**中華民國免疫學會**

**2019年會員大會暨學術研討會**

**（41週年年會）**

節

目

表

**時間：108年11月16-17日（星期六、日）**

**地點：台大醫學院101-103講堂**

**2019年會員大會暨學術演講會**

**會員注意事項**

1. 報到時間：11月16日(星期六)下午12:30~16:00。

11月17日(星期日)上午8:30~下午15:00。

1. 請會員擕帶身份證或健保卡刷卡報到及登錄繼續教育學分。
2. 會員報到繳交參加費NT$500元，領取大會資料袋及午餐券。

(學生會員不收參加費)

1. 大會當日不收常年費，今年度常年費尚未繳納者，請持繳款單至合庫或超商繳納。或至郵局郵政劃撥繳納常年費。帳戶：中華民國免疫學會。劃撥帳號：05106628號。
2. 壁報注意事項：

(1) 壁報規格：直立式：寬90㎝ × 高120㎝。

(2) 11月16日(星期六)下午13:00開放海報張貼，(星期日)下午15:00後可撤下壁報。如果沒有在17:00前撤下壁報，

免疫學會將代為保管一周，一周後即銷毀。

(3) 海報論文作者應在11月17日(星期日)12:00-14:00時間內在其海報論文前現場備詢，以便評選優秀壁報獎。

**主持人注意事項**

1. 請準時開始準時結束。
2. 主持人請於節目開始前10分鐘到現場。
3. 請每時段之座長事先準備介紹及討論（我們將寄上摘要內容）。
4. 會議進行時請會員將手機轉為震動。

**演講者注意事項**

1. 本會提供單槍投影機、Notebook。
2. 簡報內容若有影片或動畫連結，請確保檔案同時儲存，以避免報告時播放困難。
3. 請於報告演講前一小時將簡報提供給會議室內工作人員。
4. 口頭論文報告演講時間12分鐘，演講10分鐘，討論2分鐘，時間結束前2分鐘按一次鈴，時間到按兩次鈴並開燈結束報告，報告完畢後再行做討論。

**November 16 (Saturday), 2019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Time | **Program** | | |
| 12:30-13:20 | Registration | | |
| **Venue: Room 102** | | | |
| 13:20-13:30 | **Opening Remarks**  **劉扶東** | | |
| 13:30-14:10 | **Plenary Lecture**  **Harry R. Hill (University of Utah): Clinical and molecular diagnosis of primary immunodeficiency diseases**  Moderator: 江伯倫 | | |
| 14:10-14:40  14:40:15:10 | **Keynote Lecture**  **楊崑德 (馬偕醫學院): Immunotherapy from infection to cancer**  Moderator: 徐世達  **Keynote Lecture**  **吳漢忠(中央研究院): Antibody-based therapeutics for cancer theranostics**  Moderator: 謝世良 | | |
| 15:10-15:30 | Break | | |
|  | **Parallel Symposium** | | |
| **Venue: Room 101**  (Internal Medicine) | **Venue: Room 102**  (Pediatrics) | **Venue: Room 103**  (Basic Immunology) |
| 15:30-16:00 | **翁孟玉** Risk-stratified Rx. Strategy for RA-comorbidities (CAD/CVD)  Moderator:陳得源 | **吳維峰**Allergic rhinitis update 2019  Moderator: 呂克桓 | **Sebastian Fugmann**  AID/APOBEC-like cytidine deaminases are ancient innate immune mediators in invertebrates  Moderator: 郭敏玲 |
| 16:00-16:30 | **黃文男**Risk-stratified Rx. Strategy for RA-comorbidities (Osteoporosis) Moderator:鄭添財 | **于鴻仁**Atopic dermatitis update 2019  Moderator: 傅令嫻 | **蘇郁文**Significance of DUSP6 in T cell metabolism and T cell differentiation  Moderator: 郭敏玲 |
| 16:30-17:00 | **謝松洲**Risk-stratified Rx. Strategy for RA-comorbidities (ILD) Moderator: 藍忠亮 | **邱益煊**Allergy prevention update 2019  Moderator: 洪志興 | **陳斯婷**NLRP12, an innate immune checkpoint for  anti-viral response and regulation of autoimmune disease with type I IFN signature  Moderator: 郭敏玲 |
| 17:00-17:30 | **Welcome Reception** | | |

