

高雄醫學大學研發電子報

一、研究論文分享

題目：Short duration of direct-acting antivirals for acute HCV infection

作者：Yu, Ming-Lung(附院 肝膽胰內科 余明隆) LANCET INFECTIOUS DISEASES v.17 n.5 p.481-482

摘要：

I read with interest the report on the HepNet Acute HCV IV study.¹ Katja Deterding and colleagues¹ reported that a short duration of direct-acting antiviral agents, a ledipasvir plus sofosbuvir fixed-dose combination for 6 weeks, achieved a sustained virological response 12 weeks after the end of treatment in 100% of patients (n=20) with acute hepatitis C virus (HCV) genotype 1 monoinfection. However, only two patients in the study had high baseline viral loads (>1 000 000 IU/mL) and most patients (n=15) had baseline viral loads lower than 100 000 IU/mL.¹ Universal recommendation of short-duration treatment for acute HCV infection in patients with high baseline viral loads remains difficult.

Previous studies have shown that 6-week sofosbuvir-based regimens are suboptimal for patients with acute HCV infection with or without HIV co-infection, especially among those with high baseline HCV viral loads. Martinello and colleagues² observed that, with 6 weeks of sofosbuvir plus ribavirin for acute HCV infection, none of eight patients with baseline HCV RNA greater than 1 000 000 IU/mL achieved a sustained virological response 12 weeks after the end of treatment, compared with 55% (six of 11) of those with baseline HCV RNA 1 000 000 log₁₀ IU/mL or lower (p=0.018). After exclusion of patients with reinfection during the follow-up period, occurrence of virological failure was found to be significantly higher among patients with baseline HCV RNA greater than 1 000 000 IU/mL than among those with baseline HCV RNA 1 000 000 log₁₀ IU/mL or lower (100% [eight of eight] vs 33% [three of nine], p=0.009).² Nine of the 12 patients who had virological failure had relapsed.² Rockstroh and colleagues³ reported similar results with 6 weeks of ledipasvir-sofosbuvir for treatment of acute HCV infection in patients with HIV co-infection. Treatment failure rate was higher in patients with a baseline viral load 800 000 IU/mL or higher (33% [four of 12]; three relapses and one reinfection) than in those with a baseline viral load lower than 1 000 000 IU/mL (14% [two of 14]; both patients achieved a sustained virological response 4 weeks after the end of treatment but were lost to follow-up).³ The three patients who relapsed had baseline viral loads greater than 6.96 log₁₀ IU/mL.³

The effect of high baseline HCV RNA viral loads on treatment efficacy, in terms of increased relapse rate, with a short duration of antiviral therapy was also noticed among patients with chronic HCV infection treated with both interferon-based⁴ and interferon-free⁵ direct-acting antiviral regimens. In the C-SWIFT study,⁵ which assessed the efficacy of 6 weeks of grazoprevir/elbasvir plus sofosbuvir in patients with non-cirrhotic HCV genotype 1 infection, the sustained virological response rate 12 weeks after the end of treatment was 69% (nine of 13) in patients with baseline HCV RNA greater than 1 000 000 IU/mL, and 100% (17 of 17) in those with baseline HCV RNA 2 000 000 IU/mL or lower.

Further large-scale studies are therefore needed to establish the effectiveness of 6-week direct-acting antiviral regimens for treatment of HCV infection in patients with high viral loads.

I have received research support from AbbVie, Abbott, Bristol-Myers Squibb, Gilead, Merck, and Roche; was a consultant for AbbVie, Abbott, Ascleptis, Bristol-Myers Squibb, Gilead, Johnson & Johnson, Merck, Novartis, Pharmaessential, and Roche; and received speaking fees from AbbVie, Abbott, Ascleptis, Bristol-Myers Squibb, Gilead, Merck, Pharmaessential, and Roche.

