



临床执业医师考试：《答疑周刊》2021年第52期

【生理学】

1. 男，28岁。受凉后发热咳嗽咳痰1周，气促2天，意识模糊1小时。查体：T 39.8℃，血压80/50mmHg，口唇发绀，双肺可闻及较多湿啰音，心率109次/分，未闻及杂音，四肢冷。血常规WBC $21 \times 10^9/L$ ，N 0.90。

(1) 该患者最可能的诊断是

A. 中枢神经系统感染

B. 急性左心衰

C. 重症肺炎

D. 干酪性肺炎

E. 肺栓塞

【正确答案】 C

(2) 该患者经过抗感染治疗后症状有所缓解，血压100/60mmHg，动脉血气分析（面罩吸氧5L/min）提示氧分压50mmHg，二氧化碳分压28mmHg，碳酸氢根16mmol/L。此时首选治疗措施是

A. 静脉点滴糖皮质激素

B. 静脉点滴呼吸兴奋剂

C. 静脉点滴丙种球蛋白

D. 静脉点滴碳酸氢钠

E. 机械通气

【正确答案】 E

【答案解析】 ①中枢神经系统感染主要表现为高热、脑膜刺激征，与本例不符。急性左心衰、肺栓塞均不会有发热、血象增高，故不答BE。干酪性肺炎很少有血压降低、血象增高。青年患者受凉后起病，咳嗽咳痰气促，高热，双肺湿啰音，白细胞总数及中性粒细胞比例均增高，可诊断为肺炎链球菌肺炎。因该患者合并休克、有意识障碍、多肺叶浸润，故可诊断为重症肺炎。②重症肺炎合并I型呼吸衰竭、酸中毒，故应进行机械通气。重症肺炎患者使用糖皮质激素，可使感染扩散。使用呼吸兴奋剂可促发呼吸肌疲劳，加重CO₂潴留。进行纠酸治疗可能加重组织缺氧。



2. (共用选项题)

- A. 尿嘌呤分析
- B. 血浆氨基酸分析
- C. 血 TSH 测定
- D. 染色体核型分析
- E. 尿三氯化铁试验

(1) 儿童苯丙酮尿症初筛选用的检查是

【正确答案】 E

(2) 儿童苯丙酮尿症的确诊检查是

【正确答案】 B

【答案解析】 苯丙酮尿症实验室检查：

尿三氯化铁试验和 2, 4-二硝基苯肼试验是检测尿中苯丙酮酸的化学呈色法，一般用于对较大婴儿和儿童的初筛。

血浆游离氨基酸分析和尿液有机酸分析该试验不仅为本病提供生化诊断依据，同时可鉴别其他可能的氨基酸、有机酸代谢缺陷。

3. 患儿 10 个月，8kg，发热呕吐腹泻 2 天，每日大便 10 余次，呈稀水样便，含奶瓣，无腥臭。尿量减少。体格检查：精神萎靡，皮肤弹性差，前囟及眼窝凹陷，口唇樱红，心肺腹无明显异常。四肢冷。血常规：WBC $7.7 \times 10^9/L$ ，L 62%，N 38%；大便常规：WBC 0~1/HP。血清钠 135mmol/L。

(1) 该患儿的诊断是

- A. 婴儿腹泻伴中度等渗性脱水
- B. 婴儿腹泻伴重度等渗性脱水
- C. 婴儿腹泻伴中度等渗性脱水、酸中毒
- D. 婴儿腹泻伴重度等渗性脱水、酸中毒
- E. 婴儿腹泻伴轻度等渗性脱水

【正确答案】 C

【答案解析】 10 个月小儿，8kg，精神萎靡，皮肤弹性差，前囟及眼窝凹陷，四肢冷。口唇樱红。腹泻导致碱丢失过多，导致酸中毒。诊断：婴儿腹泻伴中度等渗性脱水、酸中毒。



(2) 第 1 天补液种类应选择

A. 2: 3: 1 液

B. 4%碳酸氢钠

C. 5%葡萄糖液

D. 2%乳酸钠溶液

E. 2: 1 液

【正确答案】 A

(3) 补液总量和张力应为

A. 800ml, 1/2 张

B. 1500ml, 2/3 张

C. 1200ml, 1/2 张

D. 1400ml, 2/3 张

E. 720ml, 1/2 张

【正确答案】 C

【答案解析】 补液方案 (第 1 天补液)

(1) 补液总量: 120~150ml/kg。

(2) 补液种类: 等【医学教育网原创】渗性脱水补充累积损失量用 1/2 含钠液 (2: 1 液或 2: 3: 1 液)。

(3) 补液步骤及速度: 以补充累积损失量为主阶段: 速度为 8~10ml/(kg·h), 时间 8~12h; 维持补液阶段: 速度为 5ml/kg·h, 将余量 12~16h 滴完。

4. 关于流产的定义, 下列哪项是正确的

A. 妊娠<28 周, 胎儿体重<1000g

B. 妊娠<20 周, 胎儿体重<500g

C. 妊娠 20~27 周, 胎儿体重<500g



D. 妊娠 20~27 周, 胎儿体重<1000g

E. 妊娠 12~20 周, 胎儿体重<500g

【正确答案】 A

【答案解析】 妊娠不足 28 周、胎儿体重不足 1000g 而终止称流产。妊娠 12 周前终止称为早期流产; 妊娠 12 周至不足 28 周终止称为晚期流产。

临床执业医师考试：《答疑周刊》2021 年第 52 期（word 版下载）

 医学教育网  医学教育网
【医学教育网版权所有，转载务必注明出处，违者将追究法律责任】

