

# 常见化学试剂中毒应急处理

## ■ 二硫化碳中毒的应急处理方法：

吞食时，给患者洗胃或用催吐剂催吐。将患者躺下并加保暖，保持通风良好。

## ■ 甲醛中毒的应急处理方法：

吞食时，立刻饮食大量牛奶，接着用洗胃或催吐等方法，使吞食的甲醛排出体外，然后服下泻药。有可能的话，可服用 1% 的碳酸铵水溶液。

## ■ 有机磷中毒的应急处理方法：

使患者确保呼吸道畅通，并进行人工呼吸。万一吞食时，用催吐剂催吐，或用自来水洗胃等方法将其除去。沾在皮肤、头发或指甲等地方的有机磷，要彻底把它洗去。

## ■ 三硝基甲苯中毒的应急处理方法：

沾到皮肤时，用肥皂和水，尽量把它彻底洗去。若吞食时，可进行洗胃或用催吐剂催吐，将其大部份排除之后，才服泻药。

## ■ 苯胺中毒的应急处理方法：

如果苯胺沾到皮肤时，用肥皂和水把其洗擦除净。若吞食时，用催吐剂、洗胃及服泻药等方法把它除去。

## ■ 氯代烃中毒的应急处理方法：

把患者转移，远离药品处，并使其躺下、保暖。若吞食时，用自来水充分洗胃，然后饮服于 200 毫升水中溶解 30 克硫酸钠制成的溶液。不要喝咖啡之类兴奋剂。吸入氯仿时，把患者的头降低，使其伸出舌头，以确保呼吸道畅通。

## ■ 草酸中毒的应急处理方法：

立刻饮服下列溶液，使其生成草酸钙沉淀：i) 在 200 毫升水中，溶解 30 克丁酸钙或其它钙盐制成的溶液；ii) 大量牛奶。可饮食用牛奶打溶的蛋白作镇痛剂。

## ■ 乙醛、丙酮中毒的应急处理方法：

用洗胃或服催吐剂等方法，除去吞食的药品。随后服下泻药。呼吸困难时要输氧。丙酮不会引起严重中毒。

## ■ 乙二醇中毒的应急处理方法：

用洗胃、服催吐剂或泻药等方法，除去吞食的乙二醇。然后，静脉注射 10 毫升 10% 的葡萄糖酸钙，使其生成草酸钙沉淀。同时，对患者进行人工呼吸。聚乙二醇及丙二醇均为无害物质。

## ■ 酚类化合物中毒的应急处理方法：

1). 吞食の場合：马上给患者饮自来水、牛奶或吞食活性炭，以减缓毒物被吸收的程度。接着反复洗胃或催吐。然后，再饮服 60 毫升蓖麻油及于 200 毫升水中溶解 30 克硫酸钠制成的溶液。不可饮服矿物油或用乙醇洗胃。2). 烧伤皮肤の場合：先用乙醇擦去酚类物质，然后用肥皂水及水洗涤。脱去沾有酚类物质的

衣服。

■ 乙醇中毒的应急处理方法：

用自来水洗胃，除去未吸收的乙醇。然后，一点点地吞服 4 克碳酸氢钠。

■ 甲醇中毒的应急处理方法：

用 1~2% 的碳酸氢钠溶液充分洗胃。然后，把患者转移到暗房，以抑制二氧化碳的结合能力。为了防止酸中毒，每隔 2~3 小时，经口每次吞服 5~15 克碳酸氢钠。同时为了阻止甲醇的代谢，在 3~4 日内，每隔 2 小时，以平均每公斤体重 0.5 毫升的数量，从口饮服 50% 的乙醇溶液。

■ 烃类化合物中毒的应急处理方法：

把患者转移到空气新鲜的地方。因为如果呕吐物一进入呼吸道，则会发生严重的危险事故，所以，除非平均每公斤体重吞食超过 1 毫升的烃类物质，否则，应尽量避免洗胃或用催吐剂催吐。

■ 硫酸铜中毒的应急处理方法：

将 0.3~1.0 克亚铁氰化钾溶解于一酒杯水中，后饮服。也可饮服适量肥皂水或碳酸钠溶液。

■ 硝酸银中毒的应急处理方法：

将 3~4 茶匙食盐溶解于一酒杯水中饮服。然后，服用催吐剂，或者进行洗胃或饮牛奶。接着用大量水吞服 30 克硫酸镁泻药。

■ 钡中毒的应急处理方法：

将 30 克硫酸钠溶解于 200 毫升水中，然后从口饮服，或用洗胃导管加入胃中。

■ 铅中毒的应急处理方法：

保持患者每分钟排尿量 0.5~1 毫升，至连续 1~2 小时以上。饮服 10% 的右旋糖酐水溶液（按每公斤体重 10~20 毫升计）。或者，以每分钟 1 毫升的速度，静脉注射 20% 的甘露醇水溶液，至每公斤体重达 10 毫升为止。

