

煤气取暖把好关 有备无患保平安

一氧化碳中毒,是很常见的致死原因,也是生活中的安全隐患,尤其是在秋冬季。因为煤气无色、无味、看不见、摸不着,许多人在淋浴、取暖、用火等方面又缺乏必要的安全常识和预防措施。因此,提醒广大市民特别是仍采用煤炉取暖的居民:在使用煤炉时,要提高警惕,采取有效的预防措施,以避免发生煤气中毒。

1 煤气中毒的临床表现

一氧化碳是一种无色、无臭、无刺激性的气体,极易与血红蛋白结合,形成碳氧血红蛋白,使血红蛋白丧失携氧的能力和作用,造成组织窒息,严重时死亡。一氧化碳对全身的组织细胞均有毒性作用,尤其对大脑皮质的影响最为严重。在家用煤气或煤炉、汽车尾气中均有CO存在。

常见中毒症状:一是轻度中毒。患者可出现头痛、头晕、失眠、视物模糊、耳鸣、恶心、呕吐、全身乏力、心动过速、短暂昏厥。血中碳氧血红蛋白含量达到10%~20%。二是中度中毒。除上述症状加重外,口唇、指甲、皮肤粘膜出现樱桃红色,多汗,血压先升高后降低,心率加速,心律失常,烦躁,一时性感觉和运动分离(即尚有思维,但不能行动)。症状继续加重,可出现嗜睡、昏迷。三是重度中毒。患者迅速进入昏迷状态。初期四肢肌张力增加,或有阵发性强直性痉挛;晚期肌张力显著降低,患者面色苍白或青紫,血压下降,瞳孔散大,最后因呼吸麻痹而死亡。经抢救存活者可有严重合并症及后遗症。

2 如何做好防范措施

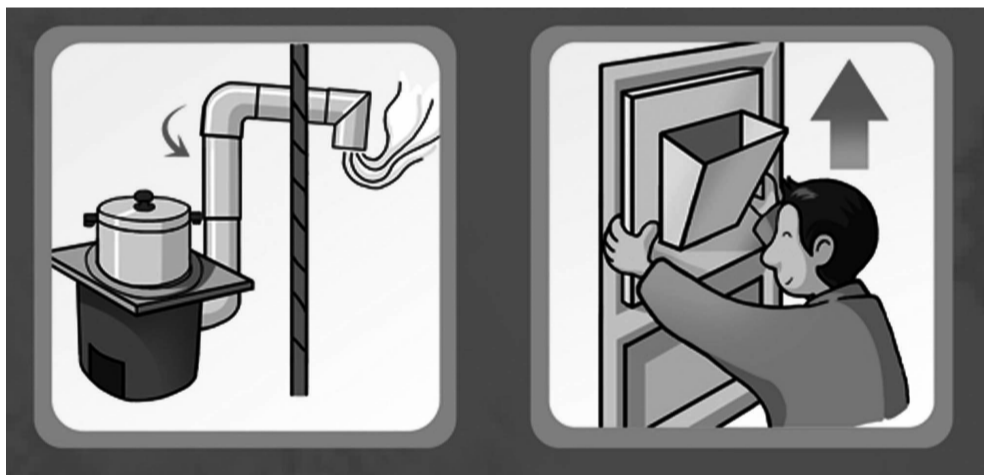
1.不要停车开暖气。停车开暖气,会导致一氧化碳中毒,尤其是关闭车窗,会导致一氧化碳聚集在车内无法排出。因此,不要为了一时的暖和,关闭车窗停车开暖气,即使要开,也要注意让车窗留点缝隙,不要完全关死。

2.不要在家烧炭取暖。很多人住的是小平房或者家在农村,冬天习惯在卧室内烧炭取暖,导致一氧化碳中毒,造成悲剧,建议不要直接用明火在室内取暖,实在要烧炭取暖的话,要做个通风口,防止室内空气闭塞干烧,造成危险。

3.燃气热水器不要放在洗澡间。洗澡间最好不要安装燃气热水器,因为洗澡间本来就非常狭小,空气流动性差,在这么一个狭小空间内使用燃气热水器,会造成一氧化碳中毒,所以装修时一定要考虑到这一点,将燃气热水器外置。

4.厨房要安装通风扇。厨房也是烧火做饭的重地,如果没有好的通风条件,是无法保持空气畅通的,也更容易导致煤气泄漏和一氧化碳中毒,所以,要给厨房安装一个通风扇,帮助空气流动。

5.卧室不要摆放很多植物。植物在白天进行光合作用,吸收二氧化碳,释放氧气,在夜间植物进行呼吸作用,吸收氧气,释放二氧化碳,这也会导致人缺氧而中毒。因此,建议卧室不要摆放很多植物。



3 正确使用取暖炉具

- 1.使用燃煤取暖时,一定要安装烟筒和风斗。
- 2.定期清扫烟筒,保持烟筒通畅,如果发现烟筒堵塞或漏气,必须及时清理或修补。
- 3.要经常打开门窗通风换气,保持室内空气新鲜。
- 4.伸出室外的烟筒,还应加装遮风板或拐脖,防止大风将煤气吹回室内。
- 5.条件允许,燃煤采暖炉尽量不要安装在卧室或者与卧室相通的房间内。



不要将煤添的太高



防止烟道老化漏烟



清理炉内积灰



没烧透的煤放到室外



晚上睡前要检查炉火是否封好



注意室内通风,不要遮挡风斗

4 应安装一氧化碳报警器

一氧化碳报警器按使用方向可分为家庭用一氧化碳报警器和工业用一氧化碳报警器,另外按使用方式可分为壁挂(固定式)一氧化碳报警器和便携式一氧化碳报警器,根据您的不同使用要求可以选择不同的仪器。

安装时注意事项

- 1.报警器探头主要是接触燃烧气体传感器的检测元件,由铂丝线圈上包氧化铝和黏合剂组成球状,其外表面附有铂、钯等稀有金属。因此,在安装时一定要小心,避免摔坏探头。
- 2.报警器的安装高度一般在160—170cm,以便于维修人员进行日常维护。
- 3.报警器是安全仪表,有声、光显示功能,应安装在工作人员易看到和易听到的地方,以便及时消除隐患。
- 4.报警器的周围不能有对仪表工作有影响的强电磁场(如大功率电机、变压器)。
- 5.被测气体的密度不同,室内探头的安装位置也应不同。被测气体密度小于空气密度时,探头应安装在距屋顶30cm处,方向向下;反之,探头应安装在距地面30cm处,方向向上。



5 煤气中毒的急救措施

- 1.立即打开门窗通风,关闭燃具开关、阀门,使中毒者离开中毒环境,移到通风好的房间或院内,吸入新鲜空气,注意保暖。
- 2.禁止打开和关闭任何电器。
- 3.中毒者吸入煤气较少,还未达到中毒程度时,要赶快到通风处安静休息,避免活动后增加身体耗氧量。
- 4.神志不清者应立即将其抬到通风处,解开纽扣和腰带,保持呼吸通畅,并检查呼吸、脉搏、血压等情况,以便作紧急处理。
- 5.如神志不清者口内有异物应及时清理干净;呼吸和心跳停止者应立即进行人工呼吸和胸外按压。
- 6.尽快拨打120急救电话,使中毒者及早得到治疗。



将中毒者安全地从中毒环境中抢救出来,迅速转移到清新空气重,注意保暖。



若中毒者呼吸微弱甚至停止,立即进行人工呼吸;如果心跳停止,应进行心脏复苏。



应立即拨打120、999急救电话,将中毒者尽快送往医院。