

煤气中毒谨防范



学习目标

- 1.了解煤气中毒的原因；
- 2.知道如何预防煤气中毒；
- 3.掌握煤气中毒的急救办法。



案例

警惕！一家三口吹空调吃烤肉，结果全部中毒！

2022年7月6日晚上10点多，杭州一家三口人开着足足的空调，用罐装煤气烤肉片吃，期间将房门紧闭。女主人一边烤肉一边吃，还没吃几口，就觉得有些恶心头痛要去床上躺躺。过了没多久，男主人也觉得不对劲，于是在还算清醒的情况下，给母亲拨去了一个求救电话。老人急忙赶到了儿子家，打开房门惊呆了，儿子躺在客厅的地板上奄奄一息，媳妇躺在卧室的床上也叫不应，小孙子躺在地上呻吟着打滚。厨房里烟雾腾腾，一股烧焦的味道，煤气罐上的铁锅里还有几块烧得黑黑的肉，老人赶紧打开家里所有房门和窗户透气，并立刻打了120急救电话。经医院检查判断，三人是一氧化碳中毒，并且合并呼吸性碱中毒

来源：湖南消防



想一想

你知道什么是煤气中毒吗，
它有什么危害呢？



一、煤气中毒的原因



知识屋

- 煤气中毒即一氧化碳中毒。一氧化碳是一种无色无味的气体，不易察觉。
- 一氧化碳中毒的人一般都会剧烈头痛、头晕、呕吐，全身无力、心跳加快，严重时会引起昏厥、神志不清，甚至死亡。





