



中等医学教育目标教学丛书

病 理 学

(目标教学、技能训练、达标检测)

(供社区医学、妇幼卫生、护理、助产、药剂等专业用)

贵州省卫生厅科教处 编
贵州省中等医学教育研究委员会

贵州科技出版社

97
R36-43
8
241

中等医学教育目标教学丛书

1990.10

病 理 学

(目标教学、技能训练、达标检测)
(供社区医学、妇幼卫生、护理、助产、药剂等专业用)

贵州省卫生厅科教处 编
贵州省中等医学教育研究委员会

主 编 罗会文
副主编 李惠兰 钟学仪
编写人 (以姓氏笔画为序)

邓吉联	王学兰	李 惠	李惠兰
刘遇红	杨冬芬	杨和平	吴寿峰
陈 倩	罗会文	段永文	钟学仪
郭家林	章 梅		



3 0077 4797 9

贵州科技出版社



C

441911

中等医学教育目标教学丛书

病 理 学

贵州省卫生厅科教处 编
贵州省中等医学教育研究委员会

贵州科技出版社出版发行

(贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004)

贵阳经纬印刷厂印刷 贵州省新华书店经销

787×1092 毫米 16 开本 7 印张 180 千字

1997 年 1 月第 1 版 1997 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—7600

ISBN7-80584-708-8/R·176 定价:9.50 元

编写说明

为了进一步贯彻 1994 年卫生部颁布的中等卫校社区医学等专业的“教学计划及教学大纲”,实施病理课程目标教学,根据贵州省卫生厅科教处和贵州省中等医学教育研究委员会关于编写目标教学丛书意见精神,我们研究决定编写“目标教学丛书”中的《病理学》一书。

据部颁教学计划和教学大纲,结合贵州省中等卫(护)校教学实际,本书按总学时数 76 进行编写。全书分三篇:上篇,课时目标;中篇,目标检测;下篇,技能训练。理论教学,设十六章,内容涉及绪论、疾病概论、局部血液循环障碍、组织损伤与修复、炎症、肿瘤、水和电解质紊乱、弥散性血管内凝血、休克、心血管系统常见疾病、呼吸系统常见疾病、消化系统常见疾病、泌尿系统常见疾病、女性生殖系统常见疾病、传染病和性病。实验实习,单列。它们分别由贵州省卫(护)校有经验的病理老师编写,并经反复修改,最后,由黔南州卫校罗会文老师、贵阳市卫校李惠兰老师和六盘水市卫校钟学仪老师作统审和技术性整理工作。

本书简明扼要,针对性强,紧扣目标,突出实用性,定标具体明确,测算设计科学合理,覆盖面广,题型多样。可供中等卫(护)校社区医学、护理、妇幼卫生、助产、检验、药剂和影视等专业学生使用,也是参加自学考试者所需的参考书。

本书在编写过程中,得到贵州省中等医学教育研究委员会、黔南州卫校和参编老师所在学校的领导的大力支持,在此,谨致以衷谢意。

由于编写者时间和水平所限,书中难免有不足之处,恳请使用本书的师生赐教、指导。

附:本书授课学时分配表

	学 时		
	理 论	实验实习	合 计
第一章 绪 论	0.5		0.5
第二章 疾病概论	3.5		3.5
第三章 局部血液循环障碍	4	2	6
第四章 组织损伤与修复	4	2	6
第五章 炎 症	4	2	6
第六章 肿 瘤	4	2	6
第七章 水、电解质代谢紊乱	4	2	6
第八章 弥散性血管内凝血	1		1
第九章 休 克	2		2
第十章 心血管系统疾病	6	1	7
第十一章 呼吸系统疾病	4	1	5
第十二章 消化系统疾病	4	1	5
第十三章 泌尿系统疾病	4	1	5
第十四章 女性生殖系统疾病	2	1	3
第十五章 传染病	6	1	7
第十六章 性 病	1		1

目 录

上篇 课时目标

第一章	绪论	(1)
第二章	疾病概论	(1)
第三章	局部血液循环障碍	(1)
第四章	组织损伤与修复	(1)
第五章	炎症	(2)
第六章	肿瘤	(2)
第七章	水、电解质代谢紊乱	(2)
第八章	弥散性血管内凝血(DIC)	(2)
第九章	休克	(2)
第十章	心血管系统疾病	(3)
第十一章	呼吸系统疾病	(3)
第十二章	消化系统疾病	(3)
第十三章	泌尿系统疾病	(3)
第十四章	女性生殖系统疾病	(4)
第十五章	传染病	(4)
第十六章	性病	(4)

