

临床医学复习应考指南

外科学分册



王广田 主编
河南医科大学出版社

99
R4
92
:5

X4D6411-P

临床医学复习应考指南

(外科学分册)

主 编 王广田
副主编 孙培春 胡 毅
庞志刚



3 0013 3708 2

河南医科大学出版社

• 郑州 •

内 容 提 要

本书系根据《全国高等医药院校外科学教学大纲》要求内容所编写的复习资料。模拟医学考试,包括有名词解释、问答题、填空题、判断题、单项选择题和多项选择题,并附有参考答案。可供医学自学考试、医师晋升考试、学生毕业考试复习参考用。

临床医学复习应考指南

(外科学分册)

主 编 王广田

责任编辑 蔡 婷

责任监制 张 超

河南医科大学出版社出版发行
(郑州市大学路40号 邮编450052 电话0371-6988300)

河南东方制图印刷广告有限公司印刷

开本 787×1092毫米 1/32 12.25印张 275千字

1996年12月第1版 1996年12月第2次印刷

印数:10 001~14 050

ISBN 7-81048-109-6/R·107

定价:15.60元

编 委

王广田	孙培春	胡 毅
庞志刚	牛海鸥	陈清汉
黄壮士	牛跃平	

序

《临床医学复习应考指南》丛书的问世,对医务工作者的深造是有极大帮助的。

医学教科书是帮助初学者对一门科学从不知到知,从知之甚少到知之较多,从一个学科到一个专业,最后学习到一个科学领域的系统知识。这系统地、由浅到深、由简到繁地,使学者较为容易的理解科学内容。

《临床医学复习应考指南》丛书与教科书的写法不尽相同。它是从一个科学领域的整体出发,联系到本学科在医学中的地位,从一个学科的基本理论、基本知识和基本技能三方面择其最重要的必须掌握的知识出发,采取名词解释、填空题、问答题、多选题等多种灵活方式编写,使读者根据已掌握的知识给以阐述应答。因此,它可以测试读者掌握知识的深度和广度,亦可引导读者解决问题而去阅览更多的知识,最终使读者的知识深化。

随着岗前培训,毕业后教育,职称晋升考试,自学考试,执照考试的普遍开展,广大医务工作者都面临着再学习问题。为满足广大医务工作者的要求,引导他们有目的有重点地学习临床医学各门学科,我们特请临床专科的著名专家、学者编写了《临床医学复习应考指南》丛书。

该丛书包括《内科学》、《外科学》、《妇产科学》、《儿科学》等各临床和基础医学诸学科考试指南。该丛书是广大在校医

前 言

根据河南省高等医学教育自学考试的规则及特点,参照医学本科外科学教学大纲的要求,特编写《临床医学复习应考指南(外科学分册)》一书。旨在指导医学本、专科生,特别是参加自学考试的医学生学习外科学,巩固基本理论知识,掌握基本技能要领,突出学习重点,提高对外科常见病、多发病的诊断及鉴别诊断能力,并掌握其治疗原则。

本书共分四十章,约二十余万字。根据教材的内容及顺序,每章内有六种题型,即:名词解释、单项选择(只有一项正确答案)、多项选择(有2项~5项正确答案)、填空题、判断题、问答题,每章后均附有参考答案。注意在参加考试时,问答题不能只答要点,要有必要的论述及描述。另外应根据各类考试所规定的教材,对照复习,并以相应教材为准,如拟考专业教材所没有载入的内容可不作为复习的重点。

本书中编写符号较特殊的有:“天”以“d”代替,“小时”以“h”代替,“分”以“min”代替,“秒”以“s”代替,在复习中应注意。由于我们的编写水平有限,时间紧迫,书中难免有不当之处,请广大学员谅解,诚盼批评指正。

外科学及临床医学复习应
考指南外科学分册编委会

目 录

第一章	无菌术·····	孙培春(1)
第二章	水、电解质代谢和酸碱平衡失调·····	孙培春(6)
第三章	输血、休克、多系统器官衰竭·····	孙培春(16)
第四章	麻醉·····	孙培春(27)
第五章	复苏与手术前后处理·····	孙培春(39)
第六章	外科感染·····	牛海鸥(47)
第七章	创伤和烧伤·····	牛海鸥(67)
第八章	肿瘤、移植·····	牛海鸥(78)
第九章	颅脑外科·····	黄壮士(86)
第十章	胸部损伤·····	黄壮士(101)
第十一章	脓胸·····	黄壮士(111)
第十二章	肺部疾病·····	黄壮士(114)
第十三章	食管疾病·····	黄壮士(121)
第十四章	心脏疾病·····	黄壮士(125)
第十五章	颈部疾病·····	牛跃平(138)
第十六章	乳房疾病·····	牛跃平(150)
第十七章	腹外疝·····	牛跃平(157)
第十八章	腹部闭合性损伤及急性化脓性腹膜炎·····	牛跃平(167)
第十九章	胃十二指肠疾病·····	牛跃平(179)
第二十章	肠疾病·····	庞志刚(190)

