

高级卫生专业技术资格考试用书

普通外科学学习题集

(副主任医师/主任医师)

刘文志 常庆勇 ◎ 主编

系统梳理学科理论

条分缕析知识要点

活化临床思维模式

全面提升专业技能



中国协和医科大学出版社

高级卫生专业技术资格考试用书

普通外科学学习题集

(副主任医师/主任医师)

主 编 刘文志 常庆勇

副主编 张 奇

编 者 (按姓氏笔画排序):

于 涛	马文颖	马可佳	邓丽丽	王红微	王丽娟
付那仁图雅	石万华	刘 堃	刘冬梅	刘志伟	刘艳君
孙石春	孙丽娜	齐丽丽	齐丽娜	何 影	宋 伟
张 彤	张 舫	张 楠	张黎黎	李 东	李 瑞
罗 钺	赵 慧	高菲菲	董 慧	董丹凤	



中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

普通外科学学习题集 / 刘文志, 常庆勇主编. — 北京: 中国协和医科大学出版社, 2018. 1

高级卫生专业技术资格考试用书

ISBN 978 - 7 - 5679 - 0911 - 3

I. ①普… II. ①刘… ②常… III. ①外科学 - 资格考试 - 习题集 IV. ①R6 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 222316 号

高级卫生专业技术资格考试用书

普通外科学学习题集

主 编: 刘文志 常庆勇

策划编辑: 吴桂梅

责任编辑: 王 莹

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260431)

网 址: www.pumcp.com

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京朝阳印刷厂有限责任公司

开 本: 787 × 1092 1/16 开

印 张: 34.25

字 数: 550 千字

版 次: 2018 年 1 月第 1 版

印 次: 2018 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 85.00 元

ISBN 978 - 7 - 5679 - 0911 - 3

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

前 言

为进一步深化卫生专业技术职称改革工作，不断完善卫生专业技术职务聘任制，根据中共中央组织部、人事部、卫生和计划生育委员会《关于深化卫生事业单位人事制度改革的实施意见》（人发〔2000〕31号）文件精神和国家有关职称改革的规定，人事部下发《加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》（人发〔2000〕114号），高级专业技术资格采取考试和评审结合的办法取得。为了更好地帮助广大考生复习备考，编者根据多年的临床实践，结合考试的实际情况，编写了这本《普通外科学习题集》。

本书包含高级卫生专业技术资格考试的所有相关内容及考试题型。全书共21章，包括A1型题、A2型题、A3/A4型题、B型题、X型题、案例分析题，每章习题的参考答案附在最后。

本书实用性强，可用于考前复习和自测，以便考生顺利通过考试。

因水平有限，书中难免存在疏漏和不足之处，敬请广大读者批评指正。

编 者

2017年10月

目 录

第一章 体液失衡·····	1
第二章 外科输血反应及其并发症·····	26
第三章 外科休克·····	35
第四章 多器官功能障碍综合征·····	65
第五章 外科患者的营养支持·····	81
第六章 外科感染·····	100
第七章 颈部疾病·····	122
第八章 乳腺疾病·····	159
第九章 周围血管疾病·····	190
第十章 腹外疝·····	217
第十一章 腹部损伤·····	245
第十二章 腹膜、网膜与腹膜后间隙疾病·····	273
第十三章 胃与十二指肠疾病·····	295
第十四章 阑尾疾病·····	334
第十五章 肠疾病与肛管疾病·····	350
第十六章 肝脏疾病·····	393
第十七章 门静脉高压症·····	422
第十八章 胆道疾病·····	444
第十九章 胰腺疾病·····	484
第二十章 脾脏疾病·····	515
第二十一章 上消化道大出血·····	525