中篇 目标检测

第一章	绪论	(5)
第二章	疾病概论	(6)
第三章	局部血液循环障碍	(7)
第四章	组织损伤与修复	(11)
第五章	炎症	(15)
第六章	肿瘤	(19)
第七章	水、电解质代谢紊乱	(24)
第八章	弥散性血管内凝血(DIC)	(28)
第九章	休克	(29)
第十章	心血管系统疾病	(31)
第十一章	呼吸系统疾病	(37)
第十二章	消化系统疾病	(41)
第十三章	泌尿系统疾病	(46)

第十四章	女性生殖系统疾病	(49)
第十五章	传染病	(52)
第十六章	性病	(57)

目标检测参考答案

第一章	绪论	(59)
第二章	疾病概论	(60)
第三章	局部血液循环障碍	(61)
第四章	组织损伤与修复	(64)
第五章	炎症	(66)
第六章	肿瘤	(68)
第七章	水、电解质代谢紊乱	(70)
第八章	弥散性血管内凝血(DIC)	(72)
第九章	休克	(73)
第十章	心血管系统疾病	(75)
第十一章	呼吸系统疾病	(77)
第十二章	消化系统疾病	(80)
第十三章	泌尿系统疾病	(83)
第十四章	女性生殖系统疾病	(86)
第十五章	传染病	(88)
第十六章	性病	(91)

下篇 技能训练

实习(一)	局部血液循环障碍	(93)
实习(二)	组织损伤与修复	(95)
实习(三)	炎症	(97)
实习(四)	肿瘤	(98)
实习(五)	水、电解质代谢紊乱	(100)
实习(六)	呼吸、心血管系统疾病	(102)
实习(七)	消化、泌尿系统疾病	(104)
实习(八)	女性生殖系统疾病和传染病	(105)

上篇:课时目标

第一章 绪 论

1. 说出病理学的任务和内容。
2. 详述病理学在医学中的地位和病理学研究方法及其临床应用。

第二章 疾病概论

1. 解释疾病、健康和衰老概念及其三者间的动态连续性。
2. 列出病因种类。
3. 说出因果转化、因果循环、良性循环和恶性循环规律。
4. 简述疾病分期和各期主要特点。
5. 解释死亡和脑死亡概念,列出脑死亡的判断标准。

第三章 局部血液循环障碍

1. 解释充血、淤血的概念。
2. 列出淤血的原因及后果。简述淤血的病理变化。
3. 解释血栓形成、血栓、机化、钙化的概念。
4. 概述血栓形成的条件。
5. 说出血栓形成的过程,分析血栓形成对机体的影响。
6. 解释栓塞、栓子的概念。
7. 简述栓子的运行途径及其常见栓塞部位。
8. 解释梗死的概念、分析造成梗死的因素。
9. 比较贫血性梗死和出血性梗死的不同。
10. 叙述常见梗死对机体的影响。
11. 分析血栓形成、栓塞、梗死之间的关系。

第四章 组织损伤与修复

1. 解释萎缩、变性、坏死的概念。
2. 说出细胞水肿、脂肪变性、玻璃样变性、纤维素样变性等的原因,叙述其病变特点及对机体的影响。
3. 解释坏死的概念,详述各类坏死的病理变化。
4. 叙述坏死的结局和对机体的影响。
5. 解释修复、再生概念。列出各种组织的再生能力。
6. 详述肉芽组织的概念、形态特点及其作用。
7. 列出影响再生的因素。
8. 简述创伤愈合的类型、特点及骨折愈合的过程。

9. 解释代偿、适应、肥大、化生概念。
10. 阐述代偿、适应的意义。

第五章 炎症

1. 解释炎症的概念。
2. 阐述炎症的基本病理变化。
3. 区别渗出液和漏出液的特点。
4. 说出各种炎细胞与各类炎症的关系及其临床意义。
5. 详述炎症局部表现和全身反应。
6. 举出各类炎症的病变特点及其临床意义。
7. 概述炎症的结局。

第六章 肿瘤

1. 解释肿瘤概念,说出肿瘤细胞的特点。
2. 解释肿瘤异型性、转移、癌前期病变、原位癌和浸润癌的概念。
3. 比较良性肿瘤和恶性肿瘤的不同。
4. 正确使用肿瘤的命名原则。
5. 解释癌、肉瘤概念,比较二者的不同。
6. 增强肿瘤防治的“三早”意识。