第二十一章	阑尾炎·····	庞志刚(201)
第二十二章	直肠肛管疾病·····	庞志刚(210)
第二十三章	肝脏疾病·····	庞志刚(220)
第二十四章	门静脉高压症·····	庞志刚(231)
第二十五章	胆道疾病·····	庞志刚(241)
第二十六章	胰腺疾病·····	庞志刚(256)
第二十七章	周围血管和淋巴管疾病·····	庞志刚(268)
第二十八章	泌尿外科·····	胡 毅(273)
第二十九章	骨折概论·····	陈清汉(318)
第三十章	上肢骨折·····	陈清汉(329)
第三十一章	下肢骨折及关节损伤·····	陈清汉(335)
第三十二章	脊柱及骨盆骨折·····	陈清汉(340)
第三十三章	关节脱位·····	陈清汉(344)
第三十四章	周围神经损伤及断肢(指)再植·····	陈清汉(348)
第三十五章	运动系统慢性损伤·····	陈清汉(352)
第三十六章	腰腿痛及颈肩痛·····	陈清汉(356)
第三十七章	骨与关节化脓性感染·····	陈清汉(362)
第三十八章	骨与关节结核·····	陈清汉(368)
第三十九章	非化脓性关节炎及运动系统畸形·····	陈清汉(374)
第四十章	骨肿瘤·····	陈清汉(377)

第一章 无 菌 术

一、名词解释

1. 无菌术
2. 灭菌法
3. 消毒法

二、单项选择

1. 灭菌法哪项正确
 - A. 高压蒸气法
 - B. 新洁尔灭溶液浸泡
 - C. 甲醛熏蒸法
 - D. 70%酒精浸泡
2. 常用的消毒法
 - A. 煮沸法
 - B. 火烧法
 - C. 1 : 1 000 新洁尔灭溶液浸泡
 - D. 碘复浸泡
3. 最常用的灭菌法
 - A. 高温
 - B. 紫外线
 - C. 电离辐射
 - D. 煮沸灭菌法
4. 紫外线灭菌适应范围哪项除外
 - A. 空气
 - B. 水中
 - C. 物体表面
 - D. 纺织物
5. 高压蒸气灭菌法注意事项哪项错误
 - A. 易燃和易爆物品如碘仿、苯类禁用
 - B. 锐利器械适用
 - C. 物品灭菌后可保留 2 周
 - D. 瓶装液体灭菌时应包扎瓶口并插入针头排气

6. 煮沸灭菌法哪项错误

- A. 水中煮沸 100℃ 后 15 min~20 min 杀灭一般细菌
- B. 煮沸 1 h 可杀灭芽胞
- C. 海拔高度每增高 300 m, 一般延长灭菌时间 5 min
- D. 2% 碱性溶液, 沸点可提高 105℃, 灭菌时间可缩短至 10 min

7. 手术人员手臂消毒法哪项错误

- A. 肥皂刷手 10 min, 70% 酒精浸泡 5 min
- B. 肥皂刷手 5 min, 1:1 000 新洁尔灭浸泡 5 min
- C. 肥皂刷手 3 min, 碘而康浸泡 1 min
- D. 洗手后用灭菌王或碘复刷手 3 min

三、多项选择

1. 消毒法可适用于

- A. 手术室空气消毒
- B. 手术人员的手臂消毒
- C. 病人的皮肤消毒
- D. 锐利器械的浸泡消毒
- E. 敷料的消毒

2. 高压灭菌法注意事项

- A. 要灭菌的包裹不应过大, 应小于 55 cm×33 cm×22 cm
- B. 放入灭菌包裹不要排得太密
- C. 包内及包外应贴灭菌指示纸
- D. 已灭菌的物品应做记号
- E. 要有专人负责