第一章 体液失衡

一、A1 型题

1. 代谢性酸中毒最易发生于 ()。
 - A. 挤压综合征
 - B. 感染性休克
 - C. 急性阑尾炎
 - D. 支气管肺炎高热
 - E. 急性肠梗阻
2. 低钾性碱中毒可能出现的情况是 ()。
 - A. 尿毒症
 - B. 胃手术后
 - C. 术后少尿
 - D. 严重创伤
 - E. 大量输血
3. 外科患者最容易发生的体液失调类型为 ()。
 - A. 急性水中毒
 - B. 慢性水中毒
 - C. 高渗性脱水
 - D. 等渗性脱水
 - E. 低渗性脱水
4. 代谢性碱中毒治疗时输入等渗盐水是为了 ()。
 - A. 恢复细胞外液量
 - B. 补充水分
 - C. 增加尿中 NaHCO_3 的排出
 - D. 等渗盐水内钠较血清钠低
 - E. 等渗盐水含 Cl^- 较血清氯含量高, 纠正低氯碱中毒
5. 高钾血症出现心律失常首选的治疗措施为 ()。
 - A. 停止一切钾盐的摄入
 - B. 5% NaHCO_3 溶液静脉推注
 - C. 利多卡因治疗
 - D. 25% 葡萄糖溶液 + 胰岛素静脉推注
 - E. 10% 氯化钙 20~30ml 加入 5% 葡萄糖注射液中静脉滴注
6. 以下关于高渗性脱水的叙述不正确的是 ()。
 - A. 细胞外液水分和钠离子同时损失
 - B. 失水大于失钠, 细胞外液渗透压增高
 - C. 脱水量占体重的 2%~4%, 患者以口渴为主, 无其他症状
 - D. 脱水量占体重的 4%~6%, 患者血压下降乃至休克, 少尿乃至无尿
 - E. 脱水量占体重的 6% 以上, 患者可出现烦躁、谵妄、昏迷等脑功能障碍症状



15. 以下关于脱水的叙述, 不正确的是 ()。
- A. 高渗性脱水: 细胞外脱水大于细胞内脱水
 - B. 低渗性脱水: 又称慢性脱水或继发性脱水
 - C. 等渗性脱水: 水和钠成比例地急剧丧失
 - D. 高渗性脱水: 脱水大于缺钠
 - E. 低渗性脱水: 细胞外脱水小于细胞内脱水
16. 正常成人每日需要的钾盐量为 ()。
- A. 1~1.5g
 - B. 2~3g
 - C. 3.5~4g
 - D. 5~6g
 - E. 7~8g
17. 低钠血症常发生 ()。
- A. 口渴
 - B. 四肢抽搐
 - C. 肠麻痹
 - D. 尿量增加
 - E. 直立性低血压
18. 等渗性脱水补钾时每小时尿量必须超过 ()。
- A. 20ml
 - B. 30ml
 - C. 40ml
 - D. 50ml
 - E. 60ml
19. 下列高钾血症的治疗原则中, 叙述不正确的是 ()。
- A. 继续摄入钾盐 (包括药物及食物)
 - B. 紧急对抗心律失常
 - C. 迅速降低血钾浓度
 - D. 恢复肾脏功能
 - E. 血液透析或腹膜透析
20. 以下关于静脉补液的叙述, 不正确的是 ()。
- A. 等渗性脱水最好用平衡盐溶液
 - B. 轻度或中度低钠血症首选等渗盐水纠正
 - C. 高渗性脱水补充等渗或高渗溶液
 - D. 等渗性脱水用等渗盐水补充可致高氯血症
 - E. 估计脱水量后, 先补计算量的 1/2, 加上当天生理需要量和继续丢失量
21. 不符合静脉补钾原则的是 ()。
- A. 尿量须在 30ml/h 以上
 - B. 输液中氯化钾浓度 $<0.3\%$
 - C. 滴速 <60 滴/分
 - D. 每日补充钾总量 $<6\sim8\text{g}$
 - E. 可先静脉推注少量 10% 氯化钾溶液
22. 等渗性脱水多发生于 ()。
- A. 水分摄入不足
 - B. 水分丧失过多
 - C. 渗透性利尿
 - D. 消化液急性丧失
 - E. 消化液长期慢性丧失

