



消毒剂和水银体温计的安全使用

东北大学 校医院

2020年2月24日



目 录

一、消毒剂的安全使用方法

二、水银体温计的安全使用方法

一、消毒剂的安全使用方法

（一）消毒剂的使用

- 1、泡腾消毒片每片含有效氯500mg，取1片放入1L水中，溶解后稍作搅拌即成浓度为500mg/L的含氯消毒液。
- 2、“84”消毒液主要成分为次氯酸钠，有效氯含量为4.5%-5%，使用前需先按照使用说明进行稀释，不可直接使用。
- 3、75%酒精消毒液易燃易爆，火灾危险性属于甲类。

一、消毒剂的安全使用方法

（二）特别提醒

- 1、稀释和使用过程中应注意个人防护，操作员应佩戴口罩、乳胶手套和护目镜，不得用热水稀释。
- 2、稀释后的消毒液请勿装入饮料瓶中，以免误服。
- 3、喷洒消毒时应佩戴防护眼镜，喷洒区域应确保无人，防止喷溅到其他人；切勿直接向人面部、眼部喷洒，如不慎溅入眼内、皮肤上，应立即用清水冲洗。
- 4、泡腾消毒片和“84”消毒液不能与洁厕灵等酸性、含磷硫物质混合，以免产生有害气体，导致中毒。
- 5、75%酒精消毒液只能应用于对物体表面的擦拭消毒，不能采用喷洒方式，且在消毒过程中避免撒漏，以防止火灾发生。
- 6、75%酒精消毒液和未稀释的“84”原液必须在温度低于20℃、阴暗干燥和通风良好、远离火种、热源的地方存放，不得使用金属容器储存，不得存放在人员密集区域。

二、水银体温计的安全使用方法

（一）水银体温计使用方法

1. 在使用水银体温计进行测量温度之前，应该用75%医用酒精擦拭体温计并擦干；
2. 我们应该先观察一下体温计的水银柱是否在35℃以下；
3. 如果水银柱不在35℃以下那么我们应该先将水银柱甩到35℃以下再使用；
4. 确认水银柱在35℃以下之后我们应该将金属头的一侧夹到腋下进行体温测量；
5. 5-10分钟之后再将体温计取出查看温度，应该注意的是手不能碰到金属头；
6. 水银体温计最高温度值是42℃，因此在保管或清洁时温度不可超过42℃，不可将体温计放入热水中清洗或用于测量水及其他物体的温度；
7. 水银体温计易破碎，存在水银（汞）污染的可能，因此必须妥善保管，注意轻拿轻放，避免剧烈震动，避免滚动滑落。

二、水银体温计的安全使用方法

(二) 特别提醒：打碎水银体温计时，该怎么办？

1. 立即开窗通风；
2. 带上橡胶或胶乳手套；
3. 首先用纸巾小心捡起那些碎玻璃片，并用密封袋装好；
4. 对于较大的水银颗粒，用纸板小心收集。要特别注意，水银颗粒在平滑的地板上滚动很快，所以请仔细检查整个地板，以防“漏网之鱼”；
5. 对于较小的水银颗粒，建议用滴管小心收集，然后用纸巾包好，再放入密封袋中；
6. 对于那些更小的、难以看清的水银颗粒，可以用剃须膏涂在小刷子上，一点点粘，或者用胶带粘，最后再将小刷子和胶带一并放入密封袋；
7. 如果家里有硫磺粉，还可以用硫磺粉洒在水银流过的地方。硫磺碰到水银会从黄色变成褐色（硫化汞），硫化汞不会挥发至空气中影响健康，同时也利于清理；
8. 建议通风数小时后再进入。如果有身体不适，要及时就医。

注：所有装有水银污染物的密封袋，可根据各地的情况，询问当地的环保部门处理。

二、水银体温计的安全使用方法

(二) 特别提醒：千万不要这样干！

1. 不要用吸尘器：吸尘器把水银吹到空气中，会加速水银的挥发；
2. 不要用扫帚：扫帚会打散水银，导致水银球到处滚动，难以清理；
3. 不要把水银倒进下水道：这会污染环境；
4. 不要测量口温：以防咬碎。

不当之处，敬请批评指正。

谢 谢！