題目：Percutaneous Nephrolithotomy: Update, Trends, and Future Directions for Simultaneous Supine Percutaneous Nephrolithotomy and Retrograde Ureterolithotripsy in the Galdakao-modified Supine Valdivia Position for Large Proximal Ureteral Calculi

作者：Huang, Tsung-Yi(附院 泌尿部 黃琮懿); Feng, Kathy Ming(附院 泌尿部); Lo, Ing-Shiang(附院 泌尿部 羅英襄) EUROPEAN UROLOGY v.71 n.5 p.837-838

摘要：

We analyzed several population-based studies reporting outcomes and innovations in the practice of percutaneous nephrolithotomy (PCNL) since 2000. Current treatments for removal of renal calculi include extracorporeal shock wave lithotripsy (ESWL), ureterolithotripsy, PCNL, and laparoscopic and open surgery [1]. According to the European Association of Urology (EAU) guidelines on urolithiasis, PCNL is recommended for large renal calculi. However, the treatment for large, proximal ureteral calculi (located between the ureteropelvic junction and the lower border of the fourth lumbar vertebra) remains controversial.

Retrograde ureterolithotripsy for large proximal ureteral stones requires several passages with the ureteroscope to remove all the stone fragments after intracorporeal lithotripsy. This not only increases ureteral trauma; the continuous high-pressure irrigation may also result in stone migration back to the renal pelvis or calices. The stone may become unreachable and require

further use of a rigid or semi-rigid ureteroscope [2]. Laparoscopic or open ureterolithotomy is not recommended because of longer hospitalization and greater postoperative morbidity such as postoperative ileus, urinary leakage, and peritonitis [3].

Endoscopic combined intrarenal surgery in the Galdakao-modified supine Valdivia (GMSV) position is considered a single-step treatment for a simultaneous antero-retrograde approach using retrograde flexible ureteroscopy (fURS) and PCNL [4]. However fURS is expensive, skill-dependent, and time consuming. Therefore, we prefer semi-rigid ureteroscopes because of their durability and affordable price range for hospitals. Hence, we propose a technique that uses simultaneous supine PCNL and retrograde semi-rigid ureterolithotripsy in the GMSV position for large proximal ureteric calculi.

Between September 2014 and May 2015, our group collected data for 13 patients with large proximal ureteral stones (>15 mm in length) who underwent simultaneous supine PCNL and retrograde ureterolithotripsy in the GMSV position at Kaohsiung Medical University Hospital. The mean operation time was 40 min (range 25–55) and ureteral stents were introduced without a nephrostomy tube (tubeless method) in all patients. The average postoperative hospital stay was 3.4 d (range 2–5). All patients were stone-free at 3-mo follow-up.

We believe that simultaneous PCNL and ureterolithotripsy is a new strategy to explore for the treatment of upper tract urolithiasis. This approach creates an open, low-pressure system that reduces the absorption of irrigation fluid into the circulation. The proximal ureteral stone can be pushed back and retrieved via forceps with a nephroscope through an Amplatz sheath in a single procedure without the need for baskets, reducing the risk of ureteral injury. An Amplatz sheath allows removal of fragments of up to 1 cm. In addition, during withdrawal of the ureteroscope, the ureter and bladder can be evaluated for any residual stone fragments, bleeding, or blood clots.

In conclusion, simultaneous supine PCNL and retrograde ureterolithotripsy in the GMSV position represents significant progress in the treatment of large proximal ureteral stones. It is likely that as experience using the modified supine lithotomy position increases, this approach will gain increasing acceptance among urologists in the coming years.

二、最新消息

1.動物中心公告：

公告一、實驗動物入室申請請遵守本中心網頁公告之流程,因目前使用人數眾多,小鼠飼

養已超過本中心最大容量,尤其申請籠數較多時,需要較長時間安排,計畫主持人請斟酌計畫執行期限,提早提出申請. <http://www.kmuh.org.tw/www/cliresher/實動5/3.doc>

公告二、本中心之收費標準公告於本中心網頁.

