

防止医院高压消毒锅爆炸事故的安全措施

杭州市第四医院 邹夏梅

近来杭州市有几所医院的制剂室，连续发生几次高压消毒锅在消毒大输液时的爆瓶事故，情节严重，亟应吸取教训，为了防止事故再次发生，提出以下几点意见，以供参考。

一、加强制剂管理工作，遵守省卫生厅颁发的“制剂管理暂行规定”及时检查督促。

二、消毒员必须由制剂室推荐，经药剂科主任考核确能胜任消毒工作并经院领导批准方可任用，在消毒工作中要不断总结经验，以提高业务，建议今后对专职消毒员进行培训，核发证书，无消毒员合格证者，不得担任高压消毒工作。

三、消毒时要严格执行消毒操作规程，在消毒时，消毒员不得离开消毒室。

四、蒸汽发生锅炉应有“送汽控制装置”。

五、消毒室要适应宽敞，外出大门应向外开启，便于发生意外时开启，并要有便于开闭的窗户，可以适时调节室内空气的流通和控制消毒环境温度的稳定。

六、消毒锅及附件要定期检查，发现稍有故障，必须及时检修，不可麻痹大意，因循使用。

七、所用输液瓶不应回收使用次数过多，以免因磨损或微小裂缝而造成爆破，并连锁反应而引起一系列的爆破情况。

八、定期检修。应重点注意以下各部份：

1. 蒸汽管道(包括进汽、排气)是否畅通。

2. 安全阀、阻汽器、蒸汽过滤器、沉淀缸等必须无漏气或阻气现象。

3. 所用指针温度表、压力真空表一定要灵敏。温度与压力示度要相互符合。

4. 消毒锅的门扣螺丝不得有滑牙现象。

九、消毒操作时，应重点注意下述几点：

1. 检查消毒器各部件装置是否正常。

2. 夹套加热，阻汽器应先排出中间夹套内冷空气及冷凝水。

3. 蒸汽进入柜室后，阻汽器应即排出柜室内冷空气及冷凝水。

4. 特别应该引起重视的是柜室排气后，压力真空表开始下降，直至指针恢复到“0”位置。须待排气完毕后，再稍等片刻(约10分钟左右，冬季应稍延长)，才能慢慢开启柜门，严禁一下开大，以防止柜室内急速冲入

冷空气或喷入水滴引起爆炸。柜门打开时要注意室内空气稳定。消毒好的输液要暂留置柜架上，俟适当冷却后才能慢慢拉出。

5. 消毒全过程必须要有详细的原始记录经消毒员签名，妥为保存，以便于查考)。

(本文由张香龙主任药师提示并指导，致以感谢)