**November 17 (Sunday), 2019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Time | **Program** | | |
| 08:30-09:00 | Registration | | |
| 09:00-09:40 | **Venue: Room 102** | | |
| **Plenary Lecture (2)**  **Akihiko Yoshimura (Keio University): Regulatory T cells; development, clinical application, and the control of brain injury**  Moderator: 顧正崙 | | |
| 09:40-10:20 | **Plenary Lecture (3)**  **Bruce Bochner (Northwestern University): The Siglec-8 receptor on mast cells and eosinophils: function, ligands and suitability as a therapeutic target**  Moderator: 劉扶東 | | |
| 10:20-10:40 | Break | | |
| 10:40-11:40 | **Oral Presentation** | | |
| **Venue: Room 101**  (Internal Medicine) | **Venue: Room 102**  (Pediatrics) | **Venue: Room 103**  (Basic Immunology) |
| Oral paper presentation  (Clinical)  Moderator: 顏正賢  陳得源 | 徐世達  Childhood asthma update 2019  Moderator: 楊崑德 | Oral paper presentation  (Basic)  Moderator: 顧正崙 |
| Thermo Fisher  eNO實務操作  Moderator: 朱斯鴻 |
| 11:40-12:20 | **Lunch Symposium** | | |
| **Venue: Room 101**  (Internal Medicine) | **Venue: Room 102**  (Pediatrics) | **Venue: Room 103**  (Basic Immunology) |
| **謝祖怡** (Sponsored by Novartis)  Diagnosis and treatment of lupus nephritis flares-an update  Moderator:羅淑芬 | **徐世達** (Sponsored by Taketa Shire)  Diagnosis and management of patient with hereditary angioedema (HAE)  Moderator: 楊崑德 | **余志祥** (Sponsored by Amgen) Dawn of the age of biosimilars: Key concepts and considerations Moderator: 顧正崙 |
| 12:20-14:00 | **Lunch & Poster Section** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Venue: Room 102** | | | |
| 13:00-13:30 | **會員大會** | | |
| 14:00-14:40 | **Plenary Lecture (4)**  **Bill Robinson (Stanford University): The genesis of rheumatoid arthritis**  Moderator: 陳相成 | | |
| 14:40-15:00 | Break | | |
| 15:00-16:30 | **Parallel Symposium** | | |
| **Venue: Room 101**  (Internal Medicine) | **Venue: Room 102**  (Pediatrics) | **Venue: Room 103**  (Basic Immunology) |
| 15:00-15:25 | 莊淑綺女士SLE研究獎得獎人演講 (學術研究)  /**劉峰誠**  Moderator: 許秉寧 | 劉文章教授紀念奬得獎人演講/**蔡易晉**  Moderator: 蔡肇基 | 基礎傑出研究學者獎得人演講/**莊雅惠**  Moderator: 李建國 |
| 15:25-15:50 | 莊淑綺女士SLE研究獎得獎人演講 (臨床醫療)  /**陳明翰**  Moderator: 許秉寧 | **蔡肇基**Immunotherapy (SCIT、SLIT、INIT、OIT、EPIT) update 2019  Moderator: 謝奇璋 | 基礎傑出研究學者獎得人演講/**陳斯婷**  Moderator: 李建國 |
| 15:50-16:30 | 1) **譚國棟**Air pollution in systemic autoimmune rheumatic disease Moderator:蔡長祐  (2) **盧俊吉**Gut microbiota in RA  Moderator: 蔡長祐 | **姚宗杰** Anaphylaxis update 2019  Moderator:葉國偉 | 沈水德翁免疫研究論文獎得獎人演講/**全以祖,宋佩珊, 許詔淵**  Moderator: 李建國 |
| 16:30-16:40 | **Venue: Room 102 Closing Remarks and Awards** (Poster and Oral) | | |