3. 煮沸灭菌法注意事项

- A. 物品必须完全浸泡在水中
- B. 注射器应拔去其内芯

- C. 灭菌时间从加热开始算起
 - D. 灭菌过程中,加入其他物品,消毒时间不变
 - E. 橡胶和丝线水沸后放入,15 min 后即取出
4. 药物浸泡消毒法哪些正确
- A. 一般需 30 min
 - B. 浸泡前擦净器械上的油脂
 - C. 物品必须全部浸入溶液内
 - D. 有轴的器械,轴节应张开
 - E. 一般每周更换或过滤一次消毒液
5. 手术中的无菌原则
- A. 特殊情况可背后传递器械
 - B. 无菌巾、布单湿后应去掉,更换无菌单
 - C. 术中术者更换位置时需面对面转身
 - D. 手术前、关闭切口时及手术后应清点器械及敷料
 - E. 缝合皮肤前需用 70% 酒精或 0.1% 新洁尔灭皮肤再消毒 1 次

四、填空题

1. 高压蒸气灭菌法,需使蒸气压力_____,温度_____,维持_____min,可杀灭一切细菌。
2. 高压蒸气灭菌后的包裹一般可保留_____周。
3. 煮沸灭菌杀灭芽胞需_____h。
4. 配制 1 : 1 000 新洁尔灭一般可浸泡手臂_____次。
5. 连台手术、手套未破、不重新刷手,仅需浸泡酒精或新洁尔灭溶液_____min。
6. 手术区皮肤消毒范围要包括手术切口周围_____cm

的区域。

五、判断题

1. 消毒法不要求杀灭所有微生物。
2. 酒精、新洁尔灭是常用的灭菌剂。
3. 甲醛、戊二醛、环氧乙烷等可杀灭一切微生物,故可在灭菌法中应用。
4. 紧急情况下,金属器械可用火烧法灭菌。
5. 手臂消毒仅能清除皮肤表面的细菌,并不能完全消灭藏在皮肤深处的细菌。
6. 连台手术时,脱去前台手术衣及手套时注意应先脱手术衣,后脱手套。

六、问答题

1. 手术者肥皂刷手、酒精浸泡的方法?
2. 病人手术区消毒注意事项?
3. 手术人员上手术台后的无菌范围?

参考答案

一、名词解释

1. 无菌术是指针对感染来源所采取的一种预防措施,由灭菌法、抗菌法和一定的操作规则及管理制度所组成。
2. 灭菌法是指彻底消灭与手术区或伤口接触的物品上所附带的一切活的微生物。
3. 消毒法指杀灭病原微生物和其他有害微生物(一般是应用化学的方法)。

二、单项选择

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

三、多项选择

1. A B C D 2. A B C D E 3. A B E
4. A B C D E 5. D E

四、填空题

1. 104.0 kPa~137.3 kPa 121 °C~126 °C 30
2. 2 3. 1 4. 40 5. 5 6. 15

五、判断题

1. 对 2. 错 3. 对 4. 对 5. 对 6. 对

六、问答题

1. ①参加手术者先用肥皂一般洗手;②无菌毛刷蘸煮过的肥皂刷洗手和臂,从手指尖到肘上 10 cm 处,注意两臂交替刷洗,特别注意甲缘、甲沟、指蹼等处的刷洗。手指朝上肘朝下,用清水冲洗手臂上的肥皂水;③反复刷洗 3 遍,共 10 min;④用无菌巾从手到肘部擦干手臂;⑤手及前臂浸入 70%酒精内 5 min,浸泡范围到肘上 6 cm 处。

2. ①涂擦消毒液时,应由手术区中心部向四周涂擦。如为感染伤口或肛门等处手术,则应自手术区外周涂向感染伤口或会阴肛门处。已经接触污染部位的药液纱布,不应再擦清洁处;②手术区皮肤消毒范围要包括手术切口周围 15 cm 的区域。如手术中有延长切口的可能,则应适当扩大消毒范围。

3. 手术者上台后,背部、腰部以下和肩部以上都应认为是有菌地带,不能接触;手术台边缘以下,也为有菌地带。

(孙培春)

第二章 水、电解质代谢和酸碱平衡失调

一、名词解释

- | | |
|------------|----------|
| 1. 功能性细胞外液 | 2. 经细胞水 |
| 3. 等渗性缺水 | 4. 低渗性缺水 |
| 5. 高渗性缺水 | 6. 水过多 |

二、单项选择

1. 细胞外液最重要的阳离子是
A. 钾 B. 钠 C. 钙 D. 镁
2. 细胞内最重要的阳离子是
A. 钠 B. 钾 C. 钙 D. 镁
3. 人体内最重要的缓冲对是
A. 碳酸氢盐系统 B. 磷酸盐系统
C. 血红蛋白系统 D. 血浆蛋白系统
4. 人体内最重要的酸碱平衡调节系统是
A. 缓冲系统 B. 肾调节
C. 肺调节 D. 离子交换
5. 外科病人最易发生的缺水是
A. 等渗性缺水 B. 低渗性缺水
C. 高渗性缺水 D. 混合性缺水
6. 体液调节下列哪项是错误的
A. 机体主要通过肾脏维持体液平衡

