

國立成功大學醫學院附設醫院斗六分院新聞稿

主題：中毒救命急診室-談農藥中毒之處置

發表日期：113年11月20日(星期三)

發表人：急診部/蔡奕農醫師

雲林縣是農業大縣，本院所在地斗六市出產文旦、茂谷柑，鄰近古坑鄉盛產柳丁、鳳梨、竹筍等農作物，在農藥使用上較為頻繁；農藥本用於保護農作物不受病蟲及微生物的危害，常見的農藥種類有殺蟲劑、殺菌劑、殺草劑、殺鼠劑及除蟲菊精類，但若使用不慎也會對人體造成傷害。

成大醫院斗六分院急診部蔡奕農醫師表示，農藥會經由口食入、皮膚及眼睛接觸、呼吸吸入進入人體，食物殘留之農藥、誤食農藥或服用自傷會由口進入，農民噴灑農藥若無適當防護則會因呼吸吸入或是皮膚接觸造成農藥中毒，當然由口食入對人體的危害遠遠大於呼吸吸入及皮膚吸收，臨床上比較嚴重的中毒通常是食入高濃度未經稀釋的農藥。

蔡奕農醫師指出，農藥輕度中毒包含對人體皮膚及黏膜的刺激傷害，如皮膚及眼睛的灼熱刺痛、呼吸道及口腔黏膜的灼傷疼痛，還有頭暈、全身無力、食慾不振、噁心等症狀；中度中毒會有口水及痰液變多、腹痛、腹瀉、嘔吐、心跳速率異常、肌肉抽搐等症狀；中毒嚴重者會造成呼吸肌肉無力、神智不清、癲癇發作，還可能因為急性呼吸衰竭和急性腎衰竭而死亡。

農藥中毒的一般處置原則：

1. 呼吸吸入之處置：應盡速將病患移開，給予新鮮空氣。
2. 皮膚及眼睛接觸之處置：應立即使用大量清水沖洗至少15分鐘，如果還有紅腫、疼痛、畏光等情形需就醫治療。
3. 經口食入中毒不建議催吐(可能會造成二次傷害或吸入性肺炎)，也不建議喝牛乳解毒(研究未證實有效且須花時間找尋)，更不能服用來路不明的解毒丸。

農藥中毒急診室處置原則：

1. 急診室首重除汙(避免毒物暴露)以及維持生命(呼吸、心跳、血壓)

之穩定，必要時施行急救處置。

2. 病史詢問要詳細以得到線索，最重要是農藥的種類及名稱(取得農藥瓶罐或藥袋)還有中毒方式(食入、吸入、接觸)。
3. 為避免農藥繼續被人體吸收，原則上會用洗胃的方式(通常於一小時內施行並且要注意維持病患呼吸道暢通)。
4. 急診室會再洗胃後給予活性碳及瀉劑促使農藥排出。
5. 給予適當的解毒劑。

蔡奕農醫師建議，民眾在噴灑農藥時要穿著長袖衣褲(最好加上外套或雨衣)、戴上口罩及護目鏡可以降低吸入及接觸農藥的風險，一旦有誤食的情形應立即攜帶農藥瓶就醫，本院急診室備有農藥常用解毒劑阿托平及解磷定，醫護人員會依照專業判斷給予適當的治療。

(本篇內容旨在提供一般醫療衛教知識，如有不適或疾病，應尋求專科醫師的診治，以免貽誤病情，並能獲最佳治療的效果。)



蔡奕農醫師資歷：

專科別	現職	經歷
急診醫學科	成大斗六分院 急診部主治醫師	● 彰化基督教醫院急診部住院醫師及主治醫師 ● 成大斗六分院急診部主治醫師

專長
● 急診醫學 ● 成人救命術教學

新聞聯絡人：管理中心行政組／高得芳

電話：(05)533-2121 分機 6203