<http://www.kmuh.org.tw/www/cliresher/data/money.pdf>

- 2.健康資料庫研究設計諮詢服務預約：**服務對象**：凡有興趣申請健康資料加值中心之資料庫者，含高醫教職員工生及校外研究人員，皆可申請資料庫研究諮詢服務。**費用**：免費。**預約辦法**：請先找出您方便的開放時段填寫並送出線上預約單，完成預約後本中心將寄送確認信給您。相關服務網址如下：<http://cchia.kmu.edu.tw/index.php/健康資料庫協作諮詢預約>。
- 3.本校同仁使用衛生福利科學中心高醫分中心可減免設備使用費 50%！衛生福利部統計處為了回饋各個研究分中心的所在學校出資建構雲端連線系統，**2017 年 4 月起**凡是高醫專任教師、專任醫師醫事人員及專任研究人員，申請衛生福利科學中心資料庫於高醫分中心使用者，得以減免 50%新申請的設備使用費。有意申請者可於下列網址下載設備使用費減免申請書申請辦理。

三、徵求計畫

1. 科技部 107 年度(第 56 屆)補助科學與技術人員國外短期研究案，自 106 年 5 月 1 日起受理申請。另為配合政府新南向政策，本屆鼓勵申請機構推薦人選赴東協 10 國、南亞 6 國及紐澳等國家研究。有意申請者請至科技部網站 (<https://www.most.gov.tw>) 首頁，以研究人員身分登入，點選「補助科學與技術人員國外短期研究」，輸入並上傳相關資料，請於校內截止日 106.7.31 中午 12 時前完成線上申請作業並繳交送出。
2. 科技部 107 年度「博士生赴國外研究」申請案，自今年 6 月 1 日起受理申請！申請人須於 106 年 6 月 1 日至 106 年 7 月 28 日下午 5 時前(校內截止日)於科技部網站完成線上申請資料繳交，申請文件之英文能力鑑定證明，須包含聽、說、讀、寫四項測驗成績，不得缺漏。旨揭補助案之作業要點及相關規定，可於科技部網站查詢，查詢路徑：科技部首頁/關於科技部/本部各單位/科教發展及國際合作司/一般性及專案型國際交流方案補助各類補助辦法/補助博士生赴國外研究作業要點(106 年申請 107 年出國者適用)。申請前請下載最新版本之申請人應注意事項，並詳讀受補助人應注意事項。

3. 科技部公開徵求 2017 年「臺法科技獎」候選人。本(2017)年度獎項領域：所有科學領域(即得為雙方協議所列之 3 大領域，包括：自然及工程科學、生命科學、數學之應用科學與資訊科學；但不含人文社會科學)。申請日期：即日起日至 2017 年 6 月 30 日止。詳細作業說明及所需資料文件，請參考科技部相關須知：
https://www.most.gov.tw/division/detail?subSite=sci&article_uid=dc674d28-5294-465b-b7af-3f0e8707a215&menu_id=150043c6-ff58-41a3-9c69-b0c555e372a2&l=CH
4. 科技部 107 年貴重儀器共同使用服務計畫申請案，即日起受理申請!本案補助之目的在充實大專院校貴重儀器，並促使資源供研究人員有效使用。此申請案需由線上製作申請書等各類表格，申請時請務必至科技部網站，進入「研究人才個人網」，下載貴重儀器共同使用服務計畫專屬申請表格製作申請書，並請於 106.6.19 下午 5 時前完成線上申請作業並繳交送出，同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。
5. 科技部公開徵求 2018/2019 年臺灣與法國國家科學研究院(CNRS)雙邊合作人員交流計畫。本次徵求係屬 2 年期人員交流計畫(Les projets de recherche conjoints 或 Bilateral Exchange Program，簡稱 PRC)，旨在讓兩國研究人員針對相同主題一同執行研究，並由科技部與 CNRS 共同提供雙方人員至彼國進行短期訪問之差旅費用，並得包括舉辦小型研討會議。有意申請者請於校內截止日~2017 年 6 月 27 日下午 5 時完成線上申請作業同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。
6. 科技部公開徵求 2018 年「臺法幽蘭計畫」。依科技部與法國在臺協會 (Bureau Français de Taipei, BFT) 簽訂之「幽蘭計畫」協議，公開徵求 2018/2019 年臺灣與法國兩國人員交流計畫及 2018 年雙邊研討會。有意申請者請於校內截止日 2017 年 8 月 24 日下午 5 時完成線上申請作業同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。
7. 科技部公開徵求臺德(MOST-DFG)雙邊研討會及研究訪問計畫。為加強國內學術研究人員與德國之學術合作，並落實科技部(前國科會)與德國研究基金會 (German Research Foundation, DFG)於 1987 年所簽署之科學合作程序草約，雙方共同補助臺德學者雙邊研討會 (Workshops, 德文 Aufbau Internationaler Kooperationen-Bilateraler) 及研究訪問 (Guest Visits, 德文 Auslandsreisen-Trips abroad 及 Gastaufenthalte) 等二類型計畫，期能增加國內學者與德國學者之合作交流。申請細節請參閱科技部網站。
8. 科技部徵求 2018-2019 臺德(MOST-DAAD)雙邊合作計畫人員交流 PPP 計畫。本案須由臺德雙方計畫主持人分別向科技部及德國 DAAD 同時提出申請始能成立。台