■ 汞中毒的应急处理方法：

饮食打溶的蛋白，用水及脱脂奶粉作沉淀剂。立刻饮服二巯基丙醇溶液及于 200 毫升水中溶解 30 克硫酸钠制成的溶液作泻剂。

■ 砷中毒的应急处理方法：

吞食时，使患者立刻呕吐，然后饮食 500 毫升牛奶。再用 2~4 升温水洗胃，每次用 200 毫升。

■ 二氧化硫中毒的应急处理方法：

把患者移到空气新鲜的地方，保持安静。进入眼睛时，用大量水洗涤，并要洗漱咽喉。

■ 氰中毒的应急处理方法：

不管怎样要立刻处理。每隔两分钟，给患者吸入亚硝酸异戊酯 15~30 秒钟。这样氰基与高铁血红蛋白结合，生成无毒的氰络高铁血红蛋白。接着给其饮服硫代硫酸盐溶液。使其与氰络高铁血红蛋白解离的氰化物相结合，生成硫氰酸盐。1).吸入时把患者移到空气新鲜的地方，使其横卧着。然后，脱去沾有氰化物的衣服，马上进行人工呼吸。2).吞食时用手指摩擦患者的喉头，使之立刻呕吐。决不要等待洗胃用具到

来才处理。因为患者在数分钟内，即有死亡的危险。

■ 卤素气中毒的应急处理方法：

把患者转移到空气新鲜的地方，保持安静。吸入氯气时，给患者嗅 1：1 的乙醚与乙醇的混合蒸气；若吸入溴气时，则给其嗅稀氨水。

■ 氨气中毒的应急处理方法：

立刻将患者转移到空气新鲜的地方，然后，给其输氧。进入眼睛时，将患者躺下，用水洗涤角膜至少 5 分钟。其后，再用稀醋酸或稀硼酸溶液洗涤。

■ 强碱中毒的应急处理方法：

1).吞食时立刻用食道镜观察，直接用 1%的醋酸水溶液将患部洗至中性。然后，迅速饮服 500 毫升稀的食用醋（1 份食用醋加 4 份水）或鲜橘子汁将其稀释。2).沾着皮肤时立刻脱去衣服，尽快用水冲洗至皮肤不滑止。接着用经水稀释的醋酸或柠檬汁等进行中和。但是，若沾着生石灰时，则用油之类东西，先除去生石灰。3).进入眼睛时撑开眼睑，用水连续洗涤 15 分钟。

■ 强酸中毒的应急处理方法：

1).吞服时立刻饮服 200 毫升氧化镁悬浮液，或者氢氧化铝凝胶、牛奶及水等东西，迅速把毒物稀释。然后，至少再食 10 多个打溶的蛋作缓和剂。因碳酸钠或碳酸氢钠会产生二氧化碳气体，故不要使用。2).沾着皮肤时用大量水冲洗 15 分钟。如果立刻进行中和，因会产生中和热，而有进一步扩大伤害的危险。因此，经充分水洗后，再用碳酸氢钠之类稀碱液或肥皂液进行洗涤。但是，当沾着草酸时，若用碳酸氢钠中和，因为由碱而产生很强的刺激物，故不宜使用。此外，也可以用镁盐和钙盐中和。3).进入眼睛时撑开眼睑，用水洗涤 15 分钟。

■ 镉（致命剂量 10 毫克）、铊（致命剂量 100 毫克）中毒的应急处理方法：

吞食时，使患者呕吐。

■ 化学药品吞食时的应急处理方法：

患者因吞食药品中毒而发生痉挛或昏迷时，非专业医务人员不可随便进行处理。

除此以外的其它情形，则可采取下述方法处理。毫无疑问，进行应急处理的同时，要立刻找医生治疗，并告知其引起中毒的化学药品的种类、数量、中毒情况（包括吞食、吸入或沾到皮肤等）以及发生时间等有关情况。1).为了降低胃中药品的浓度，延缓毒物被人体吸收的速度并保护胃粘膜，可饮食下述任一种东西：如牛奶；打溶的蛋；面粉；淀粉；或土豆泥的悬浮液以及水等。2).如果一时弄不到上述东西，可于 500 毫升蒸馏水中，加入约 50 克活性炭。用前再添加 400 毫升蒸馏水，并把它充分摇动润湿，然后，给患者分次少量吞服。一般 10~15 克活性炭，大约可吸收 1 克毒物。3).用手指或匙子的柄摩擦患者的喉头或舌根，使其呕吐。若用这个方法还不能催吐时，可于半酒杯水中，加入 15 毫升吐根糖浆（催吐剂之一），或在 80 毫升热水中，溶解一茶匙食盐，给予饮服（但吞食酸、碱之类腐蚀性药品或烃类液体时，因有胃穿孔或胃中的食物一旦吐出而进入气管的危险，因而，遇到此类情况不可催吐）。绝大部份毒物于四小时内，即从胃转移到肠。4).用毛巾之类东西，盖上患者身体进行保温，避免从外部升温取暖。（注：把二份活性炭、一份氧化镁和一份丹宁酸混合均匀而成的东西，称为万能解毒剂。用时可将 2~3 茶匙此药剂，加入一酒杯水做成糊状，即可服用）。