

【成大醫分館 12 月(下)醫學新知與延伸閱讀】

[一、真實價值導向算出合理藥品定價 成大藥學系歐凰姿獲頒「年輕學者創新獎」](#)

[延伸閱讀] Cost-effectiveness of GLP-1 receptor agonists versus insulin for the treatment of type 2 diabetes: a real-world study and systematic review.

[二、男子遭霰彈槍波及釀鉛中毒 罕見案例登國際期刊](#)

[延伸閱讀] Lead poisoning induced by gunshot injury with retained bullet fragments.

[三、吃抗生素治痘痘竟肝衰竭死 磺胺抗生素藏致命基因危機](#)

[延伸閱讀] Whole genome sequencing identifies genetic variants associated with cotrimoxazole hypersensitivity in Asians

[四、重症安寧研究發光 台東馬偕獲優秀論文獎](#)

[延伸閱讀] 東部區域醫院加護病房不施行心肺復甦術醫囑之流行病學調查
The Investigation on Epidemiology of DNR Order in the Intensive Care Units of the Teaching Hospital in the Eastern Region

[五、《Nautre》子刊：澳洲「蛋白質生物感測器」助即時監測體內化療藥濃度](#)

[延伸閱讀_1] Design of a methotrexate-controlled chemical dimerization system and its use in bio-electronic devices.

[延伸閱讀_2] Circular permuted PQQ-glucose dehydrogenase as an ultrasensitive electrochemical biosensor.

《詳細醫學新知內容與延伸閱讀出處，請繼續往下閱讀.....》

一、真實價值導向算出合理藥品定價 成大藥學系歐凰姿獲頒「年輕學者創新獎」【成大即時新聞 2021/12/21】 [\[新聞全文瀏覽\]](#)

節錄：以歐凰姿團隊近期分析的數據研究為例，從健保署的立場，對於有高心血管風險的糖尿病病人，新型口服降血糖藥品 SGLT-2 抑制劑（sodium glucose co-transporters 2 inhibitor）相較其他傳統口服用藥具有成本效益；而對臺灣整體醫療體系而言，針對需要使用注射型藥品積極控制控制血糖的病人，採用 GLP-1 受體促效劑（glucagon-like peptide-1 agonist）會比使用傳統胰島素治療更能節省醫療支出。

[延伸閱讀]

[Cost-effectiveness of GLP-1 receptor agonists versus insulin for the treatment of type 2 diabetes: a real-world study and systematic review.](#)

Cardiovasc Diabetol. 2021 Jan 19;20(1):21.

DOI: 10.1186/s12933-020-01211-4.

二、男子遭霰彈槍波及釀鉛中毒 罕見案例登國際期刊【聯合新聞網

2021/12/15】 [\[新聞全文瀏覽\]](#)

節錄：一名 20 多歲男子近年遭霰彈槍波及，雖救回一命卻因體內殘留彈殼導致鉛中毒，是國內罕見案例，林口長庚團隊投稿獲刊英國期刊「醫學季刊」，呼籲各國注意子彈的鉛中毒危機。

[延伸閱讀]

[Lead poisoning induced by gunshot injury with retained bullet fragments.](#)

QJM. 2021 May 20;hcab144. Online ahead of print.

DOI: 10.1093/qjmed/hcab144.

三、吃抗生素治痘痘竟肝衰竭死 磺胺抗生素藏致命基因危機【聯合新聞網

2021/12/21】 [\[新聞全文瀏覽\]](#)

節錄：長庚醫院皮膚部研究團隊去年發現若帶有特殊人類白血球抗原基因型 (HLA-B*13:01 和相關基因型) 的人，使用撲菌特錠抗生素藥物就有可能產生嚴重藥物過敏的風險，且其風險比一般人高出 45 倍，該結果已刊登於「過敏與臨床免疫學期刊 (The Journal of Allergy and Clinical Immunology)」。

[延伸閱讀]

[Whole genome sequencing identifies genetic variants associated with co-trimoxazole hypersensitivity in Asians.](#)

J Allergy Clin Immunol. 2021 Apr;147(4):1402-1412. Epub 2020 Aug 10.

DOI: 10.1016/j.jaci.2020.08.003.

四、重症安寧研究發光 台東馬偕獲優秀論文獎【慈善新聞網 2021/12/16】

[\[新聞全文瀏覽\]](#)

節錄：台東馬偕內科加護病房團隊，從 2007 年即開始導入善終概念，強調並力行重視病患身、心、靈、社會善終，改善加護病房生命末期及臨終照護品質，而近年來更在團隊努力下，逐步讓更多病人及家屬在臨終時接受「重症安寧」。而醫療團隊也將臨床的經驗做成研究，希望可將這理念及經驗與其他醫療院所

分享，長期的努力及研究終於獲得內科醫學會之肯定。由研究團隊護理部馬瑞菊督導(第一作者)及心臟內科蘇珉一醫師(通訊作者)合著之論文「東部區域醫院加護病房不施行心肺復甦術醫囑之流行病學調查」，榮獲「109年內科學誌優秀論文獎」原著類第二名，在全國各大醫院的論文中脫穎而出非常不容易。

[\[延伸閱讀\]](#)

東部區域醫院加護病房不施行心肺復甦術醫囑之流行病學調查

The Investigation on Epidemiology of DNR Order in the Intensive Care Units of the Teaching Hospital in the Eastern Region.

內科學誌, 31(4), 284-292.

DOI: 10.6314/JIMT.202008_31(4).09.

五、《Nautre》子刊：澳洲「蛋白質生物感測器」助即時監測體內化療藥濃度

【環球生技 2021/12/20】 [\[新聞全文瀏覽\]](#)

節錄：近(8)日，澳洲昆士蘭科技大學(QUT)的研究人員，開發出一項基於蛋白質的生物感測器，透過電訊號偵測特殊人造蛋白質濃度，未來將能經由如血糖儀的輕便器材，隨時監測病人使用化療藥、免疫抑制劑等高毒性藥物時，體內藥物的濃度。該研究發表於期刊《Nature Communications》。...

除了此論文外，加上該團隊另一篇今年 10 月發表於《Angewandte Chemie》的研究，這項生物感測技術已能準確監測包括甲氨蝶呤，以及免疫抑制劑環孢素 A (cyclosporine A)、他克莫司(tacrolimus)、雷帕黴素(rapamune)等藥物在內的血中濃度。...

[\[延伸閱讀_1\]](#)

[Design of a methotrexate-controlled chemical dimerization system and its use in bio-electronic devices.](#)

Nat Commun. 2021 Dec 8;12(1):7137.

DOI: 10.1038/s41467-021-27184-w.

[\[延伸閱讀_2\]](#)

[Circular permutated PQQ-glucose dehydrogenase as an ultrasensitive electrochemical biosensor.](#)

Angew Chem Int Ed Engl. 2021 Oct 11. Online ahead of print.

DOI: 10.1002/anie.202109005.

註：

1. 醫學新知報導與延伸閱讀服務旨在引導讀者利用圖書館內的電子期刊資源，閱讀醫學新聞引用的期刊資料原文，圖書館如實提供網路新聞內容供讀者客觀檢視新聞報導內容之客觀性、正確性與可靠性；
- 2.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[成大醫分館醫學新知報導與延伸閱讀網頁](#)參閱

此封通知由系統自動發送，請勿直接回覆；任何詢問，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