方計畫主持人應依附件（申請說明）第伍點所述方式，向科技部提出申請。有意申請者於校內截止日 106.6.27 下午 5 時前完成線上申請作業同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。

9. 科技部徵求 2018/2019 年臺灣與義大利國家研究委員會（CNR）雙邊人員交流互訪型計畫及雙邊研討會。本案係依科技部與義大利國家研究委員會（CNR）之協議辦理；徵求內容包括人員交流互訪型計畫（屬 2 年期）及研討會（單次性）兩類。年度優先推動領域：(一)Sustainable Agriculture(二)Energy(三)Cultural Heritage(四)Geohazards。校內截止日 106.6.28 下午 5 時前。詳細申請方式及補助內容，請參閱本司相關作業須知。
https://www.most.gov.tw/division/detail?subSite=sci&article_uid=7c888deb-b4f5-4ee5-ab34-25839d6244a8&menu_id=150043c6-ff58-41a3-9c69-b0c555e372a2&l=CH
10. 科技部徵求 2018-2020 臺灣-波蘭(MOST-NCBR)雙邊協議下共同合作研究計畫及國際合作鏈結法人研究計畫。依科技部於 2012 年 12 月 7 日與波蘭國家研究發展中心(National Centre for Research and Development, NCBR)簽署科學與技術合作協定辦理。本年度新增國際合作鏈結法人研究計畫。請依循科技部專題研究計畫之申請程序，於線上系統填列計畫申請書。並於校內截止日 106 年 7 月 26 日下午 5 時前繳交送出同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。相關申請細節及注意事項請參閱科技部網站。
11. 科技部徵求 2018-2019 臺灣-斯洛伐克(MOST-SRDA)雙邊合作人員交流 PPP 計畫。依我國與斯洛伐克駐外館處於 2015 年所簽署科技合作協定，科技部與斯洛伐克研究發展署(Slovak Research and Development Agency, SRDA)自 2018 年開始共同補助雙邊國際合作計畫人員交流 PPP 計畫。有意申請者請依科技部國際合作計畫申請方式，於線上系統填列計畫申請書。校內截止日為 106.6.28 下午 5 時前。相關申請細節及注意事項，請參閱科技部網頁。科技部與斯洛伐克科學院共同徵求 2018-2020 臺斯(MOST-SAS)雙邊合作研究計畫。依申請須知第六點，循科技部專題研究計畫之申請程序，於線上系統填列計畫申請書。並於校內截止日 106.4.24 下午 5 時前完成線上申請作業同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。計畫執行期間：自 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。
12. 科技部工程司徵求 106 年「水下科研專案計畫」。本計畫相關申請規範與研究項目等說明，請至科技部網站參閱徵求說明。有意申請者請於校內截止日 106.6.12

