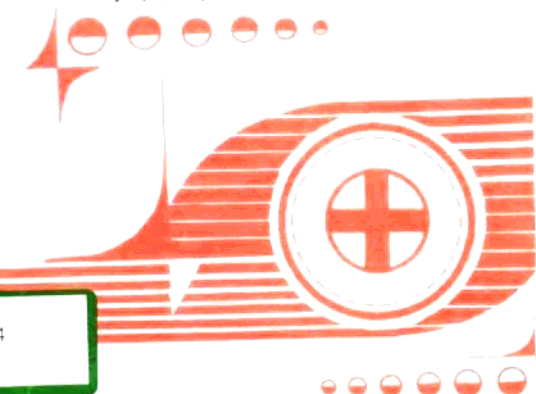


医学目标教学达标测试题

(病理学分册)

李南珠 李晓艳 刘君生 主编



辽宁民族出版社

医学目标教学达标测试题(病理学分册)

李南珠 李晓艳 刘君生 主编

辽宁民族出版社出版发行 (沈阳市和平区一马路 108 号)

辽宁省新闻出版学校印刷厂印刷

字数:120 200

开本 787×1092 1/32 印张:4 $\frac{4}{5}$

印数:1—1700

1997 年 3 月第 1 版

1997 年 3 月第 1 次印刷

责任编辑:李凤山

责任校对:李晓燕

封面设计:李南珠

版式设计:文忠实

ISBN 7-80527-868-7

G·387 定价:8.00 元

主 编：李南珠 李晓艳 刘君生

副主编：姚春喜 张淑华 范树林

黄凤茹

编 委：刘艳萍 钟 霞 孙秀英

郭松哲 李玉东

前 言

为了贯彻执行部颁中等卫生学校新教学计划及教学大纲,适应教学改革的需要,我们组织全国十几所学校有经验的讲师、高级讲师,以美国著名教育家布卢姆的教育理论为导向,以新教学大纲为基准,以全国统编教材为依据编写了《医学目标教学达标测试题》一书。旨在帮助师生掌握教学目标并顺利达标,大面积的提高教学质量。

本书包括:人体组织解剖学及胚胎学、生物学、生物化学、生理学、微生物学与寄生虫学、病理学、药理学、内科学、外科学、儿科学、基础护理学、中医学概要等学科分册。章节顺序均按全国统编教材进行。每一单元由教学目标、达标形成性测试题及标准答案构成,全书题型齐全、答案准确、内容覆盖面大,具有科学性、实用性,是教师贯彻新大纲,实施目标教学不可缺少的教学参考书,也是学生顺利实现达标的必要书籍。

本书在编写过程中得到全国十几所兄弟学校领导和老师的大力支持和帮助,在此表示衷心的感谢!

由于我们的编写水平所限,加之时间仓促有诸多不足之处,恳请各界同仁予以指正。

编 者

1997年3月

于沈阳市中医药学校

目 录

第一章	局部血液循环障碍	(1)
第二章	组织的损伤与修复,代偿与适应	(9)
第三章	炎症	(16)
第四章	肿瘤	(24)
第五章	心血管系统疾病	(33)
第六章	呼吸系统疾病	(41)
第七章	消化系统疾病	(49)
第八章	泌尿系统疾病	(56)
第九章	女性生殖系统疾病	(61)
第十章	地方病及其它疾病	(68)
第十一章	传染病和寄生虫病	(74)
第十二章	疾病概念	(83)
第十三章	水和电解质代谢障碍	(87)
第十四章	酸碱平衡紊乱	(92)
第十五章	水肿	(97)
第十六章	弥散性血管内凝血	(101)
第十七章	休克	(105)
第十八章	缺氧	(109)
第十九章	黄疸	(114)
第二十章	发热	(119)
第二十一章	呼吸衰竭	(123)
第二十二章	心力衰竭	(128)
第二十三章	肝性脑病	(132)
第二十四章	肾功衰竭	(136)
	病理学综合达标测试题(一)	(142)
	病理学综合达标测试题(二)	(149)

