

## 學校工作場所重大災害案例報告 37

### 攪拌機夾傷拇指事件

#### 一、摘要：

某大學動物科學系，於水禽飼養室操作飼料混合之攪拌機，在攪拌機未停機狀態下徒手伸入進行清理工作，不慎被攪拌軸夾傷右手拇指尾端。

#### 二、災害發生經過及現場概況：

某大學動物科學系大三 A 同學 23：50 左右，於水禽飼養室操作飼料混合之攪拌機，在攪拌機未停機狀態下徒手伸入進行清理工作，不慎被攪拌軸夾傷右手拇指尾端。經同學即刻送醫並通知教官、導師、家長及指導教授，傷者經醫院診治後，已由家長領回休養。

#### 處理情形：

A 生於 X 月 X 日夜 11 時左右受傷後，由同學送嘉義聖馬爾定醫院急診。執勤教官接獲同學通報後，詳詢狀況並通知導師、家長及指導教授，於 X 月 X 日下午 4：40 與陳生連絡，A 生表示其右手拇指有撕裂傷，骨頭部分有些裂痕，經醫診治療，A 生已隨其母返台北療養(註：11/2 日現場查訪時，陳生已返校上課，目前情況良好)。

#### 三、災害原因分析：

##### 綜合分析

1.直接原因：右手拇指尾端被攪拌桶中之攪拌軸夾傷。

2.間接原因：

不安全狀況：

(1) 攪拌機未加自動連鎖之安全覆蓋，致在未停機狀況下，操作者之手可以伸入攪拌機內。

不安全動作：

(1) 未遵守停機後手才可伸入之安全指示。

3.基本原因：

在進入實驗室前校方雖有施予基本之安全衛生訓練，且有攪拌機之安全操作手冊及標示，但學生並未加以重視及遵行，致生事端。

#### 四、防災對策：

1. 再強化實驗室安全衛生管理工作。
2. 攪拌機要加裝自動連鎖之安全覆蓋，使其在未將蓋子蓋好前無法啟動。
3. 飼料混合攪拌機常會用到水，故應加裝漏電斷路器。
4. 安全操作方法之指示，宜重新製作，並使之更為醒目。
5. 有關學生在課餘時間使用危險機械設備(如本案)應訂一管理辦法。
6. 校方如有與上述相似之設備，宜擬訂相似防範措施。

## 現場災害調查照片



飼料混合機



飼料混合機操作說明