下午 5 時前完成線上申請作業並繳交送出，同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。

13. 科技部與原能會共同推動 107 年度「原子能科技學術合作研究計畫」，自即日起公開徵求計畫構想書，申請機構無需備文，一律採線上申請方式，經由科技部網頁：線上直接上傳繳交。線上直接上傳繳交說明：至科技部網站 (<http://www.most.gov.tw>)「學術研發服務網登入」，在「學術獎補助申辦及查詢」項下，點選專題研究計畫(含構想書)，再點選「原子能科技研究計畫構想書」，完成後於 106 年 6 月 13 日前以線上傳送科技部申請。
14. 2017 年公益財團法人日本台灣交流協會招聘台灣博士生赴日研究計畫。科技部與公益財團法人日本台灣交流協會合作辦理選送台籍自然科學領域博士生赴日本研究計畫，申請人請依公告及案內附件說明，依所訂申請資格及要件程序向科技部提出申請。校內受理申請截止日期：2017 年 6 月 26 日(請備齊所需資料送本校研發處彙整)。
15. 科技部徵求 2018-2020 臺灣-捷克(MOST-TACR)國際合作鏈結法人研究計畫 (DELTA 計畫)。科技部與捷克科技署(Technology Agency of the Czech Republic, TACR)共同補助本項【國際合作鏈結法人】合作研究計畫(捷克稱 DELTA 計畫)。目的在使雙邊國際合作自學術研究走向產學研創，並鼓勵國內學研機構與國研院等研究型法人，共同組成研究團隊，與國際科研及學研機構進行國際合作計畫，以達成國際產學合作的階段性里程碑。本計畫為雙邊協議下國際合作研究計畫，計畫期限為二年。計畫型態為國際合作法人鏈結計畫，目標在發展創新產品及其應用，例如開發短期內上市的產品或解決方案，抑或有科技基礎且具市場效益的方法與服務等。國內申請人須符合本部專題計畫申請人資格，所組成之研究團隊必須鏈結國內研究型法人(如國家實驗研究院或工業技術研究院等)參與計畫，有國內相關產業參與者，優先考量。捷方申請人以產業界(公司)為主，得聯合大學及其他研究機構共同提出申請。有意申請者請於校內截止日 106 年 7 月 12 日下午 5 時前完成線上申請作業並繳交送出同時副知研發處，以利彙整函送科技部申請。

四、校外合作專區

高醫大中山大學學術交流

1.經費變更表請至[研發處網站-中山高醫合作經費變更表](#)網站下載，謝謝！

五、研究榮譽榜

(一) 論文 (感謝圖書資訊處提供資料)

1.本單元定期收錄高醫研究論文發表於 SCI/SSCI 資料庫且發表期刊影響指數(Impact Factor>5)或該領域排名前 10%之優良期刊。本期資料庫更新日期：**2017 年 05 月 01 日至 2017 年 05 月 31 日**。網址如下：

<https://olis.kmu.edu.tw/index.php/zh-TW/sci-ssci/1674-2017> 年 05 月份本校研究人員發表 sci-ssci 論文榮譽榜-3

2017 年 5 月份本校研究人員發表 SCI/SSCI 論文榮譽榜

序號	作者/單位	篇名	出處	影響指數
1	Yu, Ming-Lung(附院 肝膽胰內科 余明隆)	Short duration of direct-acting antivirals for acute HCV infection	LANCET INFECTIOUS DISEASES v.17 n.5 p.481-482	21.372
2	Huang, Tsung-Yi(附院 泌尿部 黃琮懿); Feng, Kathy Ming(附院 泌尿部); Lo, Ing-Shiang(附院 泌尿部 羅英襄)	Percutaneous Nephrolithotomy: Update, Trends, and Future Directions for Simultaneous Supine Percutaneous Nephrolithotomy and Retrograde Ureterolithotripsy in the Galdakao-modified Supine Valdivia Position for Large Proximal Ureteral Calculi	EUROPEAN UROLOGY v.71 n.5 p.837-838	14.976

