

# 危重症医学

## 医疗护理问答

名誉主编/白 涛

主 编/魏 革 苏 磊 郭振辉

WEIZHONGZHE  
YIXUE  
YILIAOHULIWEND

 人民军医 出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

# 危重症医学 医疗护理问答

主编 王 勇

副主编 王 勇 王 勇 王 勇

《中华临床医师杂志(全科版)》2014年第8卷第12期

《中华全科医师杂志》2014年第13卷第12期

《中华医院管理杂志》2014年第30卷第12期

《中华危重症医学杂志》2014年第10卷第12期

# 危重症医学医疗护理问答

WEIZHONGZHENG YIXUE YILIAO HULI WENDA

名誉主编 白 涛

主 编 魏 革 苏 磊 郭振辉

副主编 俞 宙 唐柚青 文 强

编 委 (以姓氏笔画为序)

文 强 邓小玲 白 涛 刘 娟

刘云松 刘志锋 纪玉桂 苏 磊

邹海强 罗 滢 周伟梁 孟繁魁

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北京

---

**图书在版编目(CIP)数据**

危重症医学医疗护理问答/魏 革,苏 磊,郭振辉主编. —北京:人民军医出版社,2009.8  
ISBN 978-7-5091-2799-5

I. 危… II. ①魏…②苏…③郭… III. 险症—护理—问答 IV. R472.2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 110805 号

---

策划编辑:张利峰 郭伟疆

出版发行:人民军医出版社  
通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱  
质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283  
邮购电话:(010)51927252  
策划编辑电话:(010)51927300—8700  
网址:[www.pmmp.com.cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印、装:中国农业出版社印刷厂  
开本:787mm×1092mm 1/16  
印张:24.75 字数:750千字  
版、印次:2009年8月第1版第1次印刷  
印数:0001~3000  
定价:68.00元

---

版权所有 侵权必究  
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

# 内 容 提 要

本书是为满足危重症医学护理专业培训、考试的需求而编写的一本试题集,是与人民军医出版社出版的《危重症护理专业规范化培训教程》配套撰写的。全书共分6章,第1章为导论部分,内容涉及应用解剖学与应用生理学、健康评估等;第2~6章涵盖呼吸、心血管、神经、肾、消化道、内分泌及其他重症监护治疗与护理相关内容。试题题型为概念题、简答题、单选题、多选题和病例分析题。本书是危重症医学护理专业执业资格考试、职称考试所用参考书,供危重症医学护理专业及相关科室医护人员使用。

# 序

在我国,危重症医学从起步到发展壮大虽历经 20 余年,直到去年才被国家卫生部认可为二级学科(学科代码为:320.58)。以往的学科知识培训、年轻医生培养、晋级晋职都是参考麻醉、急诊、内科及外科等相关学科的试题和内容,建立一整套危重症医学的规章制度、技术规范、诊疗标准、系统教材、参考书籍及执业考试势在必行。本书的撰写参考了国内外各类专业书籍 40 余本,主要为危重症医学护理专业的执业资格考试、晋级晋职所用,是我国危重症医学护理专业的第一本试题集。由于我国危重症医生执业资格考试尚未规范,年轻医生大学毕业后 2 年左右即可加入危重症医师队伍,故本书的难度也适合目前危重症医学医师执业资格考试。

该书的特点是以当代危重症医学系统理论为基础,以规范教材为依据,侧重于临床基础理论、基本知识、基本技能的综合运用。通过“知识性”“关键性”“逻辑性”的解题技巧,可较好地检验医护人员危重症医学思维和解决临床问题的能力,全面考核应试者知识、能力等综合素质。主要内容虽然以 11 个重要脏器功能监测与支持为主题,但也涉及了相关专科的专业知识,故本书也适用于一些临床专科考试的辅助命题。

对书中存在的不足和缺点,希望能在使用过程中不断修改,努力完善,为我国危重症医学教育事业和临床工作做出更大贡献。

全军著名危重病医学专家  
广州军区卫生部终身教授 白 涛  
广州军区总医院专家组组长

2009 年 5 月

# 前 言

为了加强我国危重症医护队伍的建设,提高危重症医护人员的综合素质以及执业考试的能力,我们编写了本书。作者主要为广州军区广州总医院从事危重症医学的专家和学者。本书特点是以当代危重症医学系统理论为基础,以各种规范教材为依据,理论联系实际,适合广大临床医护工作者使用,也是一些临床专科的辅助用书。