第七章 水、电解质代谢紊乱

1. 解释脱水概念,说出高渗性脱水、低渗性脱水和等渗性脱水的特点。
2. 比较三种类型脱水的不同。
3. 解释水中毒的概念。
4. 解释高钾血症、低钾血症的概念并说出其机体的变化。
5. 叙述高钾血症对机体的主要危害。
6. 解释水肿、积液概念。
7. 简述水肿的发生机理。
8. 说出心性水肿、肾性水肿和肝性水肿的发生机理和临床特点。

第八章 弥散性血管内凝血(DIC)

1. 解释 DIC 概念。
2. 阐述 DIC 的诱发因素和临床表现。

第九章 休克

1. 解释休克概念。
2. 列出休克的原因和分类。
3. 述说休克时微循环障碍的机理和分期及其临床病理表现特点。
4. 说出休克时重要器官的变化。

第十章 心血管系统疾病

1. 解释风湿病概念。
2. 叙述风湿病基本病理变化。
3. 详述心脏风湿病变及其后果。
4. 分析风湿性二尖瓣狭窄和关闭不全的血液动力学改变。
5. 解释高血压、高血压病的概念。
6. 简述高血压病的病因和发病机理。
7. 详述缓进型高血压病的分期、病理变化及临床病理表现特点。
8. 叙述动脉粥样硬化症的基本病理变化。
9. 详述重要器官动脉粥样硬化病变及其后果。
10. 解释心力衰竭概念,列出心力衰竭的原因及诱因。
11. 简述心力衰竭发病过程中心脏的代偿作用。
12. 概述心力衰竭的发生机理。
13. 说出急性左心衰、慢性左心衰和慢性右心衰时机体的变化。

第十一章 呼吸系统疾病

1. 简述慢性支气管炎的病理变化、临床病理表现特点及其合并症。
2. 比较大叶性肺炎和小叶性肺炎的不同。
3. 解释呼吸衰竭概念。
4. 说出呼吸衰竭的机理和机体主要变化。

第十二章 消化系统疾病

1. 解释溃疡病概念,简述溃疡病发生机理。
2. 叙述溃疡病的病理变化。
3. 述说溃疡病的临床病理表现特点及其并发症。
4. 解释肝硬化概念。
5. 说出门脉性肝硬变的常见原因。
6. 叙述门脉性肝硬变的病理变化,说出其临床病理联系。
7. 分析病毒性肝炎、肝硬化、肝癌之间的关系。
8. 解释肝性脑病概念。
9. 简述肝性脑病的发病机理,列出肝性脑病的诱因。
10. 简述肝性脑病的临床病理表现特点。

第十三章 泌尿系统疾病

1. 解释肾小球肾炎概念。
2. 简述肾小球肾炎的发病机理。
3. 比较三种肾炎的病变及临床病理表现特点。
4. 解释肾盂肾炎概念,列出肾盂肾炎的感染途径。
5. 叙述急性、慢性肾盂肾炎的病理变化。

6. 述说急性肾盂肾炎的临床病理表现特点。
7. 比较急性肾炎和急性肾盂肾炎的不同。
8. 解释急性、慢性肾功能衰竭和尿毒症概念。
9. 简述急性肾衰的发病机理及临床病理表现特点。
10. 列出慢性肾衰原因及尿毒症表现。

第十四章 女性生殖系统疾病

1. 简述慢性宫颈炎的病理变化。
2. 解释子宫内膜增生症和子宫内膜异位症概念,简述其临床病理表现特点。
3. 简述宫颈癌的病理变化。
4. 比较葡萄胎、恶性葡萄胎和绒毛膜上皮癌的病变及临床病理表现的不同。
5. 述说慢性纤维性囊性乳腺病(乳腺囊肿病)的病变特点。

第十五章 传染病

1. 简述病毒性肝炎的病因、传染途径及发生机理。
2. 叙述病毒性肝炎的基本病理变化。
3. 列出病毒性肝炎的临床病理类型,概述各型病毒性肝炎的病变特点及临床表现。
4. 比较流行性乙型脑炎和流行性脑脊髓膜炎的不同。
5. 简述结核病的病因、传染途径及发病机理。
6. 叙述结核病的基本病理变化及转归。
7. 比较原发性肺结核和继发性肺结核的不同。
8. 简述伤寒病的病因、传染途径及发病机理。
9. 叙述伤寒肠道病变特点及并发症。
10. 增强传染病的群体预防意识。

