

一、什麼是有機磷農藥？有機磷是一種磷酸酯化合物，是廣泛用於農業界殺蟲劑，如美文松、達馬松、毒絲本等都屬於有機磷農藥，多半含有刺鼻大蒜味，容易由人體的眼睛、皮膚、腸胃道、呼吸道吸收造成局部或全身性傷害。

二、有機磷農藥中毒原因？常見原因是噴灑農藥時不慎吸入或自殺、誤食中毒等。

三、有機磷農藥中毒症狀有哪些？

(一) 輕度中毒症狀：1. 頭暈、頭痛。2. 噁心、嘔吐。3. 無力。

(二) 中度中毒症狀：1. 流涎。2. 腹痛、腹瀉、大量出汗。3. 意識不清、肌肉抽搐。

(三) 重度中毒症狀：1. 呼吸困難。2. 大小便失禁。3. 心衰竭、肺水腫。

四、當發現有機磷農藥中毒的人要如何處理？由於有機磷會經皮膚吸收，移動病人時，請務必作好自身防護，如戴口罩、手套或穿隔離衣，簡單急救處理步驟如下：

(一) 將人移開 (二) 除去污染衣服 (三) 大量清水沖洗(找不到水時，就近找乾布擦) (四) 病患意識清楚，可以嘗試催吐。 (五) 將中毒藥物或空瓶一起帶往醫院，盡速就醫。

五、有機磷農藥中毒處理原則

(一) 噴灑農藥中毒者，須以肥皂、清水將頭髮、指甲縫隙、身體徹底洗乾淨，去除皮膚上殘留的農藥，注意在通風良好區域處理。

圖六、呼吸困難

(二) 胃管存留：由胃管給活性碳來吸附腸胃道內的農藥，以減少吸收量。

(三) 服用瀉劑使農藥迅速由腸道排出，減少腸道的吸收量。

(四) 氧氣使用，必要時插氣管內管使用呼吸器及抽痰，保持呼吸道通暢。

(五) 心電圖監測心跳速率與規律。

(六) 靜脈注射解毒劑：減少毒物對神經產生的作用。

(七) 解毒劑常見副作用有：口渴、皮膚發紅、興奮、幻覺、視覺障礙、便秘等，以上副作用會隨著停藥而消失。

(八) 口腔黏膜潰瘍：1. 以漱口水漱口減少口腔潰瘍的疼痛及發炎。2. 可進食時，採溫和飲食，且避免刺激性食物例如：油炸類、酒類、咖啡、辣等。3. 每次進食後須漱口或以棉籤清潔口腔。

(九) 心理支持：自殺病人隨時需有家屬在旁陪伴，預防病人二度的傷害。

四、出院指導

(一) 按時服用藥物，定期回診追蹤檢查。

(二) 病人若有麻木感或無力感等症狀，乃因中毒所導致暫時性的周邊神經病變，約一年半後有機會漸漸改善，醫師會予維他命治療。

(三) 經常性接觸農藥工作者，應做好臉部及眼部的防護，穿戴面罩及防護衣，工作時間不宜過長，每日工作完畢應立即用肥皂清洗全身。

六、如何預防有機磷農藥中毒？

(一) 農藥藥瓶上應有明顯標示，不要隨便亂放，應妥善保管並加鎖。

(二) 農作時使用農藥的人要知道如何預防中毒。

(三) 不要讓老弱、孕婦、哺乳期婦女及小孩進行配藥、噴灑、塗莖等施藥工作。

(四) 使用有機磷農藥，請穿長袖衣褲、襪子、長筒鞋、戴口罩和手套，操作時還要注意順風、隔行和倒退行走。

(五) 每次施藥後，都要徹底的更換衣褲、鞋襪、口罩與手套，用肥皂反覆沖洗手與沾有農藥的皮膚，沖洗乾淨後才可進食、喝茶。