本书的主要题型是概念题、简答题、单选题、多选题和病例分析题,所有题型都是参考国家执业医师考试的标准题型设计的,通过此套题的练习,可熟悉题型,了解考试的范围和深度。

本书作为危重症医学护理知识的系统问答,能帮助医护人员掌握危重症的基础知识和要点,提高临床技能,我们将感到欣慰。对书中存在的问题和不足,希望读者给予批评指正,以便我们在再版时不断改进。

编 者

2009年5月

# 目 录

<b>第 1 章 导论</b> .....	(1)
第一节 危重症医学概论 .....	(1)
第二节 应用解剖学与应用生理学 .....	(10)
第三节 健康评估 .....	(32)
<b>第 2 章 呼吸系统重症监护</b> .....	(45)
第一节 临床监测技术 .....	(45)
第二节 呼吸支持技术、气道管理及常用药物.....	(62)
第三节 常见危重疾病治疗与护理 .....	(81)
<b>第 3 章 心血管系统重症监护</b> .....	(111)
第一节 临床监测技术.....	(111)
第二节 生命支持技术.....	(118)
第三节 常见危重疾病治疗与护理.....	(130)
<b>第 4 章 神经、肾、消化道及内分泌系统重症监护</b> .....	(168)
第一节 神经系统与内外科病变重症监护.....	(168)
第二节 精神护理与重症监护 .....	(185)
第三节 肾脏系统与病变重症监护.....	(201)
第四节 消化系统重症监护.....	(215)
第五节 内分泌系统重症监护.....	(239)
<b>第 5 章 创伤、多器官功能障碍综合征重症监护及感染控制</b> .....	(252)
第一节 骨科、烧伤重症监护 .....	(252)
第二节 SIRS、多器官功能障碍综合征、脓毒症、DIC 重症监护 .....	(277)
第三节 ICU 病房感染控制与护理 .....	(303)
<b>第 6 章 其他</b> .....	(316)
第一节 急性中毒、淹溺、中暑及冷冻伤重症监护.....	(316)
第二节 产科重症监护.....	(333)
第三节 SIRS、SARS、禽流感 .....	(344)
第四节 血液制品常识与护理.....	(363)
第五节 危重症医学的法律、伦理问题及循证医学研究 .....	(371)



## 导 论

## 第一节 危重症医学概论

## 【名词解释】

## 1. 危重症医学(critical care medicine, CCM)

主要是研究危重症病人重要器官功能障碍或衰竭的发病机制、诊断、监测和治疗问题的一门临床学科。主要研究和救治的对象是指由于创伤、手术、休克、感染、各种疾病等原因导致的单个或多个重要脏器功能失衡者。

## 2. 重症监护治疗病房(intensive care unit, ICU)

为救治后有可能好转或痊愈的危重症病人提供密切监测和连续性治疗和护理的临床部门,是一个性质特殊的加强护理单位,其核心技术为重要脏器功能监测和支持技术,又称加强医疗病房。

## 【填空题】

1. 组成 ICU 病房的三个基本要素为: [1]、[2]、[3]。

2. ICU 收治对象主要是病情危重,出现一个或数个 [4],并呈进行性发展,经强化治疗后有可能 [5] 的病人。

3. 目前 ICU 的组织形式有两种模式,分别是 [6]、[7]。

4. 根据监护病房的不同收容对象,可将危重症监护病房分为: [8]、[9]、[10]。

5. ICU 具备对重症病人进行 [11]、[12]、[13] 和对生理功能的 [14] 和

[15] 等功能,并有培训专业人员和进行科研的能力,是现代化医院中不可或缺的医疗单位。

6. ICU 的设立,应根据医院的规模、病种、技术力量和设备条件而定。一般认为,ICU 床位占综合医院总床位的 [16]。

7. 护理程序包括: [17]、[18]、[19]、[20]。

8. ICU 科护士不仅要利用各种仪器监护病人的 [21],还要给予病人基本的 [22]。

9. 1991 年 Safar 指出,危重症监护范畴包括 [23]、[24] 及 [25] 的生命支持技术,这些技术在危重症病人身上起到生命支持链的作用。

10. 危重症病人评分制度,包括 [26]、[27]、[28]。

## 参考答案:

[1]受过专门训练的医护技术人员 [2]完备的临床监测和抢救设施 [3]危重症病人 [4]器官急性功能不全或衰竭 [5]好转或痊愈 [6]开放式 [7]封闭式 [8]恢复室 [9]高依赖病房(HDU) [10]重症监护室(intensive care unit, ICU) [11]监控 [12]诊断 [13]治疗 [14]支持 [15]调控 [16]2%~8% [17]评估 [18]计划 [19]执行