第一章 局部血液循环障碍

〔单元目标〕

1. 解释淤血、全栓形成、栓塞、梗死的概念。
2. 描述淤血、梗死的病理变化。
3. 列出淤血的原因及后果，血栓的转归及对机体的影响，栓子的运行途径，栓塞的类型及后果，梗死的原因，类型及形成条件。

〔目标测试题〕

(一)单选题

1. 下面属于生理性充血的是：
A. 妊娠子宫 B. 细动脉扩张 C. 绷带包扎 D. 长期卧床不起
2. 下面哪种器官淤血时，有下面特征性改变
A. 肝淤血 B. 肺淤血 C. 肾淤血 D. 肝、肺淤血
3. 下面属于漏出性出血的是：
A. 创伤 B. 动脉瘤形成 C. 动脉硬化 D. 维生素C缺乏
4. 即使少量出血，也会发生严重后果的是：
A. 肾 B. 肺 C. 脾 D. 心
5. 在短时间内出血量达总量的__时，即可发生出血性休克。
A. 20—25% B. 15—20% C. 20—30% D. 25—30%
6. 血栓的起始部分为：
A. 红色血栓 B. 白色血栓 C. 透明血栓 D. 混合血栓
7. 透明血栓在显微镜下看，主要由__组成。
A. 蛋白质 B. 脂类 C. 纤维素 D. 白蛋白
8. 下面最常发生的栓塞是：
A. 脂肪栓塞 B. 空气栓塞 C. 细胞栓塞 D. 血栓栓塞

9. 脂肪滴进入静脉以后, 一般的情况下, 首先引起:

A. 肺栓塞 B. 脑栓塞 C. 心梗 D. 脑栓塞

10. 一般情况下, 引起羊水栓塞的原因为:

A. 巨大儿 B. 过期妊娠 C. 子宫强烈收缩 D. 死胎

11. 脾、肾等器官发生梗死时, 梗死灶的形状为:

A. 锥形 B. 扇形 C. 地图形 D. 圆形

12. 心肌梗死为:

A. 液化性坏死 B. 凝固性坏死 C. 出血性坏死 D. 都不

是

13. 肠梗死多见于:

A. 小肠 B. 盲肠 C. 大肠 D. 空肠

14. 具有双重血液供应的器官为:

A. 心 B. 肺 C. 脾 D. 肝

(二)多选题

15. 出血性梗死易发生的器官为:

A. 肺 B. 心 C. 肠 D. 脑

16. 下列哪种情况, 易发生肺动脉栓塞

A. 长管状骨骨折 B. 颈静脉损伤 C. 锁骨下静脉损伤

D. 胫骨损伤

17. 混合血栓的组成为:

A. 血小板 B. 纤维素 C. 白细胞 D. 红细胞

18. 下面能导致漏出性出血的是:

A. 淤血 B. 感染中毒 C. 过敏 D. 创伤

19. 脾淤血常见于:

A. 左心衰 B. 全心衰 C. 右心衰 D. 肝硬变

20. 下面哪些不是动脉充血的主要表现:

A. 细动脉扩张 B. 动脉扩张 C. 静脉扩张 D. 毛细血管

扩张

21. 室间隔缺损时,左心室内血栓可引起:

A. 脑栓塞 B. 肺栓塞 C. 肾栓塞 D. 肾上腺栓塞

(三)是非题

22. 心衰时,各器官的淤血是全身血液循环障碍的局部表现

23. 动脉充血,均属暂时性变化,消除病因,即可恢复正常。

24. 肺淤血时,质地较软,呈暗红色。

25. 肝淤血,见于左心衰,因肝静脉回流受阻而发生。

26. 局部的组织或器官静脉血输入减少或停止,称缺血。

27. DIC 时,可发生漏出性出血。

28. 静脉内膜炎可导致血栓形成。

29. 白色血栓多见于脾脏。

30. 血栓有止血和防止出血的作用。

31. 肾脏梗死时,可出现左上腹痛。

32. 一般血栓在形成后的 2 天后即可逐渐被肉芽组织所代替。

(四)填空题

33. 病理学研究方法主要包括____、____、____、____等四种方法。

34. 动脉性充血,一般包括____、____、____等三种类型。

35. 淤血的原因有以下三种:____、____、____。

36. 出血分____和____两种。

37. 血栓的尾部一般由____构成。

38. 透明血栓又称____,多见于____。

39. 栓子可以是____、____或____,其中最常见的是____。

40. 栓塞的类型主要有____、____、____、____、____、____六种类型。

41. 羊水栓塞主要见于____。

42. 梗死分____和____两大类。

43. 肠梗死多发生在____、____和____等时。

(五)名词解释

44. 充血 45. 淤血 46. 心衰细胞 47. 肺的褐色硬变

48. 槟榔肝 49. 出血 50. 血栓形成 51. 血栓机化 52. 栓塞

53. 梗死

(六)问答题

54. 请回答梗死的类型及各类形成条件及常见器官?

55. 在什么条件下才能引起肺梗死? 为什么?

56. 简述栓子运行的方向。

57. “减压病”的原理是什么?

58. 大量空气栓塞导致人急死的机理是什么?

59. 血栓形成的条件是什么?

60. 长期淤血的后果如何?

61. 淤血时发生紫绀和皮温降低的原因是什么?

62. 肝、肺淤血的病理变化如何?

答 案

1. A 2. B 3. D 4. D 5. A 6. B 7. C 8. D 9. A

10. C 11. A 12. B 13. A 14. B 15. AC 16. BC 17.

ABCD 18. ABC 19. CD 20. BCD 21. ABCD

22. ✓ 23. ✗ 24. ✗ 25. ✗ 26. ✗ 27. ✓ 28. ✓

29. ✗ 30. ✓ 31. ✗ 32. ✗

33. 尸体检查、活体组织检查、细胞学检查、动物实验 34. 生理性充血、炎症性充血、减压后充血 35. 静脉血管受压、静脉血管阻塞、心力衰竭 36. 内出血、外出血 37. 红色血栓 38. 微血栓、DIC 39. 固体、液体、气体、血栓栓子 40. 血栓栓塞、脂肪栓塞、空气栓塞、细胞栓塞、细菌或寄生虫栓塞、羊水栓塞 41. 肺血管 42. 贫血性梗死、出血性梗死 43. 肠套叠、肠扭转、

绞窄性疝

44. 局部组织、器官的血管内血液含量比正常增多的状态，称为充血。充血又分为动脉性充血和静脉性充血两种。

45. 由于静脉的血液回流受阻，使血液在静脉和毛细血管淤积，局部组织或器官中的静脉血量增多，称为静脉性充血，也称淤血。

46. 肺淤血时，吞噬有含铁血黄素的巨噬细胞，常在心力衰竭时出现，故称为心力衰竭细胞。

47. 长期的肺淤血，可引起肺间质的纤维组织增生，这种病理变化，称之为肺的褐色硬变。

48. 肝淤血时，肉眼见肝体积稍增大，质较实，被膜紧张，色暗红。表面及切面上均可见呈红(淤血)黄(脂肪变性)相间花纹状外观。很像槟榔的切面，故有槟榔肝之称。

49. 血液(主要为红细胞)自心脏和血管腔外出至组织间隙、体腔或体外，称为出血。50. 在活体心脏或血管内血液凝固，或血液中某些成分析出凝集形成固体质块的过程称为血栓形成。

