

医学教育网初级护师:《答疑周刊》第 53 期

问题索引:

1. 【问题】烧伤后液体疗法的补液计算?
2. 【问题】预防破伤风最有效、最可靠的方法是?
3. 【问题】急性蜂窝织炎、丹毒、急性淋巴管炎和淋巴结炎的治疗有什么不同?
4. 【问题】碘伏与酒精不同浓度的作用?

具体解答:

1. 【问题】烧伤后液体疗法的补液计算?

【解答】第一个 24 小时: 烧伤面积 $\times$ 1.5ml (小儿 1.8ml, 婴儿 2ml, 晶体液量: 胶体液量=2: 1) + 每日生理需水量 2000ml (小儿按年龄或体重计算)

上述总量的一半, 应在伤后 8 小时内输完, 另一半在其后的 16 小时输完。

第二个 24 小时: 按第二个 24 小时计算量的 1/2, 再加每日生理需水量补给。

第三个 24 小时: 视伤员病情变化而定。[医学/教育网]

晶体液首选平衡液、林格液等, 并适当补充碳酸氢钠; 胶体液首选同型血浆, 亦可给全血或血浆代用品, 但用量不宜超过 1000ml, III度烧伤应输全血; 生理需水量多用 5%~10%葡萄糖液。

2. 【问题】预防破伤风最有效、最可靠的方法是?

【解答】破伤风类毒素是用来预防破伤风的一种免疫疫苗。将破伤风毒素用甲醛脱敏制得的类毒素, 可用于预防。预防措施应该选破伤风类毒素。为了防止破伤风病的发生, 医生给病人注射一定量的破伤风类毒素, 从而达到预防破伤风病的目的。[医学/教育网]

破伤风抗毒素, 是对破伤风病具有免疫力的人或动物血清经加工精制而成的免疫抗体, 注射到人体后, 可直接对破伤风起到抵抗的作用, 但这种抗毒素是被动的, 而且在体内只能维持很短时间, 因此, 最根本的还是应该注射破伤风类毒素, 以使体内产生自动免疫抗体, 从而达到长久的预防破伤风的目的。

3. 【问题】急性蜂窝织炎、丹毒、急性淋巴管炎和淋巴结炎的治疗有什么不同?

**【解答】**(1) 急性蜂窝织炎的治疗原则: 应及时手术切开排脓, 清除坏死组织。

(2) 丹毒的治疗原则: 休息, 抬高患肢, 全身应用足量抗生素, 局部消炎、消肿、止痛。[医学教育/网]

(3) 急性淋巴管炎和淋巴结炎的治疗原则: 积极治疗原发病灶, 及时应用有效抗生素, 以促进炎症消退。

#### 4. 【问题】碘伏与酒精不同浓度的作用?

**【解答】**(1) 不同浓度酒精作用:

①20%~30%乙醇: 急性肺水肿时湿化给氧, 从而降低肺泡内泡沫的表面张力;

②30%乙醇: 湿润松散头发缠结;

③25%~35%乙醇: 乙醇擦浴; 50%乙醇: 皮肤按摩;

④75%乙醇: 皮内注射和新生儿头皮静脉-脐部消毒, 供皮区的消毒(70%);

⑤95%乙醇: 用于燃烧法消毒和静脉炎湿敷等。

(2) 不同浓度碘伏作用:

①手、皮肤消毒时, 碘伏浓度 2~10g/L (0.5%~2%);

②黏膜消毒时, 碘伏浓度 250~500mg/L (0.05%);

③碘伏浓度 1000~2000mg/L 用于口腔黏膜及创面的消毒。