[20]评价 [21]生理功能 [22]心理护理  
 [23]基础的 [24]高级的 [25]延续性  
 [26]急性生理及慢性健康评估 [27]死亡率  
 预计和简化 [28]快速的生理功能评分

## 【单选题】

1. 中华医学会重症监护委员会正式成立于
  - A. 1970 年
  - B. 1989 年
  - C. 1991 年
  - D. 2003 年
  - E. 2006 年
 答案:D
2. 中华护理学会重症监护委员会正式成立于
  - A. 1967 年
  - B. 1970 年
  - C. 1991 年
  - D. 2003 年
  - E. 2006 年
 答案:D
3. 全军重症医学专业委员会正式成立于
  - A. 1970 年
  - B. 1989 年
  - C. 1991 年
  - D. 2003 年
  - E. 2006 年
 答案:E
4. 《中国危重病急救医学杂志》创刊于
  - A. 1970 年
  - B. 1989 年
  - C. 1991 年
  - D. 2003 年
  - E. 2006 年
 答案:B
5. 在我国,率先成立 ICU 科的是
  - A. 北京协和医院
  - B. 天津中心医院
  - C. 上海长征医院
  - D. 广州军区广州总医院
  - E. 同济医学院附属协和医院
 答案:A
6. 1949—1952 年,推动 ICU 产生是北欧发生的严重疾病
  - A. 脊髓灰质炎
  - B. 流行性感胃
  - C. 暴发性肝炎
  - D. 流行性出血热
  - E. 流行性脑脊髓膜炎
 答案:A
7. 三级综合医院 ICU 病床数占医院病床总数,适宜的是
  - A. 0.5%
  - B. 1%
  - C. 1%~2%
  - D. 2%~8%
  - E. 8%~10%
 答案:D
8. 一般认为,大型 ICU 床位数应超过
  - A. 10 张
  - B. 13 张
  - C. 14 张
  - D. 12 张
  - E. 16 张
 答案:D
9. 我国首次颁发 ICU 专科护士培训文凭是在
  - A. 2000 年
  - B. 2001 年
  - C. 2002 年
  - D. 2003 年
  - E. 2004 年
 答案:C
10. ICU 病人的收容主要对象是
  - A. 可能治愈的危重病人
  - B. 恶性肿瘤晚期
  - C. 传染病
  - D. 精神病
  - E. 高位截瘫
 答案:A
11. 根据病情分级,须收入高依赖病房(high dependency unit, HDU)治疗的是
  - A. I 级病例
  - B. II 级病例
  - C. III 级病例
  - D. IV 级病例
  - E. 以上都是
 答案:B
12. 根据 TISS(治疗干预评分系统)(therapeutic intervention scoring system TISS)评分,属于高危病人的是
  - A. 10 分
  - B. 20 分
  - C. 30 分

- D. 40分  
E. >40分

答案:E

13. 有关急性生理与慢性健康评估(acute physiology and chronic health evaluation, APACHE) II 评分的描述, 不正确的是

- A. 积分越高, 病情越重  
B. 积分越低, 危险性越低  
C. <10分, 病死率接近0  
D. >24分, 病死率达90%  
E. 生理指标正常, 分值为0

答案:B

14. ICU 医生诊疗的重点是

- A. 决定病人的收容  
B. 处理原发病  
C. 危重病人院内转运  
D. 全身和器官生命支持  
E. 急救复苏

答案:D

15. ICU 病人容易发生感染的原因不包括

- A. 病人危重、免疫力低下  
B. 侵袭性治疗多  
C. 环境噪声  
D. 无菌操作执行不力  
E. 环境及医疗仪器受污染

答案:C

16. APACHE II 项目的 APS 评分中, 不正确的是

- A. 由12项常用指标构成  
B. 各项指标依据偏离度计分  
C. 属正常值均计0分  
D. GCS 评分被列入  
E. 为人科后2h的数值

答案:E

17. 决定 ICU 人力资源配备的最关键因素是

- A. 展开的床位数  
B. 护士的业务能力  
C. 工作时数  
D. 工作负荷  
E. 病人病情严重程度

答案:D

18. 根据病人生理功能紊乱程度, III 级病例指的是

- A. 无须经常观察和有创监测者  
B. 生理功能尚稳定, 需要严密监测者  
C. 随时有突发性危险, 需有创监测和加强监护者  
D. 病情严重需严密监测和特殊治疗措施者