3	Zeuzem, Stefan; Mizokami, Masashi; Pianko, Stephen; Mangia, Alessandra; Han, Kwang-Hyub; Martin, Ross; Svarovskaia, Evguenia; Dvory-Sobol, Hadas; Doehle, Brian; Hedskog, Charlotte; Yun, Chohee; Brainard, Diana M.; Knox, Steven; McHutchison, John G.; Miller, Michael D.; Mo, Hongmei; Chuang, Wan-Long(附院 肝膽胰內科 莊萬龍); Jacobson, Ira; Dore, Gregory J.; Sulkowski, Mark	NS5A resistance-associated substitutions in patients with genotype 1 hepatitis C virus: Prevalence and effect on treatment outcome	JOURNAL OF HEPATOLOGY v.66 n.5 p.910-918	10.590
4	Chang, Li-Kwan(生物醫學暨環境生物學系 張麗冠); Chung, Jian-Ying; Hong, Yi-Ren(醫學系生物化學科 洪義人); Ichimura, Takaya; Nakao, Mitsuyoshi; Liu, Shih-Tung	Activation of Sp1-mediated transcription by Rta of Epstein-Barr virus via an interaction with MCAF1 (vol 33, pg 6528, 2005)	NUCLEIC ACIDS RESEARCH v.45 n.8 p.5009-5009	9.202
5	Hsieh, C-H; Chou, Y-T; Kuo, M-H; Tsai, H-P(醫學研究所); Chang, J-L; Wu, C-W	A targetable HB-EGF-CITED4 axis controls oncogenesis in lung cancer	ONCOGENE v.36 n.21 p.2946-2956	7.932
6	Palanisamy, Sathyadevi; Wu, Pei-Yu; Wu, Shou-Cheng; Chen, Yu-Jen; Tzou, Shey-Cherng; Wang, Chih-Hong; Chen, Chiao-Yun(附院 影像醫學科 陳巧雲); Wang, Yun-Ming(生物醫學暨環境生物學系 王雲銘)	In vitro and in vivo imaging of peroxynitrite by a ratiometric boronatebased fluorescent probe	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS v.91 p.849-856	7.476
7	Barve, Indrajeet J.; Thikekar, Tushar Ulhas; Sun, Chung-Ming(醫藥暨應用化學系 孫仲銘)	Silver(I)-Catalyzed Regioselective Synthesis of Triazole Fused-1,5-Benzoxazocinones	ORGANIC LETTERS v.19 n.9 p.2370-2373	6.732

8	Tsai, Yung-Fong; Chu, Tzu-Chi; Chang, Wen-Yi; Wu, Yang-Chang; Chang, Fang-Rong(天然藥物研究所 張芳榮); Yang, Shun-Chin; Wu, Tung-Ying; Hsu, Yu-Ming(天然藥物研究所 許育銘); Chen, Chun-Yu; Chang, Shih-Hsin; Hwang, Tsong-Long	6-Hydroxy-5,7-dimethoxy-flavone suppresses the neutrophil respiratory burst via selective PDE4 inhibition to ameliorate acute lung injury	FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE v.106 p.379-392	5.784
9	Li, Chung-Hsien(傳染病與癌症研究中心); Yen, Chia-Hung(傳染病與癌症研究中心/天然藥物研究所 顏嘉宏); Chen, Yen-Fu(傳染病與癌症研究中心); Lee, Kuo-Jui(傳染病與癌症研究中心 李國睿); Fang, Cheng-Chieh(傳染病與癌症研究中心); Zhang, Xian; Lai, Chih-Chung; Huang, Shiu-Feng; Lin, Hui-Kuan; Chen, Yi-Ming Arthur(傳染病與癌症研究中心 陳宜民)	Characterization of the GNMT-HectH9-PREX2 tripartite relationship in the pathogenesis of hepatocellular carcinoma	INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER v.140 n.10 p.2284-2297	5.531
10	Chiou, Guang-Yuh; Yang, Tzu-Wei; Huang, Chi-Chou; Tang, Chia-Ying; Yen, Jung-Yi; Tsai, Ming-Chang; Chen, Hsuan-Yi; Fadhilah, Nurul; Lin, Chun-Che; Jong, Yuh-Jyh(臨床醫學研究所/附院 小兒科 鐘育志)	Musashi-1 promotes a cancer stem cell lineage and chemoresistance in colorectal cancer cells	SCIENTIFIC REPORTS v.7 文獻號碼:2172	5.228
11	Wu, Ting-Yun; Wang, Yi-Shan; Song, Yi-Chun; Chen, Zih-Ying; Chen, Yi-Ting; Chiu, Chien-Chih(生物科技學系 邱建智); Wu, Chang-Yi(生物科技學系 吳長益)	Fine-tune regulation of carboxypeptidase N1 controls vascular patterning during zebrafish development	SCIENTIFIC REPORTS v.7 文獻號碼:1852	5.228
12	Chen, Chang-Han(傳染病與癌症研究中心 陳昶翰); Tsai, Hsin-Ting; Chuang, Hui-Ching; Shiu, Li-Yen; Su, Li-Jen; Chiu, Tai-Jan; Luo, Sheng-Dean; Fang, Fu-Min; Huang, Chao-Cheng; Chien, Chih-Yen	Metformin disrupts malignant behavior of oral squamous cell carcinoma via a novel signaling involving Late SV40 factor/Aurora-A	SCIENTIFIC REPORTS v.7 文獻號碼:1358	5.228
13	Huang, Chung-Feng(附院 肝膽胰內科 黃鈞峰); Huang, Ching-I(附院 肝膽胰內科 黃駿逸); Yeh,	Diversity of the association of serum levels and genetic variants of MHC class I	ONCOTARGET v.8 n.20 p.32618-32625	5.008