第十六章 性病

1. 举出梅毒的病因及传染途径。
2. 叙述梅毒的病理变化及临床病理表现特点。
3. 举出淋病的病因及传染途径。
4. 简述淋病的病理变化及临床病理表现特点。

中篇 目标检测

第一章 绪论

一、名词解释

尸检 活检

二、填空题

1. 病理学是阐明_____的科学。
2. 病理学可分为_____和_____两部分。
3. 学习病理学,应当以_____为指导。
4. 病理学主要研究方法有 4 种。它们分别是:(1)_____ (2)_____ (3)_____ (4)_____。

三、选择题

A 型题

1. 病理学是()
A 鉴定疾病类型的科学 B 描述疾病表现的科学 C 阐明疾病发生、发展规律的科学 D 研究疾病时机体代偿功能的科学 E 研究疾病诊断与治疗的科学
2. 病理解剖学是()
A 鉴定疾病类型的科学 B 描述疾病表现的科学 C 从形态变化角度揭示疾病本质的科学 D 研究疾病时机体代偿功能的科学 E 研究疾病诊断与治疗的科学
3. 病理生理学是()
A 鉴定疾病类型的科学 B 描述疾病表现的科学 C 从功能和代谢角度揭示疾病本质的科学 D 研究疾病时机体代偿功能的科学 E 研究疾病诊断与治疗的科学
4. 下列哪项不属于病理学研究范围()
A 疾病原因 B 疾病发病机理、经过和转归 C 疾病发展中机体形态、功能和代谢的变化 D 阐明疾病本质,为防治疾病提供科学的理论基础 E 研究疾病诊断、鉴别诊断与防治措施

X 型题

5. 病理学主要以下列什么方面来阐明疾病发生、发展规律()
A 功能方面 B 形态方面 C 代谢方面 D 临床方面 E 以上都不是
6. 病理学课程目标是()
A 解释病理学中基本概念,简述病理学基础理论 B 叙述主要病理过程和常见病变特征并在专业学习和临床实践中运用 C 学会病理学的观察方法,培养理论联系实际与分析、推理和解决实际问题能力 D 初步树立预防战略观点,具有严谨、认真、求实的科学态度,培养良好职业素质 E 培养专职病理工作者

四、判断改错题(只对题干括号内的部分作判断。在答案括号内,对者写 T,错者写 F 并改正)

1. 学习病理学,应以(机械)唯物论的宇宙观和方法论为指导。

T.F()

2. 病理学是一门理论性和实践性较强的(临床医学)课程。

T.F()

3. 动物实验结果(可以)不加分用于人类。

T.F()

五. 问答题

病理学在医学科学中的地位如何?

第二章 疾病概论

一、名词解释

疾病 健康 衰老 因果转化 因果循环 良性循环 恶性循环 死亡 脑死亡

二、填空题

1. 疾病发生的原因,可概括为:(1) _____ (2) _____

_____ (3) _____ (4) _____ (5) _____

_____ (6) _____ (7) _____ (8) _____ (9) _____

2. 疾病发展过程,一般可分为四个阶段。它们分别是:(1) _____ (2) _____

_____ (3) _____ (4) _____

3. 疾病结局有三种情况。它们是:(1) _____ (2) _____ (3) _____

4. 疾病结局取决于疾病过程中 _____ 情况。

5. 人类某些疾病与遗传有关。现已发现与遗传有关的疾病可分为两类:(1) _____ (2) _____

6. 人类一些疾病与营养有关。现已发现与营养有关疾病有两类:(1) _____ (2) _____

7. 机体死亡的标志是 _____

三、选择题

A 型题

1. 疾病的概念是()

A 机体不舒服 B 不健康的生命过程 C 机体因自稳调节紊乱及损害与抗损害反应而发生的异常生命过程 D 机体对内、外环境协调障碍 E 机体细胞损害的异常生命活动

2. 健康的概念是()

A 人体各系统功能指标在正常范围 B 人体对内、外环境协调 C 人的生理、心理和社会环境处于最佳状态 D 一个人在其生活环境中,进行有效活动和工作并能与环境保持良好协调关系 E 一个人自觉舒服,体检和实验室检查均在正常范围。

3. 衰老的概念是()

A 机体各系统功能指标低于正常范围 B 全身功能低下,死亡率高 C 发育成熟后机体,全身功能活动进行性下降过程 D 全身功能低下,适应能力下降 E 耳聋眼花、齿落发白,行动迟缓,记忆不佳,易病易死