- E. 无须监测, 但需特殊治疗措施者  
答案:C

19. 危重症评分制度的目的是

- A. 精确区分病人病情程度  
B. 公平确定病人入住 ICU 的条件  
C. 明确病人转出 ICU 条件  
D. 为 ICU 病人实施更好的治疗措施  
E. 准确判断病人预后

答案:B

#### 【多选题】

1. ICU 学科意义在于

- A. 为重症病人提供全面有效的生命支持  
B. 最大限度恢复和保持重症病人的生活质量  
C. 对危重病人进行独立管理  
D. 挽救有生命危险的病人  
E. 完善医学分工

答案:ABC

2. 危重症医学与传统医学的主要区别是

- A. 广泛生理功能监测  
B. 持续干预  
C. 系统治疗  
D. 预防感染  
E. 治疗原发病

答案:AB

3. ICU 在治疗上关注的重点是

- A. 院内感染  
B. 器官衰竭  
C. 介入治疗  
D. 内环境紊乱  
E. 营养代谢

答案:ABDE

4. ICU 的诊疗特点

- A. 病人来自多个专科  
B. 配备彩色 B 超、CT 等大型设备  
C. 连续、动态、床边监测  
D. 与专科医生协同诊治  
E. 医护人员训练有素

答案:ACDE

5. ICU 病房选址时, 主要考虑的因素是

- A. 楼房建筑的低层  
B. 无菌环境好的地方  
C. 接近病人来源  
D. 靠近门诊  
E. 方便检查、转运和治疗

答案:CE

6. ICU 用房的布局原则是

- A. 相对独立  
B. 每床面积 $\geq 10\text{m}^2$   
C. 洁污分流  
D. 符合功能流程  
E. 通风采光良好  
答案: ACDE
7. 属于净化区用房的是  
A. 中央护士站  
B. 病房  
C. 清洁室  
D. 仪器室  
E. 营养准备室  
答案: ABE
8. 重症监护室病房建设的基本标准为  
A. 占住院总床位数的 2%~8%  
B. 病房与辅助用房的面积比 1:1  
C. 床护比 1:2~3  
D. 病床间的距离 $> 2\text{m}$   
E. 单间病房面积 18~25 $\text{m}^2$   
答案: ACDE
9. ICU 用于呼吸系统功能监测的主要仪器有  
A. 床旁监护仪  
B. 呼吸机监测模块  
C. 氧饱和度监测仪  
D. 床边肺功能检测仪  
E. 血气分析仪  
答案: ABCDE
10. ICU 常用的呼吸功能监测技术有  
A. 无创血氧监测  
B. 呼气末  $\text{CO}_2$  监测  
C. 连续性血气分析  
D. 体外膜氧合  
E. 纤维支气管镜检查  
答案: ABC
11. ICU 用于循环系统功能监测的主要仪器有  
A. 床旁心电监护仪  
B. 有创心排血量监测仪  
C. 心脏彩超  
D. 胃肠黏膜内 pH 监测  
E. CRRT 机  
答案: ABCD
12. ICU 常用的循环监测技术有  
A. 心电监测  
B. 无创动脉血压监测  
C. 中心静脉压监测  
D. 血气酸碱平衡分析  
E. 24h 尿量监测  
答案: ABC
13. 下列哪几项属于 ICU 重症监护的成效  
A. 感染率下降  
B. 住院日数减少  
C. 收治危重病人多  
D. 病死率降低  
E. 以上都是  
答案: ABD
14. ICU 组织管理的主要工作指标是  
A. 预算投入和产出效益的比值  
B. 各种严重并发症发生率  
C. 治愈率  
D. 伤残率  
E. 死亡率  
答案: ABE
15. 下列哪些属于 ICU 的工作内容  
A. 严密监测  
B. 正确诊断  
C. 功能康复  
D. 心理疏导  
E. 生命支持治疗  
答案: ABDE
16. ICU 护理工作的重点是  
A. 床旁观察、监护记录、报告异常  
B. 执行医嘱、基础护理、专科操作  
C. 病区管理、设备维护、药品补充  
D. 家属沟通、解释病情、健康教育  
E. 污物处理、物品消毒、尸体料理  
答案: AB
17. ICU 护士必须具备的基本业务能力  
A. 掌握基础护理操作技术  
B. 了解所用药物的性能和用途  
C. 掌握专科护理知识和技术  
D. 具有非语言交流初步技能  
E. 掌握心肺复苏等应急技术  
答案: ACDE
18. 护理工作的质量管理包括  
A. 制定质量标准  
B. 制定安全防护预案  
C. 落实护理措施  
D. 持续质量改进  
E. 以上都不是  
答案: ABCD
19. 全面评估病人病情严重程度的常用方法有  
A. APACHE II (急性生理和慢性健康评估)