51. 通常血栓在形成后第1—2天即可从血栓附着处的血管壁长出肉芽组织逐渐代替血栓，称为血栓机化。

52. 不溶于血液的异常物质随血液运行，堵塞血管腔的现象称为栓塞。

53. 机体器官和组织由于动脉血流供应中断，而侧支循环又不能代偿时，引起局部组织的缺血性坏死，称为梗死或梗塞。

54. (1)根据梗死灶内含血量的不同，一般将梗死分为贫血性梗死及出血性梗死两种类型。(2)形成条件及常见器官：贫血性梗死是由组织结构比较致密、侧支循环较不丰富的器官引起。常见于脾、肾、心肌等器官，有时亦可见于脑；出血性梗死是由组织结构疏松、有双重动脉供应或吻合枝丰富的器官引起。常见于肺、肠等器官。

55. 只有在原先有严重的肺静脉淤血,再加上肺动脉阻塞,才能发生肺梗死。这是因为静脉淤血,压力较高,妨碍支气管动脉侧支循环的建立,终于发生肺梗死,常见于二尖瓣口狭窄合并心力衰竭时。

56. 栓子的运行方向一般与血流方向一致。(1)来自静脉及右心的栓子,随静脉血液回流,如栓子较大,可阻塞于肺动脉干或其分支,引起肺动脉系统的栓塞。如栓子小且有弹性,则可通过肺泡壁毛细血管进入肺静脉,再经左心进入动脉系统,阻塞于某些动脉小分支;(2)来自左心或动脉系统的栓子随血流到脑、脾、肾及下肢动脉等;(3)来自肠系膜静脉的栓子引起肝内门静脉分支的栓塞。

另两种情况比较少见;(1)交叉性运行:当心房或心室间隔缺损时,有时右心或静脉系统的栓子,可通过这些孔道而到达左心,造成动脉系统的栓塞;(2)逆行性运行:右心房或下腔静脉的栓子,在胸内压或腹内压增高的情况下,有时可逆行,引起股静脉、肝、肾静脉的栓塞。

57. 一种内源性空气性栓子引起的栓塞,即为减压病,减压病是由于气压的降低,血液中溶解的气体即游离而出,形成许多小气泡(主要是氮气),使各个器官发生空气性栓塞。轻者可引起各器官发生一定的机能障碍;重者则因重要器官的严重机能障碍而危及生命。

58. 空气栓塞常发生在颈静脉或锁骨下静脉外伤时,由于静脉的负压,多量空气可以进入该静脉内,并随血流到达右心,因为右心室的搏动,将空气和血液搅拌形成许多泡沫状血液,并将其输入肺动脉中,引起肺动脉分支的栓塞。使肺动脉血液断流而致急死。

59. 血栓形成的条件: (1)心、血管内膜损伤:在于损伤能多方面激活凝血系统。①内膜的组织损伤可释放出组织凝血因

子,使外源性凝血系统被激活;②内膜损伤后,胶原纤维裸露,激活了第XⅡ因子,内源性凝血因子亦被激活;③内膜损伤后,表面粗糙不平,有利于血小板沉积和粘附其上;④粘集成堆的血小板和损伤的内皮细胞,均可释放血小板因子。这样整个凝血系统都被激活,遂引起血液凝固而形成血栓。

(2)血流状态的改变:①当血流缓慢或出现漩涡时,血小板可从轴流进入边流,易与血管内膜接触而沉积;②血流缓慢还能使粘集的血小板及其局部形成的一些凝血因子不易被稀释和冲走。这些都有利于血栓形成。

(3)血液性质的改变:主要是使血液凝固性升高的成分增多而引起血栓形成。

在血栓形成过程中,上述三种因素往往同时存在,只是某一因素起主要作用而已。

60. 长期淤血的后果可表现为:(1)毛细血管通透性增高,血浆由血管进入组织间隙,形成淤血性水肿。严重时红细胞也漏出,发生淤血性出血;(2)实质细胞发生程度不等的萎缩、变性甚至发生坏死;(3)间质网状纤维转变为胶原纤维,同时纤维结缔组织增生,形成该器官的淤血性硬化。