23. 低钠血症的最早表现为 ()。
- A. 软弱无力
 - B. 心动过缓
 - C. 肠麻痹
 - D. 腱反射减退
 - E. 不断恶心、呕吐
24. 容易伴发代谢性酸中毒的疾病是 ()。
- A. 严重腹泻
 - B. 食管梗阻
 - C. 急性阑尾炎
 - D. 小肠梗阻
 - E. 长期静脉滴注葡萄糖
25. 细胞外液中最重要阳离子是 ()。
- A. Na^+
 - B. K^+
 - C. Ca^{2+}
 - D. Mg^{2+}
 - E. 以上都不是
26. 等渗性脱水引起血压下降的主要原因是 ()。
- A. 慢性肠梗阻
 - B. 细胞内、外液同时丢失
 - C. 低钾使心肌收缩力减弱
 - D. 低血钠导致血管张力降低
 - E. 细胞外液容量急剧减少导致循环血量降低
27. 以下说法中最恰当的是 ()。
- A. 高渗性脱水最易发生细胞内水肿
 - B. 低渗性脱水不易发生休克
 - C. 低渗性脱水口渴极明显
 - D. 等渗性脱水直接减少细胞内液容量, 对渗透压的影响较小
 - E. 高渗性脱水不容易出现神经系统症状, 主要表现为口渴、尿少、尿比重高
28. 高钾血症的紧急救治措施中, 不包括 ()。
- A. 腹膜透析或血液透析
 - B. 阿托品类药物的应用
 - C. 应用阳离子交换树脂
 - D. 10% 葡萄糖酸钙 20ml 静脉缓推, 必要时重复
 - E. 高渗 (25%) 葡萄糖溶液 + 胰岛素 (3~4g 葡萄糖: 1U 胰岛素)
29. 常用的平衡盐溶液为 ()。
- A. 5% 葡萄糖氯化钠溶液
 - B. 5% 碳酸氢钠溶液
 - C. 1.86% 乳酸钠 2/3 和复方氯化钠 1/3
 - D. 1.25% 碳酸氢钠 1/3 和等渗盐水 2/3
 - E. 5% 碳酸氢钠 1/3 和等渗盐水 2/3
30. 纠正低钾、低氯性碱中毒时, 补充钾盐时应该 ()。
- A. 先补充氯离子
 - B. 经静脉快速输注
 - C. 尿量 $>40\text{ml/h}$ 时补钾
 - D. 常用口服法进行补钾
 - E. 每日补充钾盐量最多可达 250mmol



31. 急性肾衰竭患者少尿期或无尿期, 需紧急处理的失调是 ()。
- A. 低氯血症
 - B. 低钠血症
 - C. 低钾血症
 - D. 高钾血症
 - E. 高镁血症
32. 关于水、电解质和酸碱平衡失调的治疗, 正确的是 ()。
- A. 重度脱水也不必补充胶体溶液
 - B. 10% 葡萄糖酸钙溶液不能静脉注射
 - C. 纠正呼吸性酸中毒的主要措施是补充碱剂
 - D. 5% 碳酸氢铵是临床上最常用的等渗碱性溶液
 - E. 低钾血症难以纠正时, 应考虑在补钾的基础上补镁
33. 当同时存在水、电解质和酸碱平衡失调时, 首先是 ()。
- A. 调节 Ca^{2+} 不足
 - B. 调节 K^{+} 不足
 - C. 调节 Cl^{-} 不足
 - D. 调节酸碱不足
 - E. 调节容量不足
34. 等渗性脱水引起体液容量的变化为 ()。
- A. 以血液浓缩为主
 - B. 只有组织间液减少
 - C. 血浆、组织间液、细胞内液都减少, 以血浆减少为主
 - D. 血浆、组织间液、细胞内液都减少, 以细胞内液减少为主
 - E. 血浆、组织间液、细胞内液都减少, 以组织间液减少为主
35. 代谢性酸中毒可引起血钾增高, 但在纠正酸中毒后需及时补钾, 这是因为 ()。
- A. 为了防止发生代谢性碱中毒
 - B. 钾从细胞内转移至细胞外, 部分从尿中排除
 - C. 酸中毒时体内总钾实际上并不增高, 而是减少
 - D. 钾从细胞外进入细胞内, 钾从尿中排出, 细胞外钾被稀释
 - E. 酸中毒纠正后, 细胞内、外液 $\text{H}^{+}-\text{K}^{+}$ 交换停止, 而尿排钾仍在继续
36. 以下人体对水和电解质的调节机制中, 最主要的是 ()。
- A. 醛固酮
 - B. 肾脏的调节
 - C. 抗利尿激素
 - D. 肾上腺的调节
 - E. 下丘脑口渴中枢
37. 低钾血症可引起 ()。
- A. 呼吸性酸中毒
 - B. 代谢性碱中毒
 - C. 等渗性脱水
 - D. 低渗性脱水
 - E. 高渗性脱水