4. 死亡的概念是()

A 机体解体过程 B 各器官、组织和细胞全部坏死 C 机体整体功能永久性丧失 D 各器官、组织和细胞代谢全部中止 E 呼吸、心跳停止、反射消失

5. 死亡的标志是()

A 脑死亡 B 心跳停止 C 呼吸停止 D 瞳孔散大 E 反射消失

6. 在疾病发展过程中,从致病因素作用到机体到疾病最初症状出现之前的阶段称为()

A 潜伏期 B 前驱期 C 症状明显期 D 转归期 E 以上都不是

7. 在疾病发展过程中,从疾病出现最初症状起,到出现该疾病特有的典型症状前的阶段称为()

A 潜伏期 B 前驱期 C 症状明显期 D 转归期 E 以上都不是

8. 在疾病发展过程中,疾病特有的典型症状持续时间阶段称为()

A 潜伏期 B 前驱期 C 症状明显期 D 转归期 E 以上都不是

9. 临床上,疾病诊断依据主要取决于()

A 潜伏期 B 前驱期 C 症状明显期 D 转归期 E 以上都不是

X 型题

10. 脑死亡的临床特征是()

A 不可逆的意识丧失,脑电波消失 B 自主呼吸停止 C 瞳孔散大、固定 D 心跳停止 E 颅神经反射消失

11. 临床死亡期的特点是()

A 心跳停止 B 呼吸停止 C 反射消失 D 代谢停止 E 尸冷、尸僵、尸斑出现

12. 许多疾病发生发展与免疫反应密切相关。其机理有()

A 病原体直接作用 B 自身免疫 C 免疫缺陷 D 变态反应 E 以上都不是

四、判断改错题(只对题于括号内的部分作出判断。在答案括号内,对者写 T,错者写 F 并改正)

1. 能够引起某一疾病必不可少的特定因素称为(疾病的诱因)。

T. F ()

2. 在疾病原因作用下,对疾病发生发展有影响的因素称为(疾病内因)。

T. F ()

3. 脑死亡是指(大脑)功能永久性丧失。

T. F ()

4. 烧伤后形成瘢痕属(完全康复)。

T. F ()

5. 急性传染病经过的阶段性(不明显)。

T. F ()

五、问答题

1. 以外伤性失血为例还说疾病过程中因果转化规律。

2. 什么叫脑死亡? 脑死亡概念提出有何意义?

第三章 局部血液循环障碍

一、名词解释

充血 淤血 心力衰竭细胞 槟榔肝 血栓形成 血栓 微血栓 机化 栓塞 栓子

10. 血栓形成过程中起重要作用的是: ()
A 淋巴细胞 B 血小板 C 红细胞 D 单核细胞 E 所有白细胞
11. 下列哪项不是导致血液凝固性升高的因素? ()
A 幼稚的血小板增多 B 纤维蛋白溶解酶增多 C 凝血酶原增多 D 纤维蛋白原增多
E 血小板凝血因子释放增多
12. 下列哪种情况不易发生血栓形成? ()
A 失血过多 B 久病卧床患者 C 静脉内膜炎 D 血友病 E 大面积烧伤
13. 血栓形成后下列哪一项对机体是有利的? ()
A 缺血 B 淤血 C 梗死 D 止血 E 出血
14. 股静脉血栓脱落后常易引起: ()
A 脑动脉栓塞 B 肾动脉栓塞 C 肺动脉栓塞 D 脾动脉栓塞 E 肝动脉栓塞
15. 动脉粥样斑形成常继发下列哪项改变? ()
A 管壁水肿 B 血管通透性增高 C 细菌感染 D 血栓形成 E 以上都不是
16. 下述说法中哪一项是正确的? ()
A 血栓形成后都发生机化 B 静脉血栓多于动脉血栓 C 毛细血管内不会形成血栓 D 混合血栓只发生于静脉内 E 白色血栓的主要成分是纤维蛋白
17. 冠状动脉内血栓形成常可致心肌发生: ()
A 淤血 B 充血 C 出血 D 梗死 E 增生
18. 血栓形成后, 最好的结局是: ()
A 溶解 B 脱落 C 机化 D 钙化 E 再通
19. 最常见的栓子是: ()
A 肿瘤细胞团 B 细菌集团 C 异物 D 脱落的血栓 E 寄生虫
20. 二尖瓣上的赘生物脱落可引起: ()
A 肺动脉栓塞 B 脑动脉栓塞 C 肺静脉栓塞 D 门静脉栓塞 E 下肢静脉栓塞
21. 当长骨折时易引起: ()
A 细菌栓塞 B 羊水栓塞 C 寄生虫栓塞 D 脂肪栓塞 E 血栓栓塞
22. 脂肪栓塞患者死亡原因一般是: ()
A 中毒性休克 B 脑出血坏死 C 肾功能衰竭 D 脂肪分解自身中毒 E 肺出血水肿致急性右心衰竭
23. 患者女性, 20岁, 患先天性心脏病伴亚急性细菌性心内膜炎(二尖瓣赘生物形成)。二天前起床活动时突感头晕, 现出现右上肢麻痹, 首先考虑为()所致。
A 脑动脉出血 B 脑动脉栓塞 C 脑萎缩 D 脑软化 E 脑动脉血栓形成
24. 颈静脉受创伤破裂时可发生()
A 空气栓塞 B 细菌团栓塞 C 脂肪栓塞 D 血栓栓塞 E 羊水栓塞
25. 分娩过程中, 产妇突然出现呼吸困难、休克、紫绀时, 主要考虑为: ()
A 呼吸道阻塞 B 中毒 C 脂肪栓塞 D 羊水栓塞 E 血栓栓塞
26. 下列关于左心室附壁血栓的叙述哪一项是正确的: ()
A 引起肺动脉栓塞 B 引起脑动脉栓塞 C 引起心力衰竭 D 引起心肌梗死 E 阻塞心室血流
27. 下列哪个脏器最易发生出血性梗死? ()

