3.2.1 为防止静脉炎的发生，应严格执行常规更换制度，套囊内药物溶液不超过5天应更换，应按照操作要求严格无菌技术和严格执行操作规程。若静脉炎出现感染，应立即采取措施，必要时应停止输液，进行相应治疗。

3.2.2 为防止气栓症，应严格控制静脉输液速度，滴速不宜过快，一般不超过60滴/分，输液完毕后应夹闭输液管，防止药液倒流。

3.2.3 为防止感染并发症，应定期更换输液装置，使用无菌注射器和输液器。

3.3.1 为降低患者疼痛感，应合理选择药物和溶媒，避免使用刺激性溶液。

3.3.2 为防止输液反应，应根据患者情况进行个性化输液。

3.3.3 为防止药物外渗，应避免直接注入血管，应使用小剂量推注。

3.3.4 为防止药物外渗，应避免使用刺激性强的药物。

3.3.5 为防止药物外渗，应避免使用刺激性强的药物。

3.3.6 为防止药物外渗，应避免使用刺激性强的药物。