- B. TS(创伤评分)
- C. SAPS(简化急性生理评分)
- D. ISS(损伤严重性评分)
- E. TISS(治疗干预评分)

答案:AC

20. APACHE II 系统主要是预测病人

- A. 病情的严重性
- B. 损伤严重性
- C. 创伤严重性
- D. 群体病人死亡风险率
- E. 监测等级

答案:ADE

21. APACHE II 评分指标的项目有

- A. 急性生理评分
- B. 慢性健康评分
- C. 治疗干预评分
- D. 年龄评分
- E. 性别评分

答案:ABD

22. TISS 作为人力资源配备评估时,主要依据

- A. 操作的复杂性
- B. 劳动负荷强度
- C. 工作时数
- D. 干预治疗能力
- E. 病人的危重程度

答案:AB

23. 治疗干预评分系统(TISS),主要用于评估

- A. 病情严重性
- B. 意识清醒度
- C. 治疗方法
- D. 医护工作负荷
- E. 人力资源配备

答案:DE

24. 根据病情分级,必须收入 ICU 治疗的是

- A. I 级病例
- B. II 级病例
- C. III 级病例
- D. IV 级病例
- E. 以上都是

答案:CD

25. 营养支持的目的是

- A. 改善线粒体功能
- B. 促进能量利用
- C. 加快创伤修复
- D. 改善器官功能
- E. 提供营养物质及能量

答案:BCDE

### 【简答题】

1. 建立综合 ICU 的意义是什么?

(1)是危重病人的特点所决定:虽然危重病病人的原发病不同,当病情发展到一定阶段后机体会循同一途径发生序贯性的多器官功能衰竭,从而威胁生命。此时不同种类病人的病理生理变化有许多共同点,其治疗原则和亟待解决的问题往往具有一致性。把具有共同疾病演变过程的临床病人进行阶段性集中治疗,使提高存活率成为可能。

(2)是医疗工作专业分工及综合协调的需要:随着科学技术的不断进步,循环、呼吸等全身重要脏器功能监测技术得到不断改善,现代的病理生理学要求整体认识危重病人。因此,当病人出现多器官功能损害时,其救治的复杂程度可能远非一般专科领域的专家所能想象。建设具有全面监护和综合干预能力的专业化队伍,协调各专科的专项治理,成为提高危重症病人救治水平的必然选择。

(3)是培养急救、监护、支持型人才和整体思维方法的重要选择:ICU 病人的主要病情是多器官功能障碍,各重要脏器功能的相对独立及相互影响需要整体思维及新理论来分析问题。解决问题也需要有别于其他专科、且已自成体系的危重症救治新技术。新型人才的培养除了要有扎实的基本功外,在危重病人进行急救、监护、支持的有限尝试中需要长期积累和总结经验教训。因此集中培训专业人员是保质、保量、保发展的重要措施。

(4)是医学经济学中提高成本效率的要求:当代医学科技进步的一个重要标志体现在大量高尖端诊断、监护以及治疗装备的临床应用,合理应用这些造价昂贵的设备以避免医疗费用的不合理增长,提高成本效率,提高市场竞争力,显得十分必要。

2. ICU 的基本工作任务是什么?

运用最先进的手段,中断疾病的颓势发展,维护全身器官功能和内环境的稳定,赢得治疗基础伤、病的时机,从而争取尽可能高的存活率和生存质量。

3. ICU 护士的专业素质要求有哪些?

ICU 是一个收治危重症病人的特殊医疗护理单位,需要先进的仪器来帮助观察和支持病人,同时更需要大量高素质、有经验的医护人员积极救治,以逆转严重的生理功能衰竭,挽救垂危病人的生命。因此,护士的专业素质要求:

(1)良好的业务素质。必须具备一定知识结构,掌握医学基础理论和危重症专业知识,掌握人文、社会、法律、伦理等科学知识,掌握循证护理及护理科研基本知识。

(2)具有较强的实践技能。具有敏锐、细致观察力,以及分析、判断能力,能运用护理程序的工作方法解决病人存在或潜在护理问题。具有护理教育、训练的能力。

(3)具有良好的心理素质。具有乐观、开朗、稳定的情绪,具有高度责任心、同情心。

(4)具有良好的身体素质。具有健康的体魄,吃苦耐劳,行为规范,严谨求实。

4. 重症监护治疗病房(ICU)与高依赖病房(HDU)的区别?