A 脑 B 肺 C 心 D 肾 E 脾

28. 关于梗死的正确理解应该是:()

A 动脉内血栓形成才引起梗死 B 严重淤血时导致梗死 C 因局部血流阻断引起的组织缺血性坏死 D 只要动脉栓塞就可引起梗死 E 有双重血液循环供应的器官当动脉栓塞才引起梗死

29. 下列哪一项不出现在肾贫血性梗死区?()

A 呈锥体形 B 界限清楚 C 呈暗红色 D 属凝固性坏死 E 周围有明显的充血出血带

30. 肠扭转后其严重后果是:()

A 肠淤血 B 肠道感染 C 肠出血 D 肠坏死 E 肠炎

31. 下列哪个器官的梗死灶易发生液化?()

A 脑梗死 B 肾梗死 C 心肌梗死 D 肺梗死 E 脾梗死

32. 下列哪种说法是错误的?()

A 淤血可引起血栓形成 B 淤血可引起出血 C 凡栓塞就可引起梗死 D 血栓脱落时可引起栓塞 E 血栓形成可引起局部缺血

X 型题

33. 下列哪些原因可引起淤血?()

A 静脉内血栓形成 B 动脉管壁受压迫 C 动脉管腔被阻塞 D 静脉管壁受压迫 E 右心衰竭

34. 肺出血性梗死的发生与()有关

A 呼吸作用 B 组织疏松 C 有支气管 D 有双重血液循环 E 动脉呈树枝状分布

35. 慢性淤血发生的后果可有:()

A 血栓形成 B 组织器官缺血 D 组织器官硬化 D 组织器官功能增强 E 组织器官水肿

36. 大量空气栓塞时可造成:()

A 慢性心衰 B 急性心衰 C 妨碍静脉血液回流 D 在全身组织、器官的血管内形成气泡 E 妨碍血液向肺动脉输出

37. 不能建立有效侧支循环时,下列哪些原因可致梗死?()

A 动脉栓塞 B 动脉内小血栓形成 C 动脉扩张 D 动脉持续痉挛 E 动脉受压闭塞

38. 血栓的结局有:()

A 再生、修复 B 分离排出 C 机化、再通 D 软化脱落 E 坏死、液化

39. 透明血栓可见于:()

A 毛细血管 B 中型静脉 C 微动脉 D 中型动脉 E 微静脉

40. 引起血栓形成的因素有:()

A 血流缓慢 B 血液产生涡流 C 血管内膜损伤 D 血小板数量增多 E 纤维蛋白溶解酶增加

四、判断改错题(只对题干括号内的部分作出判断。在答案的括号内,对者写 T,错者写 F 并改正)

1. 局部充血是指组织器官的(血量)比正常多。

T. F ()

2. 左心衰竭时导致(体循环淤血)。