	Ming-Lun(附院 肝膽胰內科 葉明倫); Wang, Shu-Chi(附院 肝膽胰內科 王淑姬); Chen, Kuan-Yu(附院 肝膽胰內科); Ko, Yu-Min(附院 肝膽胰內科); Lin, Ching-Chih(附院 肝膽胰內科); Tsai, Yi-Shan(附院 肝膽胰內科); Tsai, Pei-Chien(附院 肝膽胰內科 蔡佩倩); Lin, Zu-Yau(附院 肝膽胰內科 林子堯); Chen, Shinn-Cherng(附院 肝膽胰內科 陳信成); Dai, Chia-Yen(附院 肝膽胰內科 戴嘉言); Huang, Jee-Fu(附院 肝膽胰內科 黃志富); Chuang, Wan-Long(附院 肝膽胰內科 莊萬龍); Yu, Ming-Lung(附院 肝膽胰內科 余明隆)	polypeptide-related chain A with liver fibrosis in chronic hepatitis C		
14	Abdelhamid, Hani Nasser(藥學系); Lin, Yu Chih; Wu, Hui-Fen	Thymine chitosan nanomagnets for specific preconcentration of mercury(II) prior to analysis using SELDI-MS	MICROCHIMICA ACTA v.184 n.5 p.1517-1527	4.831
15	Su, Chun-Li; Tseng, Chia-Ling; Ramesh, Chintakunta; Liu, Hsiao-Sheng; Huang, Chi-Ying F.(生物科技系 黃奇英); Yao, Ching-Fa	Using gene expression database to uncover biology functions of 1,4-disubstituted 1,2,3-triazole analogues synthesized via a copper (I)-catalyzed reaction	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY v.132 p.90-107	3.902
16	Zhang, Daqi; Li, Fang; Wu, Che-Wei(附院 耳鼻喉科 吳哲維); Liu, Xiaoli; Xin, Jingwei; Chiang, Feng-Yu(附院 耳鼻喉科 江豐裕); Sun, Hui	Percutaneous probe stimulation for intraoperative neuromonitoring in total endoscopic thyroidectomy: A preliminary experience	HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK v.39 n.5 p.1001-1007	2.760

(二) 產學合作 (感謝產學營運處提供資料)

專利、技轉及產學合作榮譽榜 <http://ooiuc.kmu.edu.tw/index.php/zh-TW/榮譽榜>

發行人:劉景寬校長

編輯委員：楊俊毓、王秀紅、辛錫璋、莊麗月、顏正賢、蔡英美、鄭添祿、袁行修、楊淵韓、洪志興、陳泊余、田育彰、黃啟清、王彥雄、石啟仁、楊詠梅、蔡婉琪、劉旺達、林宜美、謝志昌、張維容

編輯小組：呂明姍、林妍吟、劉美琪、劉玟姘、黃馨儀、林慧姿、劉育君、陳淑真、蘇勤雅、許幼青

執行編輯：莊麗月、田育彰、許幼青

發行單位：高雄醫學大學研究發展處

參與單位：七學院研發組、產學營運處、國際事務處、圖書資訊處、附院臨床醫學研究部、小港研究暨教育訓練室、大同研究暨教育訓練室

電話：07-3121101-2322

傳真：07-3223170

網址：<http://devel.kmu.edu.tw/front/bin/ptlist.phtml?Category=254>