ICU与HDU的区别

ICU	HDU
(1)需要呼吸机支持	不需要呼吸机支持,但需要仔细观察
(2)2个以上器官衰竭	1个器官衰竭
(3)多器官功能障碍	从ICU到普通病房的过渡期
(4)急性可逆转衰竭	手术后需要短暂观察期(麻醉恢复期)

5. ICU感染管理的基本要求是什么?

(1)严格入室门户的管理。①凡进入ICU的人员应更衣、换鞋、洗手、戴工作帽。②病人入室前,视病情进行卫生护理(沐浴、擦身、更衣),除必要物品外,其他用物不得带入室内。③一般不收治传染病病人。

(2)严格落实基础护理。每天视病情给予更换被服、衣裤。若病人禁止搬动,应用消毒湿毛巾扫床,做到一人一巾一扫。

(3)严格无菌技术操作。操作前戴口罩,尽量采用一次性医疗用品。

(4)严格洗手制度。工作人员为病人操作前、后要洗手。

(5)各种导管、引流管要定期消毒、更换敷料。更换引流瓶要严格消毒、防止污染。

(6)严格执行消毒隔离制度。定期室内清洁及消毒,落实终末消毒制度,防止交叉感染。

(7)严格执行医疗废弃物管理。

(8)如遇特殊感染病人,应实施相应的隔离措施。

#### 【病例题】

1. 男性,23岁,右侧大腿刀刺伤后致伤口大量出血,入院时血压70/50mmHg,脉搏130/min,烦躁不安,全身湿冷。输液、输血后行手术治疗,术中用过升压药,共输全血5000ml。

(1)如你到达现场,哪项处理最重要

- A. 建立输液通道
- B. 局部加压包扎止血
- C. 急送医院
- D. 使用止血药
- E. 对病人做系统体格检查

答案:B

提示:术后第2天,血压正常,但出现呼吸窘迫,高流量面罩给氧无缓解,胸部X线片未见明显异常。

(2)病人目前诊断最可能为

- A. 肺部感染
- B. 急性心功能衰竭
- C. 肺栓塞
- D. ALI/ARDS
- E. 急性心肌梗死

答案:D

(3)导致病人目前表现的原因不包括

- A. 急性大出血
- B. 急性外伤
- C. 休克
- D. 大量输血、输液
- E. 肺部感染

答案:E

(4)目前急需完善的检查项目中,不包括

- A. 动脉血气分析
- B. 前负荷等循环功能监测
- C. 动态行胸片检查
- D. 胸部CT
- E. 血常规

答案:D

(5)进一步治疗措施为

- A. 继续输液扩容
- B. 继续高流量给氧
- C. 强心、利尿治疗
- D. 呼吸机辅助通气
- E. 使用广谱抗生素

答案:D

2. 老年女性,股骨颈骨折行股骨头置换术后第3天,突发呼吸困难,顽固性低氧血症,血压下降,中心静脉压高,患肢肿胀明显,出现室颤复苏后自主心律恢复,ICU医生急诊会诊后拟转ICU治疗。

