血液的凝集反應 (D)為免疫系統的一部分 (94四技)
2. 下列何者不具有特屬的吞噬細胞(organic-specific phagocytes)？ (A)肝臟 (B)肺臟 (C)脾臟 (D)周邊神經系統 (94二技)
3. 有關B淋巴球的敘述，何者正確？ (A)負責體液性免疫反應 (B)由胸腺細胞衍生而來 (C)細胞表面不會表現抗體 (D)抗原刺激後會轉型為殺手性淋巴球 (94二技)
4. 有關發炎反應之敘述，下列何者正確？ (A)調理素(opsonin)包括補體系統中之C3b (B)只有單核球(monocyte)會由血管壁透出至組織 (C)受傷組織細胞釋出組織胺(histamine)會使微血管通透性降低 (D)吞噬小泡(phagosome)可與胞內內質網融合 (95專普二)
5. 肥大細胞(mast cell)受刺激而引發過敏反應，是因為過敏原與何種抗體結合所致？ (A) IgA (B) IgM (C) IgG (D) IgE  
**解析** 過敏反應與IgE有關。 (91師檢二；95二技)
6. 有關淋巴結的敘述，下列何者錯誤？ (A)淋巴結內有巨噬細胞 (B)輸出淋巴管較輸入淋巴管的數目少 (C)具有生發中心可製造淋巴球 (D)構造上可區分為紅髓及白髓 (96專普一)  
**解析** (D)淋巴結的內部構造可分為皮質及髓質。
7. 製造抗體的細胞是： (A)單核球(monocyte) (B)漿細胞(plasma cell) (C)巨噬細胞(macrophage) (D) T淋巴球(T lymphocyte) (96專普二)

解答： 1.C 2.D 3.A 4.A 5.D 6.D 7.B

8. 何者是具有吞嚥外來微生物作用的顆粒性白血球 (granular leukocytes) ? (A)單核球(monocyte) (B)嗜中性球(neutrophil) (C)嗜酸性球(eosinophil) (D)嗜鹼性球(basophil) (96四技)

**解析** 顆粒性白血球可分為嗜中性、嗜酸性及嗜鹼性白血球，其中嗜中性白血球具吞嚥及變形球運動的能力，可移行至發炎組織並吞嚥外來微生物。

9. 青春期時可幫助T細胞生成的淋巴器官或組織是： (A)胸腺 (B)脾臟 (C)扁桃體 (D)腹股溝淋巴結 (96四技)
10. 下列哪一個淋巴器官有紅髓與白髓的區分？ (A)脾臟 (B)胸腺 (C)扁桃腺 (D)淋巴結 (97專普一)
11. 在正常血液中，何種白血球細胞膜上有IgE分子？ (A)嗜中性白血球(neutrophil) (B)嗜酸性白血球(eosinophil) (C)嗜鹼性白血球(basophil) (D) T淋巴球(T-lymphocyte) (97專高一)
12. 下列何者不適用在氣喘的治療？ (A)吸入性的類固醇 (B)吸入性的白三烯抑制劑(leukotriene inhibitor) (C)支氣管擴張劑 (D)阿斯匹靈 (97專高二)

**解析** 氣喘主要是由過敏反應所釋放的白三烯素引起支氣管平滑肌收縮及發炎所致。治療以支氣管擴張劑及可抑制白三烯素的抗發炎藥物為主。白三烯素是由花生四烯酸衍生而來，而類固醇可抑制花生四烯酸的形成，因此也可抑制白三烯素的產生。阿斯匹靈之作用為抑制環氧化酶(COX)，使前列腺素及血栓素的合成受到抑制，但無法抑制白三烯素的合成。

13. 下列何種細胞受到抗原刺激時，可轉變成漿細胞並且製造抗體？ (A) B淋巴細胞 (B) T淋巴細胞 (C)嗜中性白血球 (D)嗜酸性白血球 (97二技)

解答： 8.B 9.A 10.A 11.BC 12.D 13.A

14. 庫氏細胞(Kupffer cell)位於： (A)脾臟 (B)肝臟 (C)腎臟 (D)胰臟 (98專普一)
15. 位於鼻咽後上部的淋巴組織稱為： (A)腭扁桃體 (B)咽扁桃體 (C)舌扁桃體 (D)腮腺 (98專普一)
16. 在正常生理狀況下，下列何者是血液中已分化成熟並可迅速吞噬細菌的白血球？ (A)淋巴球(lymphocyte) (B)嗜中性球(neutrophil) (C)巨噬細胞(macrophage) (D)單核球(monocyte) (98專高二)
17. 下列何者是外分泌液中主要的免疫球蛋白(immunoglobulin, Ig)？ (A) IgG (B) IgA (C) IgE (D) IgD (98二技)
18. 位於口咽側壁的淋巴組織稱為： (A)腭扁桃體 (B)咽扁桃體 (C)舌扁桃體 (D)腮腺 (99專高一)
- 解析** 扁桃體有三：(A)腭扁桃體位於口咽側壁；(B)咽扁桃體位於鼻咽後壁；(C)舌扁桃體位於舌頭基部。
19. 下列何者不是脾臟的功能？ (A)具有免疫的功能 (B)靜脈竇能儲存血液 (C)胚胎時期是造血器官 (D)能幫助脂肪消化 (100專高一)
- 解析** 脂肪是由胃所分泌的胃脂解酶(gastric lipase or tributyrinase)、十二指腸所分泌的膽汁、胰臟所分泌的胰脂解酶(pancreatic lipase)與小腸所分泌的小腸脂解酶所消化。
20. 血清中的抗體屬於： (A)白蛋白 (B)球蛋白 (C)纖維蛋白 (D)醣蛋白 (100專普一)
21. B淋巴球(B lymphocyte)主要分布在何處？ (A)腎上腺 (B)淋巴



解剖生理學14-4

結 (C)胸腺 (D)甲狀腺

( 101專普一 )

---

解答： 14.B 15.B 16.B 17.B 18.A 19.D 20.B 21.B





MEMO

---

