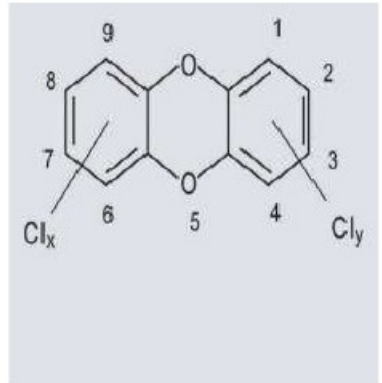


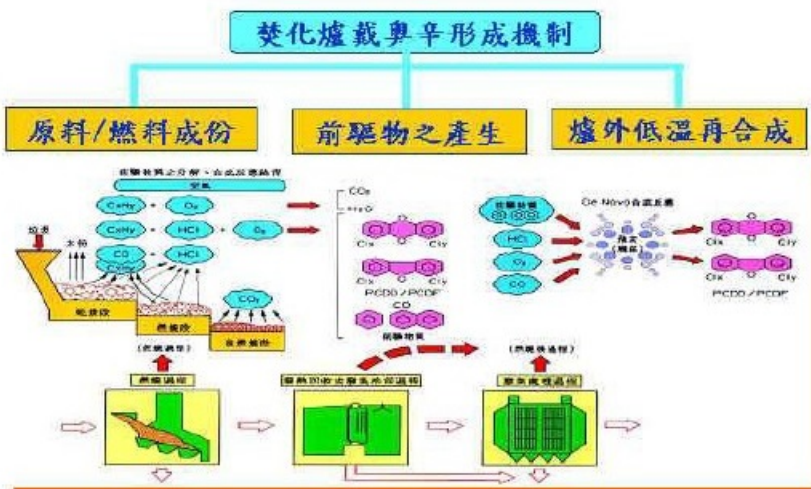
世紀之毒戴奧辛(一)

➤ 戴奧辛指的是由兩個氧原子連接一對苯環類化合物的通稱，並不是特定的化合物。而當苯環上的氫原子被氯原子所取代時，及生成氯化戴奧辛。此類化合物約有七十幾種。其實戴奧辛是製造除草劑及殺菌劑產品的副產物，燃燒塑膠、廢五金也會伴隨產生，比較大的污染源是焚化爐、汽機車廢氣。戴奧辛理化性質穩定，沸點高、不易溶於水，毒性甚強，也很難處理。哪裡有戴奧辛？其實戴奧辛無所不在，只是濃度甚低，所以並沒有造成太大的危害。在台灣，比較令人詬病的是垃圾焚化爐，由於垃圾焚化爐一次大量燃燒的 PVC(塑膠)容器，所以會產生許多戴奧辛。



➤ 它對人類之毒性：1. 致癌。2. 損害肝臟，免疫系統，影響酵素運作，消化不良，肌肉及關節疼痛，流產，畸型兒，色素沈澱，皮膚脆性增加，出疹，視力受損，出水泡，多毛症，男性荷爾蒙減少。戴奧辛致癌已被享有國際聲望之國際癌症研究中心 (IARC) 證實，肝、肺、胃癌及淋巴瘤都和戴奧辛有關。

貳、焚化廠戴奧辛生成機制



➤ 在台灣曾經有一位楊女士她在竹筏港溪固定位置撈魚吃魚 36 年，早年還在安順廠打工，負責包裝五氯酚，她說，那個年代沒有安

全觀念，「只有用手去掏粉末」裝進袋子裡，「那個味道很臭」楊茵鈞用手揮著說，或許是那個時候遭到汙染而不自知。她的血液戴奧辛濃度高達 951 皮克的楊女士，是目前已知被戴奧辛汙染最嚴重的人

資料來源：中慎診所洗腎室 黃達堯醫師 提供