- B. 下丘脑-垂体后叶-抗利尿激素系统维持体液正常渗透压
- C. 肾素-醛固酮系统恢复和维持血容量
- D. 当血容量锐减时,机体主要是维持和恢复正常的渗透压来恢复血容量
7. 患者口渴最明显的脱水是
- A. 高渗性脱水 B. 等渗性脱水
- C. 低渗性脱水 D. 混合性脱水
8. 低钾血症临床表现哪项是错误的
- A. 肌无力为最早表现
- B. 病人可有恶心、呕吐和肠麻痹
- C. 低钾血症病人不一定出现心电图改变
- D. 典型的心电图表现为 T 波高尖
9. 关于低钾血症下列哪项不正确
- A. 肌无力最早表现为四肢肌肉
- B. 可出现吞咽困难
- C. 腱反射减退
- D. 由于细胞内外 $H^+ - K^+$ 交换而出现酸中毒
10. 关于高钾血症哪项是错误的
- A. 常出现心跳缓慢或心律不齐
- B. 典型的心电图为 T 波高而尖,QT 延长
- C. 应用酸性药物治疗
- D. 可用高渗糖加胰岛素治疗
11. 原发性酸碱平衡失调哪项不正确
- A. 代谢性酸中毒 B. 代谢性碱中毒
- C. 呼吸性酸中毒 D. 混合型酸碱平衡失调

12. 代谢性酸中毒最突出的临床表现
- A. 呼吸深而快 B. 乏力、嗜睡、感觉迟钝
C. 面色潮红、心率加快 D. 腱反射减弱或消失
13. 治疗代谢性酸中毒最主要的措施是
- A. 应用碱性药物 B. 去除病因
C. 补钾 D. 补钙
14. 关于代谢性碱中毒哪项不正确
- A. 可出现呼吸变浅变慢及神经精神症状
B. 治疗着重去除原发病因
C. 治疗中应迅速纠正碱中毒
D. 补酸第一个 24 h 给计算量的一半
15. 关于呼吸性酸中毒哪项不正确
- A. 是因为肺泡通气功能减弱
B. 常见的原因有麻醉过深、呼吸道梗阻等
C. 临床表现有呼吸困难、紫绀、胸闷等
D. 机体主要通过肺部进行调节而非缓冲系统及肾调节

三、多项选择

1. 人体内酸碱平衡的调节主要通哪几种途径
- A. 缓冲系统 B. 肺调节
C. 肾调节 D. 渗透压调节
E. 血容量调节
2. 肾调节酸碱平衡的机制是
- A. $H^+ - Na^+$ 交换
B. HCO_3^- 的重吸收
C. 泌 NH_4^+ D. 泌 H^+
E. 肾素-醛固酮系统

3. 下列哪几项正确

- A. 成人每日需 10% 氯化钾 30 ml~40 ml
- B. 体温升高1℃从皮肤丧失低渗液 3 ml/kg~5 ml/kg
- C. 中度出汗病人丧失体液 500 ml~1 000 ml
- D. 大量出汗病人丧失体液 1 000 ml~1 500 ml
- E. 气管切开病人每日呼吸蒸发水分约 1 000 ml

4. 水、电解质和酸碱平衡失调的治疗原则

- A. 解除病因
- B. 补充血容量和电解质
- C. 纠正酸碱平衡失调
- D. 应补充当日需要量、前一日及以往的额外丧失量
- E. 以往丧失量应当日补足

5. 等渗性缺水的常见病因有

- A. 消化液的急性丧失
- B. 体液丧失在感染区或组织、器官内
- C. 肾排出水和钠过多
- D. 大创面慢性渗出
- E. 胃肠道长期减压或长期反复呕吐

6. 关于低渗性脱水哪些正确

- A. 轻度缺钠,血清钠 135 mmol/L 以下,每公斤体重缺氯化钠 0.5 g
- B. 中度缺钠,血清钠 130 mmol/L 以下,每公斤体重缺氯化钠 0.5 g~0.75 g
- C. 重度缺钠,血清钠 120 mmol/L 以下,每公斤体重缺氯化钠 0.75 g~1.25 g
- D. 可造成低钠性休克