思考

生活中什么情况下有可能发生
煤气中毒呢？



用燃气热水器洗浴，门窗紧闭



一家人在门窗紧闭的屋子里围着炭火锅涮肉吃



停车时紧闭门窗，开着空调睡觉



厨房水烧开了浇灭了火，
导致煤气泄漏



想一想

**同学们一起想一想，还有哪些情景
容易发生煤气中毒？**



二、预防煤气中毒



安全提问

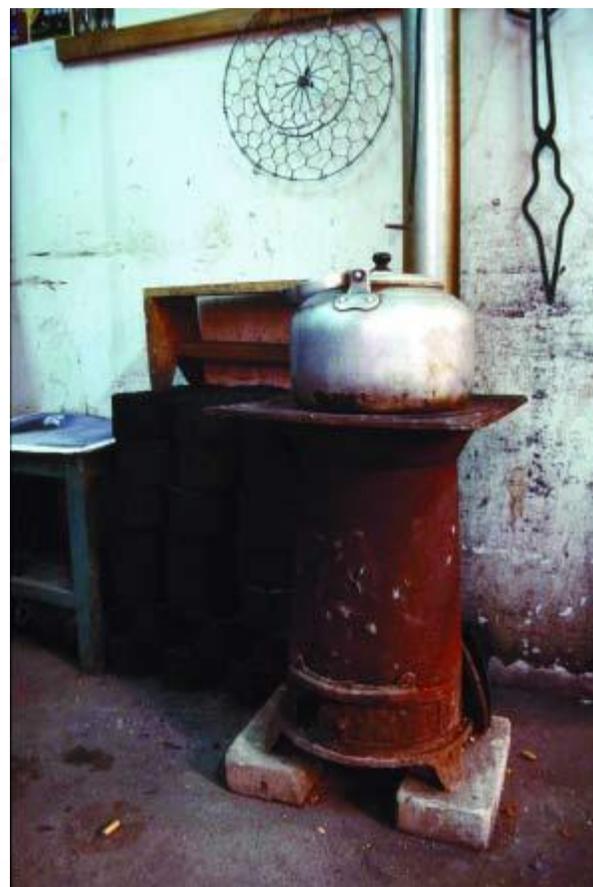
想一想，煤气中毒造成的伤害事故可以避免吗？



1.使用煤炉、炭火锅时要注意开窗通风。



2.使用合格的煤炉，及时检查烟囱和烟道的完好性，安装风斗。



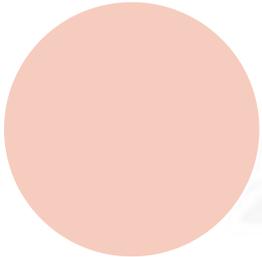
3.不要在停车未熄火、门窗紧闭的情况下开空调睡觉。



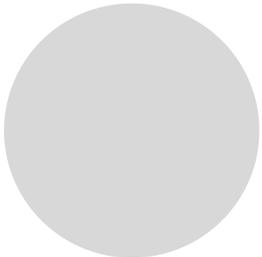
4.在家中安装质量可靠的一氧化碳报警器。



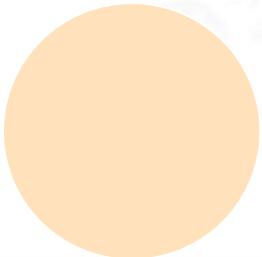
煤气泄漏时的注意事项



切断气源。



杜绝火种。严禁在室内开启各种电器设备，如开关灯具、打电话、开启排气扇等。



轻轻地打开所有门窗，使室内空气流通。



如何检测煤气泄漏？



用肥皂或洗衣粉，加水调成皂液

检查：依次涂抹在燃气管，燃气表胶管，旋塞开关处等容易漏气的地方，皂液如遇燃气泄漏，就会被漏出的燃气吹出泡沫，当看到泡沫产生，并不断增多，则表明该部分发生了漏气。



三、煤气中毒的急救

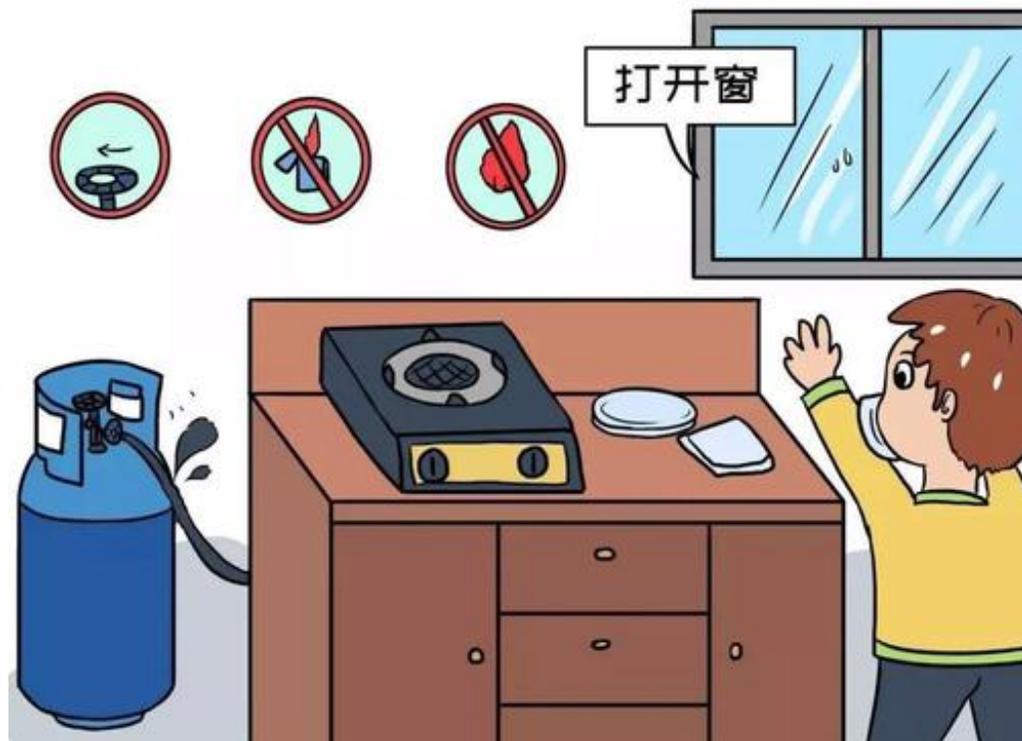


交流

**同学们，发现有人煤气中毒时
应该怎么办？**



先打开门窗，使室内空气流通。然后使中毒者脱离中毒环境，平躺休息，尽量减少其心肺负担和耗氧量，让有自主呼吸能力的病人充分吸入氧气。且注意保暖和保持呼吸道畅通。



将中毒者的头部偏向一侧，防止因呕吐而堵住气管。到室外拨打“120”急救电话，等待救援。



对呼吸、心跳停止的严重中毒者，应立即进行心肺复苏，并拨打急救电话。





情景模拟

- 将教室模拟为煤气中毒现场，一名同学扮演煤气中毒者，其余同学轮流走进教室进行施救。
- 结束后，老师对每位同学的做法进行点评。



关于煤气安全的知识点你又了解了多少，和家人一起分享一下吧。





随堂测评

1.为了确保使用燃气时的安全，下列做法正确的是：

- A.把易燃易爆物品放在燃气灶附近
- B.经常检查胶管是否有破损、老化
- C.用完燃气，只关灶具开关，不关闭燃气总阀

2.下列情况可能会导致煤气中毒的是：

- A.室内保持良好通风
- B.安装质量可靠的一氧化碳报警器
- C.停车后紧闭门窗，开着空调在车内睡觉

3.检查燃气用具是否漏气，我们可以采用（ ）来寻找漏气点。

- A.划火柴
- B.涂抹肥皂水
- C.闻气味

参考答案：

1. B 2. C 3. B





随堂测评

4.琪琪放学回到家，发现家里厨房发生燃气泄漏，奶奶晕倒在地，她应该：

- A.立即关闭煤气总阀，开门窗通风，到室外拨打急救电话
- B.在厨房立即拨打120急救电话
- C.立刻就地给奶奶实施心肺复苏术

5.下列做法中符合安全要求的有：（多选）

- A.睡梦中闻到煤气味，立刻开灯查看
- B.煮饺子时电话响了，马上去客厅接听电话
- C.使用燃气之前先检查灶具附近是否有易燃物
- D.每次用完燃气都将总阀关闭

参考答案：
4. A 5. CD



谢谢观看

