

## 特殊作業檢查—13 聯苯胺及其鹽類作業

(聯苯胺、4-胺基聯苯、4-硝基聯苯、 $\beta$ -萘胺等其鹽類)

### 一、高危險暴露族群：

聯苯胺主要用於製造染料，可能暴露於印刷業、紡織業、皮革業、石油業、橡膠及塑膠、手工藝或染髮劑接觸等； $\alpha$ -萘胺、 $\beta$ -萘胺用於染料、橡膠工業、農藥製造、紡織業；4-硝基聯苯用於製造4-胺基聯苯；而4-胺基聯苯用在樹脂、輪胎、橡膠、染料製造業；二氯聯苯胺及其鹽類用於印刷、顏料或染料工業。

### 二、對身體健康影響：

暴露「聯苯胺及其鹽類等六種化學物質」有可能造成癌症的發生。急性暴露效應包括皮膚及眼睛刺激。暴露 $\beta$ -萘胺及其鹽類會引起變性血紅素症，尿液呈現紅褐色，嚴重時嘔吐、呼吸困難、意識混亂、痙攣、意識喪失，黃疸、肝腫大。

### 三、法定檢查項目：

體格檢查	健康檢查
作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查	作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查
既往病歷之調查：藥品服用狀況、腎臟疾病及家族史病史。	既往病歷之調查：藥品服用狀況、腎臟疾病及家族史病史。
理學檢查：泌尿及皮膚系統。	理學檢查：泌尿及皮膚系統。
尿液檢查項目有：尿蛋白、尿潛血、尿沉渣鏡檢及（尿）細胞診斷檢查（醫師認為必要時實施）。	尿液檢查項目有：尿蛋白、尿潛血、尿沉渣鏡檢及（尿）細胞診斷檢查（醫師認為必要時實施）。

※備註：依勞工健康保護規則所規範的檢查項目為主。

### 四、健檢時需注意事項：

- (一) 健檢時需注意避免在久站、發燒或激烈運動後接受尿液檢查。
- (二) 尿液取樣時，需取中段尿液。

### 五、應考量不適合從事該作業之疾病：

腎臟及泌尿系統疾病、肝病、接觸性皮膚疾病(參考勞工健康保護規則之建議)。

臺中榮民總醫院 家庭醫學部 關心您