(1)目前病人诊断最可能为

- A. 肺部感染
- B. ARDS
- C. 肺栓塞
- D. 心肌梗死

E. 急性左心衰

答案:C

(2)患者在院内转运过程中应严密注意的问题不包括

- A. 经皮动脉血氧饱和度
- B. 患肢制动
- C. 神志改变
- D. 血压、脉搏
- E. 体温

答案:E

(3)患者转入ICU前应通知病房护士做好以下必要准备工作

- A. 检查监护设备
- B. 准备呼吸机
- C. 准备除颤仪
- D. 准备床位并通知医生
- E. 以上都是

答案:E

(4)患者入科后交接班重点不包括

- A. 血压、脉搏变化
- B. 呼吸状态,氧合状况
- C. 意识状态
- D. 手术切口渗血、渗液情况
- E. 血管活性药物使用情况

答案:D

(5)对于下一步治疗,进一步观察的项目是

- A. 神志
- B. 瞳孔
- C. 生命体征
- D. 尿量
- E. 以上都是

答案:E

3. 男性,55岁,咳嗽、咯血3周,诊断右上肺癌,限期手术。气管插管,全麻下行手术治疗,术中发现术野渗血停止。

(1)进一步体检不包括

- A. 呼吸
- B. 神志
- C. 大动脉搏动
- D. 瞳孔
- E. 心音

答案:B

(2)初步诊断是

- A. 休克
- B. 心搏骤停
- C. 血管栓塞

D. 急性心力衰竭

E. 心源性休克

答案:B

(3)紧急处理的措施是

- A. 输血
- B. 使用血管活性药物
- C. 升血压治疗
- D. 心肺复苏术
- E. 继续手术

答案:D

(4)目前仍需行进一步检查,目的是

- A. 查明心搏骤停原因
- B. 明确手术是否继续进行
- C. 评估目前病人状况
- D. 明确病人脏器功能
- E. 明确病人目前血红蛋白含量

答案:A

提示:经检查发现病人血钾 6.9mmol/L。

(5)首要处理措施为

- A. 利尿
- B. 降血钾
- C. 抵抗高钾毒性作用
- D. 输血
- E. 抗休克

答案:C

4. 男性,70岁,急性单纯性阑尾炎入院。既往有冠心病、糖尿病史,平素能从事日常家务劳动,吸烟史40余年,咳嗽、咳痰、喘息病史多年,近日加重,黄色黏稠痰。入院时血压180/95mmHg,心动过缓,脉搏43/min。

(1)病人如行急诊阑尾切除术,最迫切的准备为

- A. 抗感染
- B. 改善心功能
- C. 纠正心动过缓
- D. 改善肺功能
- E. 不做特殊处理

答案:C

(2)目前病人的心功能评价是

- A. I级
- B. II级
- C. III级
- D. IV级
- E. 正常

答案:A

提示:经抗感染治疗,病人病情好转,予择期手术治疗。

(3) 血压宜控制的范围是

- A. 180~160/100~90mmHg
- B. 160~150/95~85mmHg
- C. 150~140/90~80mmHg
- D. 140~130/90~80mmHg
- E. 130~120/80~70mmHg

答案:D

(4) 术前改善肺功能, 不包括

- A. 戒烟 2 周以上
- B. 治疗肺部感染
- C. 呼吸锻炼
- D. 可考虑使用支气管扩张药
- E. 使用糖皮质激素解痉、平喘

答案:E

(5) 血糖应控制在哪个水平较理想

- A. 2.8~3.9mmol/L
- B. 3.9~5.6mmol/L
- C. 5.6~8.3mmol/L
- D. 5.6~11.2mmol/L
- E. 8.3~11.2 mmol/L

答案:D

5. 男性, 30 岁, 车祸后致左侧胸部疼痛伴呼吸困难 1h 入院。入院查体: 血压 70/50mmHg, 脉搏 130/min, 呼吸 31/min 且弱, 神志淡漠, 左胸部挤压试验阳性, 左侧呼吸音低, 外周皮肤湿冷。

