

医学教育网护士执业资格：《答疑周刊》2023年第1期

问题索引：

1. 【问题】肺结核会出现什么症状？
2. 【问题】出血的分级有哪些？
3. 【问题】败血症会有什么样的表现？
4. 【问题】常用的计算公式有总结吗？

具体解答：

1. 【问题】肺结核会出现什么症状？

【解答】肺结核的症状：起病缓慢，午后低热、盗汗、乏力、食欲减退、体重下降等。呼吸系统症状为咳嗽，多以干咳为主、咯血、胸痛及呼吸困难。而急性粟粒型肺结核、干性肺炎、[医学教育网原创]结核性胸膜炎可有高热、头痛、腹痛、腹胀等症状。胸痛可为结核性胸膜炎首发或主要症状。女性病人可有月经失调、闭经等功能紊乱症状。

2. 【问题】出血的分级有哪些？

【解答】上消化道出血量超过 50ml 可出现黑便  
胃内积血量在约 300ml 时可出现呕血  
上消化道出血量在 1000ml 以下，病人可有头晕、无力、出汗心慌等症状  
上消化道出血量在 1000ml 以上，可有呼吸急促，心率加快、脉搏细弱、血压下降等表现[医学教育网原创]。

休克代偿期（轻度）：失血量 $<20\%$ （ $<800\text{ml}$ ）

休克抑制期（中度）：失血量 $20\% \sim 40\%$ （ $800 \sim 1600\text{ml}$ ）

休克抑制期（重度）：失血量 $>40\%$ （ $>1600\text{ml}$ ）

3. 【问题】败血症会有什么样的表现？

【解答】败血症最常见的症状是发热、心动过速、血压下降、呼吸急促、意识改变、四肢厥冷、皮肤发绀、尿量减少和外周血白细胞增多、高乳酸血症。

#### 4. 【问题】常用的计算公式有总结吗？

【解答】教材涉及的计算公式如下：

①已知输入液体的总量和预计输完所用的时间，求每分钟滴数。

每分钟滴数 = 液体的总量 (ml) × 滴系数 (滴 / 毫升) / 输液所用时间 (min)

已知输入液体的总量和每分钟滴数，求输完液体所用的时间。

输液所用时间 (h) = 液体的总量 (ml) × 滴系数 (滴 / 毫升) / 每分钟滴数 (滴 / 分) × 60 (min)

②氯化钾浓度一般不超过 0.3%。题目要求最合适我们按等于浓度为 0.3% 计算。公式为：氯化钾浓度 (%) × 氯化钾溶液量 (ml) / 稀释液量 = 0.3%

③液体疗法第 1 天补液量 = 生理需要量 + 1 / 2 累积丧失量

第 2 天补液量 = 生理需要量 + 前 1 天继续丧失量 + 部分累积丧失量

第 3 天补液量 = 生理需要量 + 前 1 天继续丧失量

④烧伤补液：成人：第一个 24 小时补液量 = 1.5ml × 体重 (kg) × 烧伤面积 (%) + 2000 [医学教育网原创]

第二个 24 小时补液量 = 1.5ml × 体重 (kg) × 烧伤面积 (%) / 2 + 2000

⑤甲亢：基础代谢率% = (脉率 + 脉压) - 111。

⑥小儿体重及身高

2 岁以后到 12 岁前体重稳步增长，平均每年增长 2kg，推算公式如下：

1~6 个月：体重 (kg) = 出生体重 (kg) + 月龄 (月) × 0.7 (kg)

7~12 个月：体重 (kg) = 6 (kg) + 月龄 (月) × 0.25 (kg)

2~12 岁：体重 (kg) = 年龄 (岁) × 2 + 8 (kg)

2~12 岁身高可按下列公式推算：身高 (cm) = 年龄 (岁) × 7 + 75 (cm)