

【成大醫分館九月(下)醫學新知與延伸閱讀】

紀念永遠的俠醫－林杰樑醫師

存典型乎百世 流德芳於千年

俠醫林杰樑醫師是腎臟醫學、毒物學與臨床毒物科的權威，生平致力於宣導毒物知識及教導民眾正確的生活飲食觀念。林杰樑恩師吳德朗說：「要再複製另一位林杰樑大概是不可想了。」但林杰樑的著作研究可以百世流傳，讓全世界看到食品安全的重要性。

為紀念這位永遠的俠醫並延續林杰樑醫師的食安精神，本期特別整理林醫師在毒物學方面的相關新聞及文獻。

一、林杰樑生前研究證實 鉛殺精蟲害不孕【中時電子報 2013/9/22】

小朋友用力吸飲料，但這這彩色吸管，可能含鉛很危險，甚至讓男生不孕。這位男同學很有警覺心，強調自己通常不用吸管，要就用透明的，其實這個研究，是日前過世的毒物專家林杰樑醫師，五年前就開始著手的鉛研究，認為鉛中毒跟不孕有連結，之後也協助林口長庚醫院作了2年的追蹤調查，發現341位28到44歲不孕症的男性，精液鉛濃度越高，精蟲數量就越少，為醫界首度證實鉛暴露和男性不孕有關。

林杰樑遺孀強調，其實她一直從旁協助鉛中毒研究，林醫師真的很擔心，因為鉛暴露，似乎無所不在，光喝東西的彩色吸管，或吃糖果的包裝，甚至漂亮的彩色餐具，吃進的鉛在體內不易代謝，長年累積恐怕鉛中毒。

至於這樣的油漆，或小朋友咬在嘴裡的玩具，更容易接觸到，也更容易受鉛毒，建議民眾碰觸後，應立即清洗，避免長期暴露。

[新聞閱讀] [全文瀏覽](#)

[林杰樑醫師近三年有關鉛毒害相關著作]

1. **Article** : Environmental lead exposure accelerates progressive diabetic nephropathy in type II diabetic patients.
Source : Biomed Res Int. 2013;2013:742545. Epub 2013 Feb 28.
DOI: 10.1155/2013/742545.
Full text: [全文瀏覽](#)
2. **Article** : Lead level in seminal plasma may affect semen quality for men without occupational exposure to lead.
Source : Reprod Biol Endocrinol. 2012 Nov 8;10:91

DOI: 10.1186/1477-7827-10-91.

Full text: [全文瀏覽](#)

3. **Article** : Effect of chelation therapy on progressive diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes and high-normal body lead burdens.

Source : Am J Kidney Dis. 2012 Oct;60(4):530-8. Epub 2012 Jun 20.

DOI: 10.1053/j.ajkd.2012.04.028.

Full text: [全文瀏覽](#)

4. **Article** : Association of blood lead levels with mortality in patients on maintenance hemodialysis.

Source : Am J Med. 2011 Apr;124(4):350-8.

DOI: 10.1016/j.amjmed.2010.10.022.

Full text: [全文瀏覽](#)

5. **Article** : Chronic renal failure induced by lead.

Source : Kidney Int. 2011 Mar;79(6):688.

DOI: 10.1038/ki.2010.505.

Full text: [全文瀏覽](#)

6. **Article** : Blood cadmium level's association with 18-month mortality in diabetic patients with maintenance haemodialysis.

Source : Nephrol Dial Transplant.2011 Mar;26(3):998-1005.

DOI: 10.1093/ndt/gfq448.

Full text: [全文瀏覽](#)

7. **Article** : [Colic induced by lead.](#)

Source : CMAJ. 2010 Jun 15;182(9):E381.Epub 2010 May 3.

DOI: 10.1503/cmaj.091095.

Full text: [全文瀏覽](#)

8. **Article** : Blood lead levels association with 18-month all-cause mortality in patients with chronic peritoneal dialysis.

Source : Nephrol Dial Transplant. 2010 May;25(5):1627-33. Epub 2009 Dec 22.

DOI: 10.1093/ndt/gfp663.