(1) 目前首要的检查为

- A. 胸部 X 线片
- B. 胸部 CT
- C. 胸部 B 超
- D. 胸腔穿刺
- E. 血常规检查

答案:A

(2) 病人完整的诊断可能是

- A. 胸部软组织挫伤
- B. 肋骨骨折
- C. 血气胸
- D. 肋骨骨折伴血气胸
- E. 胸部软组织挫伤伴血气胸

答案:D

(3) 首要处理措施是

- A. 输血
- B. 胸腔穿刺引流
- C. 急诊剖胸探查
- D. 静脉使用止血药
- E. 升血压治疗

答案:B

(4) 目前的护理措施, 不正确的是

- A. 吸氧
- B. 热水袋保温
- C. 观察呼吸及氧合情况
- D. 记每小时尿量
- E. 测中心静脉压

答案:B

提示: 行胸腔闭式引流术后, 引流血液量 200ml/h, 连续 3h。

(5) 进一步处理措施的正确选择是

- A. 继续观察引流量及无止血药
- B. 夹闭引流管, 定时开放
- C. 继续输血及观察生命体征
- D. 加强止血治疗
- E. 外科手术

答案:E

6. 25 岁, 女性, 诊断甲状腺 II 度肿大并功能亢进, 决定手术治疗。

(1) 以下术前检查哪项是必需的

- A. 甲状腺功能测定
- B. 观测心率及心电图检查
- C. 声带功能检查及气管影像学检查
- D. 凝血功能检查
- E. 以上都是

答案:E

(2) 下列围手术期并发症哪项是最危急的

- A. 呼吸困难和窒息
- B. 创口或引流管出血
- C. 神经损伤后声音嘶哑
- D. 手足抽搐
- E. 电解质异常

答案:A

提示: 术后 12h 病人突发高热、烦躁、呕吐、脉速。

(3) 可能出现的并发症是

- A. 肺部感染
- B. 甲状腺危象
- C. 切口内出血
- D. 喉头水肿
- E. 窒息

答案:B

(4) 甲状腺危象的预防关键是

- A. 术前使基础代谢率降至正常
- B. 术中避免操作粗暴
- C. 术时使用全身麻醉
- D. 术后加强护理



E. 术后使用镇静药

答案:A

(5) 术后当晚病人诉伤口疼痛, 以下哪项处置正确

- A. 冲洗引流管, 判断是否血肿压迫
- B. 给予镇痛、镇静药物
- C. 适当垫高头部, 减轻伤口张力
- D. 让家属行心理安慰
- E. 以上都是

答案:B

7. 男性, 78岁, 晨起感胸骨后疼痛, 持续 1h 不缓解而急诊入院, 护士在对其进行心电监护时发现病人突发意识丧失。既往高血压病史、糖尿病史多年。

(1) 对该病人进行快速查体的项目, 不包括

- A. 呼吸
- B. 心音
- C. 大动脉搏动
- D. 瞳孔
- E. 体温

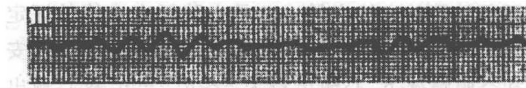
答案:E

(2) 若心搏骤停, 其最大可能的原因是

- A. 心绞痛
- B. 急性心肌梗死
- C. 急性心功能衰竭
- D. 急性心肌炎
- E. 高血压脑出血

答案:B

提示: 心电图显示为:



(3) 在电除颤准备期间, 应给予的处理是

- A. 心肺复苏
- B. 使用利多卡因
- C. 静脉使用肾上腺素
- D. 静脉使用阿托品
- E. 静脉滴注碳酸氢钠

答案:A

(4) 行双人心肺复苏, 心脏按压与人工呼吸比为

- A. 15:2
- B. 30:2
- C. 4:1
- D. 6:1
- E. 3:1

答案:B

(5) 病人行双相波电击除颤时, 首次使用的能量多少是安全的

A.  $\leq 100\text{J}$

B.  $\leq 200\text{J}$

C.  $\leq 300\text{J}$

D.  $\leq 400\text{J}$

E.  $\leq 500\text{J}$

答案:B

8. 女性, 34岁, 自服有机磷农药后急诊送入院。查体: 昏迷状, 呼吸困难, 皮肤湿冷, 双侧瞳孔针尖样大小。

(1) 该病人首要处理的是

- A. 吸氧
- B. 大量输液
- C. 洗胃
- D. 利尿
- E. 促醒

答案:C

(2) 有关洗胃的描述, 不正确的是

- A. 服药 6h 后无洗胃必要
- B. 洗胃应彻底
- C. 洗胃液体总量  $< 8\text{L}$  为宜
- D. 每次注液 200~250ml, 不宜过多
- E. 以上都是

答案:A

(3) 诊断为重症有机磷中毒, 血胆碱酯酶活力是

- A.  $< 75\%$
- B.  $< 55\%$
- C.  $< 45\%$
- D.  $< 40\%$
- E.  $< 30\%$

答案:E

(4) 阿托品治疗作用中, 不包括

- A. 口干、皮肤干燥
- B. 颜面潮红
- C. 心率加快
- D. 瞳孔较前缩小
- E. 肺部啰音减少

答案:D

(5) 本病例死亡最可能的原因是

- A. 中毒性休克
- B. 呼吸衰竭
- C. 急性肾衰竭
- D. 中毒性心肌炎
- E. 脑水肿

答案:B

(魏 苹 童华生 苏 磊)