38. 血浆渗透压增高量敏感的临床指标是 ()。
- A. 口渴
B. 尿少
C. 尿比重增高
D. 皮肤弹性差
E. 以上均是
39. 可引起低渗性脱水的是 ()。
- A. 腹泻
B. 急性腹膜炎
C. 大量呕吐
D. 利用排钠利尿剂
E. 大面积烧伤
40. 血清钾浓度为 3.0mmol/L , 血清钠浓度为 125mmol/L , 可诊断为 ()。
- A. 低血钾高渗性脱水
B. 高血钾重度缺钠
C. 低血钾中度缺钠
D. 低血钾等渗性缺钠脱水
E. 低渗性脱水
41. 重度低钠血症伴有周围循环衰竭时的治疗原则是 ()。
- A. 立即应用缩血管药物
B. 大量皮质激素抗休克
C. 首先快速输注高渗盐水, 然后输注 10% 葡萄糖溶液
D. 首先快速补给胶体液和晶体液, 然后快速输注高渗盐水
E. 首先快速补给胶体液和晶体液, 然后可缓慢输注高渗盐水
42. 低渗性脱水又称为 ()。
- A. 原发性脱水
B. 急性脱水
C. 中度脱水
D. 混合性脱水
E. 慢性或继发性脱水
43. 低钾血症是 ()。
- A. 机体总钾量总是减少的
B. 常伴有代谢性酸中毒
C. 心电图表现为 T 波高尖, 呈“帐篷”样
D. 临床上常表现为精神亢奋、肢体抽搐
E. 严重时可发生室性心动过速, 甚至心室颤动
44. 急性肠梗阻患者大量呕吐, 脉细数, 血压下降, 可能的原因是 ()。
- A. 低渗性脱水
B. 等渗性脱水
C. 高渗性脱水
D. 低钾血症
E. 高钾血症
45. 患者出现等渗性脱水, 当出现休克症状时, 丢失的体液量占体重的 ()。
- A. $2\%\sim3\%$
B. $3\%\sim4\%$

- 7 —

- C. 低氯低钾性碱中毒
D. 低氯高钾性碱中毒
E. 以上都不对
54. 高钾血症时, 心电图的早期典型改变是 ()。
A. ST 段降低
B. T 波高尖
C. Q-T 间期延长
D. 出现 U 波
E. P 波波幅增高
55. 低渗性脱水患者在治疗过程中, 最重要的措施是 ()。
A. 积极去除或控制原发疾病
B. 避免输液过多、过快
C. 必须根据临床表现、尿量等调整补液量、速度和种类
D. 每天复查电解质和动脉血气分析, 及时调整治疗
E. 纠正水钠代谢失调, 采取先盐后糖, 糖盐交替, 必要时补充胶体液
56. 等渗性脱水患者给予补充液体治疗时应首选 ()。
A. 5% 葡萄糖氯化钠溶液
B. 平衡盐溶液
C. 10% 葡萄糖溶液
D. 5% 葡萄糖溶液
E. 5% 碳酸氢钠溶液
57. 大量使用可能产生低渗性脱水的利尿剂是 ()。
A. 20% 甘露醇液
B. 50% 葡萄糖液
C. 呋塞米
D. 25% 山梨醇液
E. 依他尼酸
58. 低渗性脱水时, 血清 Na^+ 尚未减少之前, 尿中的 NaCl ()。
A. 正常范围
B. 略高于正常范围
C. 时高时低
D. 减少或缺乏
E. 由低升高
59. 每日补钾量不宜超过 ()。
A. 50~99mmol
B. 100~200mmol
C. 201~300mmol
D. 301~400mmol
E. 401~500mmol
60. 关于机体水钠代谢失调, 下列叙述正确的是 ()。
A. 脱水就是指水分的减少
B. 低渗性脱水时尿中可以不含钠
C. 高渗性脱水的治疗应以补钠为主
D. 各种原因引起的脱水都使体重减轻
E. 重度等渗性脱水需大量补液时以生理盐水为宜
61. 低渗性脱水时, 体液的容量改变为 ()。
A. 细胞外液正常, 细胞内液减少
B. 细胞外液轻度减少, 细胞内液显著减少