61. 由于静脉充血时,小静脉及毛细血管扩张,血流变慢,血液氧含量减少,还原血红蛋白增多及局部血流淤滞,毛细血管扩张,使得散热增加之故。

62. 肝、肺淤血时的病理变化如下:(1)右心衰竭时,因肝静脉回流受阻而发生肝淤血:①肉眼观肝体积增大,质较实,被膜紧张,色暗红。表面及切面上均可见呈红(淤血)黄(脂肪变性)相间花纹状外观。②镜下见肝小叶的中央静脉及其周围的肝窦扩张淤血,与其相邻的肝细胞因缺氧而发生脂肪变性或萎缩、消失。淤血持续较久时,小叶中央区的肝细胞,由于长期缺氧,受压萎缩或坏死消失,发生网状纤维胶原化,纤维组织增多,并向周

围小叶伸展,形成淤血性肝硬变。

(2)左心衰竭时,肺静脉回流受阻发生肺淤血。①肉眼观肺体积增大,重量增加,呈暗红色,质地较实。切面有淡红色泡沫液体流出。②镜下观肺泡壁毛细血管高度扩张,充满红细胞,肺泡腔内含有漏出液,形成肺水肿。严重时可漏出红细胞,红细胞被巨噬细胞吞噬后,血红蛋白被分解为棕黄色的含铁血黄素颗粒。长期的肺淤血,可引起肺间质的纤维组织增生,发生肺褐色硬化。

(沈阳市中医药学校 李晓艳 黄凤茹)

第二章 组织的损伤与修复, 代偿与适应

〔单元目标〕

1. 解释变性、坏死、坏疽、再生、肥大、萎缩、化生的概念。
2. 阐述肉芽组织的形态结构和功能。
3. 阐述细胞水肿、脂肪变性、坏疽、坏死的病理变化及结局, 各种组织的再生能力, 创伤愈合的条件和特点, 骨折愈合的过程。
4. 列出玻璃样变性, 坏死的类型, 萎缩的病因分类。
5. 观察各种变性, 坏死及适应性变化的大体标本; 绘出肉芽组织和肝脂肪变性的镜下简图。

〔达标测试题〕

(一) 单选题

1. 下面属于生理性萎缩的有:
A. 子宫萎缩 B. 肾盂积水 C. 脊髓灰质炎 D. 骨折后引起萎缩
2. 全身营养不良性萎缩首先发生于:
A. 心肌 B. 脑 C. 肝 D. 脂肪组织
3. 混浊肿胀进一步发展可发生:
A. 水变性 B. 脂肪变性 C. 颗粒变性 D. 玻璃样变
4. 脂肪代谢的发生机理主要是:
A. 内质网被破坏 B. 线粒体受损 C. 中毒 D. 感染
5. 下面各种类型的损伤, 一般难于恢复的是:
A. 脂肪变性 B. 水样变性 C. 玻璃样变性 D. 粘液样变性
6. 褥疮属于:
A. 纤维素样变性 B. 粘液样变性 C. 颗粒变性 D. 坏死
7. 干酪样坏死属于:

A. 液化性坏死 B. 坏疽 C. 凝固性坏死 D. 干性坏疽

8. 下面属于缺乏再生能力的组织是:

A. 表皮 B. 造血组织 C. 神经组织 D. 平滑肌

9. 两个断裂的神经纤维之间的距离超过__，则形成创伤性神经瘤。

A. 2.0 厘米 B. 2.5 厘米 C. 1.5 厘米 D. 2.8 厘米

10. 哪种营养物质缺乏时，使组织再生缓慢和不完全。

A. 脂肪 B. 糖 C. 蛋白质 D. 维生素

11. 一般的手术切口在术后第几天拆线:

A. 7 天 B. 两周 C. 5—6 天 D. 2—3 周

12. 下面哪种属于最常见的组织适应性反应。

A. 机化 B. 再通 C. 化生 D. 溶解

13. 机体缺乏哪种维生素时，可导致支气管粘膜上皮的鳞状上皮化生。

A. 维生素 A B. 维生素 C C. 维生素 D D. 维生素 E

14. 色素性结石最多见于:

A. 肾盂 B. 肾小管 C. 肝内胆管 D. 肝内外胆管

(二)多选题

15. 颗粒变性主要见于哪些器官的细胞

A. 肝细胞 B. 心肌细胞 C. 肾细胞 D. 肺细胞

16. 脂肪变性常发生在:

A. 肝 B. 心 C. 肾 D. 脑

17. 下面哪种变性属于玻璃样变。

A. 虎斑心 B. 槟榔肝 C. 瘢痕组织 D. 动脉粥样硬化的纤维斑块。

18. 易使坏疽发生的腐败菌为:

A. 梭形杆菌 B. 产气荚膜杆菌 C. 厌氧菌 D. 化脓菌。

19. 下面损伤后能完全再生的组织有:

A. 表皮 B. 粘膜 C. 骨细胞 D. 肝细胞

20. 下面哪些器官内的神经细胞坏死后不能再生。

A. 脑 B. 心 C. 肺 D. 脊髓内

21. 下面关于肉芽组织叙述正确的是：

A. 颗粒状 B. 有丰富毛细血管 C. 神经丰富 D. 无神经。

22. 下面哪种结石不属于尿结石

A. 草酸盐结石 B. 磷酸盐结石 C. 色素性结石 D. 胆固醇性结石

(三)是非题

23. 没有损伤就没有修复。

24. 老年性萎缩属于生理性萎缩。

25. 萎缩器官的间质结缔组织, 脂肪组织往往再生。

26. 大剂量的肾上腺皮质激素能刺激炎症的渗出。

27. 纤维骨痂形成约在骨折后的 1—2 天。

28. 化生的组织可保持原有组织的功能。

29. 结构代偿为出现较早的一种代偿。

30. 粘液样变性常见于间叶组织肿瘤。

31. 引起坏死的原因很多, 其发生机理却相同。

32. 脓肿中的脓液, 含有大量的中性粒细胞。

(四)填空题

33. 组织的损伤一般包括____、____、____三方面变化。

34. 萎缩的器官或组织, 不仅是由于____的缩小, 而且____也可减少。

35. 萎缩的类型有____、____、____、____、____等五种类型。

36. 水变性又称: ____。

37. 血管壁的玻璃样变性常发生于高血压病人的____、____、____及____等处的细动脉。

38. 纤维素样变性是发生于结缔组织_____和_____的一种变性。

39. 细胞核变化,是细胞坏死在组织学上的主要标志,表现为_____、_____、_____。

40. 根据形态变化的特点及发生原因的不同。坏死可分为_____、_____、_____三类。

41. 化生只见于能_____,最常见于_____和_____。

42. 骨折的愈合过程可分为以下几个阶段,分别为:_____、_____及_____。

43. 再生分_____和_____两类。

44. 玻璃样变性亦称_____。

(五)名词解释

45. 萎缩 46. 变性 47. 虎斑心 48. 坏疽 49. 溃疡 50. 空洞 51. 肉芽组织 52. 适应 53. 化生 54. 代偿 55. 创伤性神经瘤

(六)简答题

56. 肉芽组织的肉眼及镜下所见?

57. 创伤愈合的类型及各类型的形成条件?

58. 我国人胆结石的特点?

59. 坏疽的分类及各类发生的条件及常发生部位?

60. 何谓干酪样坏死?

61. 失活组织有哪些特征?

答 案

1. A 2. D 3. A 4. B 5. C 6. D 7. C 8. C 9. B
10. C 11. A 12. C 13. A 14. D 15. AB 16. ABC 17. CD
18. ABC 19. ABCD 20. AD 21. ABD 22. CD
23. ✓ 24. × 25. × 26. × 27. ✓ 28. × 29. ×
30. ✓ 31. × 32. ✓