

至胃內毒物吐盡為止。

(2) 如知道是有機磷劑中毒，可速服「阿脫品」(Atropine) 藥片兩片並速請醫生診治。

(3) 使患者靜臥於空氣暢通的地方。

(4) 呼吸困難時，施行人工呼吸。

解毒法：(這是綜合錄自有關文獻，僅供醫生診治時的參考)

(1) 有機磷劑中毒的解毒法：

對於有機磷殺蟲劑中毒，現有毒特效藥兩種：巴姆(CPAM)及阿脫品(Atropine)。巴姆可直接恢復血球脂化脂素(Cholinesterase)的活性值，且能使中毒患者迅速恢復體力。阿脫品則僅抑制中毒症狀以待中毒患者體的被抑制的脂化脂素得自然恢復。但據目前所知，臨床實驗證明，巴姆僅對巴拉松和甲基巴拉松中毒有效。

①巴姆的使用法：

對於中等症和重症中毒，一次靜脈注射一g(二·五%二十CC二支)緩慢注入，經過一至二十分鐘後，即能使筋線維性變縮及痙攣的症狀消失，意識障礙的恢復亦極快，症狀轉佳；流涎、支氣管分泌過多、肺部雜音等亦大體消失，但頭痛、縮瞳、顏面蒼白、呼吸頻度高、語言不清楚、眩暈、對光反射遲鈍、惡心、手腳痲痺感等症狀之消除則比阿脫品療法為緩慢。但通常在三十至五十分鐘內可逐漸恢復。

受巴拉松抑制的血球脂化脂素活性值，經巴姆靜注後，十分鐘左右即可恢復至正常值。但若注射量過多時，在三十分鐘以內其活性值再次降低，而重新呈現中毒症狀。這是由於巴姆排泄尿中的速度極快，致使血液中濃度降低，在體內殘存的巴拉松續被吸收所致。所以在極重症，第一次靜注二支後三十至六十分鐘後，尚未見轉好時，須要補注一、二支，必要時，可每隔三十分鐘以上追加靜注或施行點滴靜注，但是一次注射四支以上則有危險。巴姆以靜脈注射為原則，但不求速效時，亦可實施筋注或皮下注。通常注射本劑並無副作用，但靜脈注射後偶有嘔吐，是一種過敏性的，並無大關係，輕症中毒的，靜脈注射一支則可見效。

②阿脫品的使用法：

有機磷劑中毒患者，對阿脫品的耐性大為增加，所以解救時無妨酌量多注或多服阿脫品，使患者保持輕度阿脫品中毒狀態(即輕度散瞳、口乾)可獲較佳效果。對於重症中毒，即意識完全糊濁、喘鳴、肺水腫等症狀者可靜脈注射硫酸阿脫品二·五—五·〇mg(〇·〇五%—一CC五—一〇支)若瞳孔尚無擴大時，每隔二十至三十分鐘追加靜注五支至瞳孔呈現有擴大狀況的傾向，直到對光反射恢復後，方改每隔二十至三十分鐘皮下注一、二支，血壓下降、喘鳴消失後，仍可繼續皮下注。俟意識恢復，瞳孔擴大後停止使用阿脫品。如此能及時使用定量的阿脫品，大多數重症中毒者在三至六小時後即可恢復意識，且迅速轉佳。中等症患者可於第一次皮下注五至十支後視瞳孔症狀，口腔內乾燥感的程度而決定，需否追加皮下注。輕症者皮下注一支或口服阿脫品片劑(〇·五mg)一至二片則可見效。阿脫品對呼吸停止的患者無效。所以需經常視症狀經過情形施行人工呼吸或準備氧氣吸入，又因阿脫品不能抑制痙攣，若必要時可兼用因基巴比特魯(Phenobarbital)即魯米那(Luminal)，但不可用嗎啡。用阿脫品解救後，血球脂化脂素的完全恢復約需三星期，所以此間內應禁止再與有機磷劑接觸為要。

③巴姆與阿脫品的併用法：

巴姆與阿脫品併用時效果果相當大，但巴姆在臨床實驗證明，僅對巴拉松中毒有效，所以對其他有機磷劑中毒時，不宜單用巴姆，而必須併用阿脫品，惟在臨床例病，以救急為目的，對於先注射阿脫品數mg的中毒患者再靜注巴姆時，則呈現顏面紅潮、散瞳、胸內苦悶、脈膊頻快、口乾等阿脫品中毒症狀。所以要併用巴姆時應酌量減少其用量。但給與較多量阿脫品後經過一至二小時以上時，因在體內的殘存量已經減少，所以注射巴姆也不會引起副作用。

④一般對症療法：

對於有機磷劑中毒患者，除給與巴姆或阿脫品等解毒劑外，視實際症狀經過，必要時可應用強心劑、呼吸中樞刺激劑、葡萄糖液、抗生素劑等，以保全生命。

新竹蓮花地區

栽培改良良糊仔甘諸有利！

——平友林·傳再洪——

新竹地區因受氣候與水利之限制，冬季裏作不很發達。為提高該地區冬季裏作田的利用，新竹區農業改良場經過多年的試驗，研究出改良糊仔甘諸栽培法一種，每公頃可收穫甘諸塊根二萬二千公斤，希望該地區農友們多多採用。

另在花蓮地區，今年二期稻田預定推廣改良糊仔甘諸三千至五千公頃，由糧食局配合低利貸放生產資金，希望農友們踴躍參加。根據試驗，改良糊仔比普通糊仔塊根收量可增加六成以上，諸莖也可增加四成左右。

栽培改良良糊仔甘諸的第一件工作，是選植適當的水稻品種。在新竹地區，宜用早生矮性的「臺中一八〇號」或「新竹六二號」。因為矮性種光線容易透入，可促進甘諸莖的分枝和伸長；早生可提早收成，便利施肥管理，在寒冷前甘諸莖已充分伸長。但為保證水稻單位產量，並使工作容易進行，宜先用正條密植機割後插秧。每插四行留一空行，並在空行兩旁的株間多插一株，這樣，實際插植株數反而增加二成；同時因為畦間寬潤，水稻收穫時脫谷機易於通行，不致損害諸莖。

在花蓮，則可按照下述方法插植二期水稻：插秧時依照二五×二〇公分的行株距插植。插秧後三天內，將水稻每四行空一行，即將第四行稻株移植到兩側株間，留出五十公分空行供作糊仔甘諸作畦之用。但如能在水稻插秧時即將第四行留為空行，稻株直接插於兩側株間最為理想。

其他詳細方法，將陸續在本刊刊出。

劑、呼吸中樞刺激劑、葡萄糖液、抗生素劑等，以保全生命。