- C. 细胞外液减少, 细胞内液正常 D. 细胞内外液按比例减少
E. 细胞外液显著减少, 细胞内液轻度减少
62. 等渗性脱水的常见病因是 ()。
- A. 肺炎高热 B. 长期应用利尿剂
C. 急性肠梗阻 D. 糖尿病昏迷
E. 给予高浓度要素饮食
63. 低钾血症出现肌无力的顺序依次为 ()。
- A. 四肢肌、躯干肌、呼吸肌 B. 四肢肌、呼吸肌、躯干肌
C. 躯干肌、呼吸肌、四肢肌 D. 躯干肌、四肢肌、呼吸肌
E. 呼吸肌、四肢肌、躯干肌
64. 下列高钾血症的常见原因中, 不正确的是 ()。
- A. 补钾过量 B. 输入大量库存血
C. 应用保钾利尿剂 D. 长期胃肠减压
E. 急、慢性肾功能衰竭
65. 急性肾衰竭死亡的常见原因是 ()。
- A. 高钾血症 B. 低钾血症
C. 低钠血症 D. 低钙血症
E. 低氯血症
66. 下列低钾血症的治疗原则, 叙述不正确的是 ()。
- A. 一般尽量口服或经胃肠道管饲补充 B. 若胃肠不能利用或急危重者可静脉输液补钾
C. 尽量避免输注葡萄糖及碱性液体 D. 输液早期宜选用林格液或生理盐水
E. 严重低钾血症患者补充氯化钾的速度应 $> 1.5 \text{ g/h}$ (20 mmol/h)
67. 治疗高血钾引起的心脏停搏可选用 ()。
- A. 阿托品 B. 肾上腺素
C. 溴苄胺 D. 氯化钙
E. 氯化钾
68. 低钾血症的最早临床表现为 ()。
- A. 肠麻痹 B. 口苦、恶心
C. 肌肉无力 D. 反常性酸性尿
E. 腱反射减退
69. 幽门梗阻患者, 血氯 83 mmol/L , 血钾 3.2 mmol/L , 应补给的液体是 ()。
- A. 生理盐水 + 氯化钾 B. 10% 葡萄糖溶液 + 氯化钾
C. 复方氯化钠液 D. 1.25% 碳酸氢钠溶液 + 氯化钾
E. 20% 氯化铵溶液 + 氯化钾

二、A2 型题

1. 患者，女性，60 岁。因呕吐不能进食 3 天，今天觉软弱无力，腹胀难忍，心悸就诊。查体：腱反射减弱，血压 100/60mmHg。心电图发现 U 波。该患者发生了（ ）。
A. 低钾血症
B. 高钾血症
C. 代谢性酸中毒
D. 代谢性碱中毒
E. 高渗性脱水
2. 患者，女性，35 岁。幽门梗阻性脱水， K^+ 3.1mmol/L，剩余碱脱水 11mmol/L， PCO_2 45mmHg，pH 7.54，该患者可诊断为（ ）。
A. 高渗性脱水合并低钾血症
B. 代谢性碱中毒合并低钾血症
C. 代谢性碱中毒合并呼吸性碱中毒
D. 代谢性酸中毒合并低钾血症
E. 代谢性碱中毒合并呼吸性酸中毒
3. 患者，男性，70 岁。腹泻 2 天，未进食，入院诉头晕、乏力、恶心、呕吐。血清钠 132mmol/L，血清钾 3.51mmol/L，考虑患者为哪种水电解质失调（ ）。
A. 高钾血症
B. 等渗性脱水
C. 低钾血症
D. 低渗性脱水
E. 高渗性脱水
4. 患者，男性，44 岁。诊断重症胰腺炎 2 天入院，其血压 80/65mmHg，血清 Na^+ 133mmol/L， K^+ 3.1mmol/L， Ca^{2+} 1.9mmol/L，其治疗程序首选（ ）。
A. 补钙治疗
B. 补钠治疗
C. 解钾治疗
D. 补钾治疗
E. 抗休克，补充血容量
5. 烧伤患者，女性，体重 50kg。行暴露疗法后诉口渴。查体：唇舌干燥、皮肤弹性差、眼窝明显凹陷。按照经验法，该患者累积失液量最少为（ ）。
A. 500ml
B. 1000ml
C. 1500ml
D. 2000ml
E. 2500ml
6. 患者，男性，54 岁。因肠梗阻入院，出现严重脱水，代谢性酸中毒，低钾血症，中毒性休克。抢救患者首先应（ ）。
A. 尽快解除肠梗阻
B. 纠正脱水
C. 补钾纠正低钾血症
D. 补充碱性液体，纠正代谢性酸中毒
E. 液体复苏纠正休克的同时，解除肠梗阻
7. 患者，男性，35 岁。反复大量呕吐伴少尿、恶心、乏力。查体：脉搏 110 次/分，血压 86/60mmHg，皮肤弹性差，舌干燥，眼窝凹陷，四肢厥冷。血钠 135mmol/L。应考虑存