Full text: [全文瀏覽](#)

二、長庚治巴拉刈中毒 國際引用【聯合報 2012/11/12】

巴拉刈農藥是全世界使用廣泛的除草劑，只要口服十西西就會死亡，台灣已有兩、三萬人因此喪命。長庚醫療團隊發現，高劑量類固醇脈衝式療法對於巴拉刈中毒的治療效果顯著，被國際引用為標準療程。

喝農藥自殺者中，有一半是喝巴拉刈。林口長庚醫院毒物科醫師林杰樑昨天在台灣醫學會暨台灣聯合醫學會學術演講會中，發表「巴拉刈中毒的治療」研究成果。

林杰樑說，一口份量約卅到五十西西，但喝巴拉刈只要十西西就會致命，它會導致肺纖維化缺氧，或引發多重器官衰竭致命。

自一九六二年巴拉刈除草劑發明以來，統計全球有超過三百萬人因巴拉刈中毒死亡。林杰樑說，以往巴拉刈中毒並無有效治療方式，他分析二〇七名巴拉刈急診個案發現，在四小時內送醫的十三名病患中，如果接受脈衝式治療，僅六人死亡，死亡率可降至四成；不過，若超過四小時才治療，死亡率達七成，黃金四小時是治療的關鍵期。

進一步追蹤存活者，發現他們在中毒治療後三個月都能恢復，主要是發炎反應已消散。林杰樑說，高劑量類固醇脈衝式的新治療方式，是利用很強的抗發炎藥物，延緩細胞發炎導致的缺氧死亡，這項治療方法已被美國國家衛生研究院毒物學資料庫引用為巴拉刈中毒的標準療法。

林杰樑說，巴拉刈取得容易，但傷害性很大，他希望主管機關禁用巴拉刈；或店家能主動關心，留下購買者電話，直接與家屬聯繫，「舉手之勞可以救回很多人。」

[新聞閱讀] [全文瀏覽](#)

[林杰樑醫師近三年有關巴拉刈相關著作]

1. **Article** : Spectrum of corrosive esophageal injury after intentional paraquat or glyphosate-surfactant herbicide ingestion.
Source : Int J Gen Med. 2013 Aug 14;6:677-83.
DOI: 10.2147/IJGM.S48273.
Full text: [全文瀏覽](#)
2. **Article** : Paraquat poisoning in pediatric patients.
Source : Pediatr Emerg Care. 2013 Apr;29(4):487-91.
DOI: 10.1097/PEC.0b013e31828a347e.
Full text: [全文瀏覽](#)
3. **Article** : Early hemoperfusion may improve survival of severely Paraquat-poisoned patients.
Source : PLoS One. 2012;7(10):e48397.

DOI: 10.1371/journal.pone.0048397.

Full text: [全文瀏覽](#)

4. **Article** : Spectrum of toxic hepatitis following intentional paraquat ingestion: analysis of 187 cases.

Source : Liver Int. 2012 Oct;32(9):1400-6. Epub 2012 Jun 5.

DOI: 10.1111/j.1478-3231.2012.02829.x.

Full text: [全文瀏覽](#)

5. **Article** : Improved survival in severe paraquat poisoning with repeated pulse therapy of cyclophosphamide and steroids.

Source : Intensive Care Med. 2011 Jun;37(6):1006-13. Epub 2011 Feb 15.

DOI: 10.1007/s00134-010-2127-7.

Full text: [全文瀏覽](#)

6. **Article** : Suicide victim of paraquat poisoning make suitable corneal donor.

Source : Hum Exp Toxicol. 2011 Jan;30(1):71-3. Epub 2010 Mar 31.

DOI: 10.1177/0960327110368419.

Full text: [全文瀏覽](#)

7. **Article** : Spectrum of corrosive esophageal injury after intentional paraquat ingestion.

Source : Am J Emerg Med. 2010 Jul;28(6):728-33. Epub 2010 Feb 25.

DOI: 10.1016/j.ajem.2009.06.001.

Full text: [全文瀏覽](#)

參考資料

Elsevier (民 102 年)。紀念永遠的俠客林杰樑醫師，其 Elsevier 學術論文開放免費下載，取自

http://mail.elsevier-alerts.com/go.asp?%2FbECU001%2FmJOC6A5F%2Fu93IC5%2FxE8FA5F&utm_source=ECU001&utm_term=TWN-LinJaLiang-0923&utm_campaign&utm_content&utm_medium=email&bid=VYLFA5F%3A93IC5

林明進 (民 100 年)。存典型乎百世，流德芳於千年——毓老著作纂輯芻議，取自 http://linminching17.blogspot.tw/2011/08/blog-post_6973.html

註：新聞閱讀有可能因新聞網站已移除新聞而無法連結
相關資料亦歡迎至成大醫分館醫藥新知廣場公佈欄參閱
任何詢問，歡迎請洽分機 5122 參考服務或 E-mail:

medref@libmail.lib.ncku.edu.tw

成大醫分館 參考服務彙整

注意：此封通知由系統自動發送，請勿直接回覆，聯繫醫分館可透過上述電話與 Email，謝謝您。