

急性中毒

概述

- ❖ 毒物进入人体，损害机体的组织和器官，并在组织与器官内发生作用，扰乱或破坏机体正常工作的生理功能，使其发生病理的变化。这种毒物引起的疾病称之为中毒。
- ❖ 毒物可来自不同的环境，如家庭，职业以及大环境，因而可引起生活中毒，职业中毒，公害病，地方病等。

- ❖ 了解毒物进入人体以及毒物吸收、分布、生物转化和排出规律，了解受害器官临床表现的组合和有序的出现。这些可能成为诊断某些中毒的线索和依据。
- ❖ 医科院及一些省市先后成立了中毒控制中心，对中毒深入研究和抢救指导起了推动作用。

急性中毒的常见病因

一、职业中毒

- ❖ 金属：铅、汞、镉、砷
- ❖ 刺激性气体：氮、氨、二氧化氮、二氧化硫、羰基镍、氟化合物、失火烟雾吸收。
- ❖ 窒息性气体：一氧化碳、硫化氢、氰化物。
- ❖ 有机溶剂：二硫化碳、二氯甲烷、二氯乙烷、氯仿、三氯乙烯、四氯化碳、苯、甲苯、汽油、正己烷、二甲基甲酰胺。

- ❖ 芳香族氨基和硝基化合物：苯胺和硝基苯、三硝基甲苯、二硝基酚类化合物、萘胺和联苯胺致膀胱肿瘤。
- ❖ 高分子化合物：氯乙烯、苯乙烯、甲苯二氯氰酸酯、有机氟、氯丁二烯。
- ❖ 其他有机化合物：
 - 有机金属类（四乙基铅、烷基锡）
 - 醇类（甲醇、乙二醇、氯乙醇）
 - 酚类（酚、三氯酚）
 - 烃类（正己烷、苯）

二、农药中毒

- ❖ 有机磷杀虫剂：敌敌畏、敌百虫、乐果、氧乐果、甲基对硫磷、倍硫磷、对硫磷、巴农磷、亚胺硫磷、稻瘟净、4049、1605等。
- ❖ 氨基甲酸酯类杀虫剂：西维因、叶蝉散、速灭威、呋喃丹等。
- ❖ 除虫菊酯杀虫剂：溴氰菊酯、氰戊菊酯、氯氰菊酯。
- ❖ 香豆素类及茚满二酮类杀鼠剂：杀鼠灵、杀鼠迷、敌鼠、氯鼠酮、溴敌隆、（溴敌鼠、乐万通）。
- ❖ 季胺类除草剂：白草枯、对草快、敌草快。

三、生活性中毒

- ❖ 家用化学品：酒精、洗涤剂（烷基苯磺酸钠—分支链型和直链型）、化妆品（溴酸盐、巯乙酸盐为误服中毒）。

❖ 药物：

· 苯二氮卓类：（氯氮卓、地西洋、硝西洋、奥沙西洋、氟西洋）

· 巴比妥类：（巴比妥、苯巴比妥；戊巴比妥、异戊巴比妥、可巴比妥；硫喷妥）

· 鸦片类：（吗啡、可待因、罂粟碱、哌替啶、芬太尼、美散痛、镇痛新、颅通定）

· 水杨酸类：（乙酰水杨酸、水杨酸钠）

· 异烟肼：（雷米封）

❖ 中药

含有重金属铅、砷、汞成分的中药，长时间服用或过量服用会引起中毒。

❖ 有毒动物、植物

毒蛇咬伤：毒蕈（我国已知的毒蕈有80多种，含剧毒的有10余种）；棉子；变质甘蔗。

四、物理因素所致病

- ❖ 中暑、体温过低、高原病、减压病、振动病、噪声聋、放射病（外照射急性放射病、慢性放射病、内照射放射病）、电击伤、淹溺。

急性中毒临床诊断思路

一、是否为中毒

除外肝病昏迷、糖尿病昏迷、重症感染引起昏迷、颅内病变引起昏迷

二、是什么中毒？

三、病史

- 如怀疑食物中毒
- 如怀疑急性CO中毒
- 怀疑职业性中毒
- 怀疑药物过量中毒

肯定是中毒后，注意是谁中毒，何时中毒，何地中毒，何种毒物中毒，如何中毒，途径，中毒量，经何处理等

四、通过查体帮助明确诊断

- ❖ 皮肤粘膜症状
- ❖ 眼症状
- ❖ 神经系统症状
- ❖ 呼吸系统
- ❖ 循环系统
- ❖ 泌尿系统
- ❖ 血液系统
- ❖ 发热
- ❖ 依毒物亲和器官如组织和病理，生理变化规律，毒物代谢产物和特殊综合症。

五、毒物鉴定

- ❖ 收集呕吐物、尿、剩菜、剩饭、可疑的药袋、药瓶进行鉴定。
- ❖ 可将收集到的毒物送权威机构如中国预防医学科学院中毒控制中心、军事医学科学院中毒控制中心做鉴定。

急性中毒的处理

一、中毒的抢救原则

- 1、立即终止接触毒物
- 2、清除进入人体内易吸收或尚未吸收的毒物
- 3、如估计可能某中毒，则使用特效解毒剂
- 4、对症治疗

二、中毒治疗措施

1、立即终止接触毒物：

- ① 清理呼吸道
- ② 建立静脉通道
- ③ 处理脑水肿
- ④ 对休克病人处理
- ⑤ 改善心功能
- ⑥ 保留导尿管
- ⑦ 纠正电解质
- ⑧ 实施抢救：**洗胃**

❖ 洗胃

- ❖ 适应症：经口中毒者，并且毒物存在
- ❖ 禁忌症
- ❖ 洗胃时间：根据情况，反复间断洗胃
- ❖ 洗胃液的选择
- ❖ 洗胃方法：（自饮催吐法、吊瓶加吸引器、自动洗胃机、剖腹洗胃）
- ❖ 洗胃技巧
- ❖ 洗胃并发症
- ❖ 洗胃准备过程

未吸收毒物可使用局部拮抗剂

2、清除进入人体尚未吸收的毒物

① 清除肠胃尚未吸收的毒物：

清醒病人催吐

不清醒病人（口服者）洗胃

② 清除皮肤上的毒物

③ 清除眼内毒物

3、促进人体内已被吸收的毒物排出

- ① 利尿
- ② 吸氧
- ③ 高压氧疗法
- ④ 透析疗法
- ⑤ 血液灌流
- ⑥ 换血疗法

4、特效解毒剂的应用

- ❖ 依地酸二钠钙：铅、锰、钴、铬、镍、钒、铜
- ❖ 促排灵：铅、锰、钴等
- ❖ 二巯基丁酸钠：铅、铜、铬、砷等
- ❖ 二巯基丙磺酸钠：铅、汞、铬、锑、铊、铋
- ❖ 二巯基丙醇：铬、镍、铋、溴、甲烷
- ❖ 青霉胺：汞、铜
- ❖ 硫代硫酸钠：铬、铊、硼、烷、硫、氰化物、苯的氨基及硝化合物丙烯晴、溴酸盐、持久染发剂等

- ❖ 巯乙胺：四乙铅、溴烷、溴甲烷
- ❖ 螺旋内酯固醇：铜
- ❖ 金精三羧酸：铍
- ❖ 普鲁士蓝：铈
- ❖ 硫酸钠溶液：钡
- ❖ 二乙基二硫胺甲酸钠：镍
- ❖ 美蓝：铬、氮氧化合物、硼烷、硫化氢、氰化物、苯的氨基硝基化合物甲醇黑索金、亚硝酸盐、持久染发剂

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/118001040134006111>