B. 低渗性脱水

D. 水中毒

E. 继发性脱水

8. 患者，男性，56岁。因肠梗阻3天入院，主诉口渴、全身无力、不能坐起。查体：脉搏120次/分，血压75/60mmHg，眼窝内陷，皮肤弹性差。尿比重1.004，血清 Na^+ 130mmol/L。最可能的诊断为（ ）。

B. 等渗性脱水

D. 低渗性脱水

E. 缺钠性休克

9. 患者, 男性, 55 岁。长期严重低钾血症, 该患者血清钾每上升 1mmol/L 需补钾约 ()。

B. 200mmol

D. 320mmol

E. 350mmol

10. 患者，女性，51岁。高温环境下工作引起大量出汗，因工作繁忙进水进食少，口渴明显，血清 Na^+ 158mmol/L ，该患者补液宜选（ ）。

B. 10% 氯化钠溶液

D. 0.9% 氯化钠溶液

E. 1.25% 碳酸氢钠 2/3 和高张盐溶液 1/3

11. 患者，男性，27岁。因肠梗阻术后出现腹胀、无力，怀疑低钾血症，行心电图检查，下列心电图表现有辅助诊断意义的是（ ）。

B. ST 段增高

D. T波单相

E. P 波异常

12. 患者，男性，50岁。患十二指肠溃疡近18年，胃镜检查诊断有幽门梗阻，近10天来持续性呕吐。可造成（ ）。

B. 低钾性酸中毒

D. 低氯高钠碱中毒

E. 低氯低钾碱中毒

13. 患者，男性，38岁。外伤后发生急性肾衰竭。实验室检查：血钾 $>5.5\text{mmol/L}$ ，可采用下列哪种方法降低血钾（ ）。

B. 输入 5% 葡萄糖溶液 500ml

D. 滴入 25% 葡萄糖溶液 200ml

E. 5% 碳酸氢钠溶液 150ml 静脉注射

14. 小肠瘘患者，男性，43岁。主诉口渴、尿少、食欲缺乏、恶心、软弱无力、脉细速。血红蛋白 160g/L、血 Na^+ 132mmol/L、 CO_2CP 27mmol/L。应诊断为（ ）。
 - A. 高渗性脱水
 - B. 等渗性脱水
 - C. 低渗性脱水
 - D. 代谢性酸中毒
 - E. 代谢性碱中毒
15. 患者，女性，40岁。因急性肠梗阻频繁呕吐，出现口渴、尿少、脱水征、血压偏低。在纠正此患者脱水的过程中，应特别注意发生（ ）。
 - A. 低钙血症
 - B. 低钾血症
 - C. 低钠血症
 - D. 低氯血症
 - E. 低镁血症
16. 患者，男性，28岁。十二指肠残端瘘 15天，目前进食少，全身乏力，直立时晕倒。血清 K^+ 3mmol/L， Na^+ 125mmol/L。其水盐代谢失调应为（ ）。
 - A. 低钾血症，高渗性脱水
 - B. 高钾血症，低渗性脱水
 - C. 低钾血症，等渗性脱水
 - D. 低钾血症，低渗性脱水
 - E. 低渗性脱水
17. 患者，女性，36岁。诊断重症胰腺炎 2天入院。脉搏 119次/分，呼吸浅，呼吸 10次/分。使用高频正压给氧后，血气分析结果： pH 7.55， PaCO_2 29mmHg， HCO_3^- 21mmol/L。其治疗方法为（ ）。
 - A. 输 5% 氯化钠溶液
 - B. 输 0.1mol/L 盐酸溶液
 - C. 输平衡盐溶液
 - D. 积极处理原发病
 - E. 输等渗盐水溶液
18. 患者，女性，33岁。因急性肠梗阻 2天入院。患者诉无明显口渴感，全身乏力。查体：脉搏 105次/分，血压 95/60mmHg，眼窝凹陷，皮肤弹性差。尿比重 1.025，血清 Na^+ 134mmol/L。最可能的诊断是（ ）。
 - A. 高渗性脱水
 - B. 低渗性脱水
 - C. 等渗性脱水
 - D. 缺钠性休克
 - E. 继发性脱水
19. 患者，男性，43岁。晨起上腹痛，呕吐数次，腹胀，经药物治疗后缓解。第 2天腹胀逐渐加重，伴恶心。查体：腹部膨隆，腹软，无压痛，无反跳痛，肠鸣音弱。心电图示 T 波降低，出现 U 波。该患者首先可考虑为（ ）。
 - A. 低钾血症
 - B. 低钙血症
 - C. 低磷血症
 - D. 低钠血症
 - E. 低镁血症