**11月17日 Oral Presentation (Room 101) Moderator: 顏正賢 陳得源**

|  |  |
| --- | --- |
| 10:40-10:52 | **Accelerated and Severe Lupus Nephritis Benefits From M1, an Active Metabolite of Ginsenoside, by Regulating NLRP3 Inflammasome and T Cell Functions in Mice**  M1，一種人參皂苷的活性代謝產物能調節加速型與嚴重型狼瘡小鼠的NLRP3發炎體與T細胞功能  劉峰誠 陳安 花國峰 林彩蓉 賈淑敏  國防醫學院三軍總醫院內科部風濕免疫過敏科 |
| 10:52-11:04 | Characterizing the anti-interferon-γ autoantibodies from patients in the monoclonal level reveals a complex mode of action with neutralizing effect **自體抗丙型干擾素單株抗體之表徵特性分析**  施瀚博1 丁靜雅1 林嘉豪1 陳泓愷2 張子文3 齊治宇4 顧正崙1  長庚大學臨床醫學所1 安立璽榮生醫公司2 中央研究院基因體中心3 中國醫學大學成人感染科4 |
| 11:04-11:16 | **Differential Expression of Transcription and miRNA in Synovial Fibroblasts of Rheumatoid Arthritis**  **類風濕性關節炎滑膜細胞的基因表現與miRNA變化**  曾家駿 吳鈴鈺 劉宏文 蔡文展 歐燦騰 吳正欽 宋婉瑜 郭柏麟 顏正賢  高雄醫學大學過敏免疫風濕內科 高雄醫學大學臨床醫學研究所 |
| 11:16-11:28 | **Hereditary angioedema – a novel rare disease in Taiwan : Experience of One Medical Center**  **遺傳性血管性水腫台灣新罕病單一醫學中心經驗**  徐世達1,2, 施詣洋1, 黃浩軒1, 林震東1, 許尹東1, 李立文1  1馬偕兒童醫院過敏免疫風濕科台北市台灣  2馬偕醫學院新北市台灣 |
| 11:28-11:40 | **Increased peptidylarginine deiminases expression during the macrophage differentiation and participated inflammatory responses**  **胜肽精胺酸去亞胺酶在巨噬細胞分化過程中表現增加並參與發炎反應**  呂明錡，游惠君，賴寧生  佛教慈濟醫療財團法人大林慈濟醫院過敏免疫風濕科 |

**11月17日 Oral Presentation (Room 103) Moderator: 顧正崙**

|  |  |
| --- | --- |
| 10:40-10:52 | **Galectin-4 secreted by intestinal epithelial cells modulates the composition of microbiota and protects the host against pathogens**  **腸細胞分泌之半乳糖凝集素-4調控腸內微生物群並保護宿主對抗病原菌**  李奇珊 屠庭瑞 駱子翰 劉扶東  中央研究院生物醫學科學研究所 |
| 10:52-11:04 | **Plasmacytoid Dendritic Cells Enhance TLR-mediated B-lymphocyte Activation and Differentiation**  **漿狀樹突細胞增強類鐸受體調控之B淋巴球活化與分化**  陳信翔 李建國  臺灣大學醫學院免疫學研究所 |
| 11:04-11:16 | **Toll-like receptor 9 (TLR9)-based immunotherapy for the treatment of group 2 innate lymphoid cell-mediated airway inflammation**  **以調控類鐸受體9之免疫機轉治療第二型先天免疫細胞所誘發之呼吸道發炎**  張麗萍 賴傳穎 紀柏羽 張雅貞  中央研究院生物醫學科學研究所 |
| 11:16-11:28 | **Selective elimination of autoantibody-producing B cells from anti-interferon-𝛾 autoimmune diseases by reengineering chimeric autoantibody receptor T cell**  **利用嵌合自體抗體受體Ｔ細胞選擇性清除抗干擾素伽瑪自體免疫疾病內自體抗體分泌B細胞**  彭湛傑 施瀚博 王浩鵬 顧正崙  長庚大學臨床醫學研究所 上海科技大學生命科學與技術學院 |
| 11:28-11:40 | **Relationship of wheat-related urticaria and celiac disease**  **小麥過敏引起的蕁麻疹與乳糜瀉的相關性研究**  蔡肇基, 廖恩慈1,張錦雲2  亞洲大學附屬醫院過敏免疫風濕科,馬偕醫學院醫學系,台中榮總耳鼻喉科 |

**海報目錄**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Restoration of autophagy function mitigates multiple complication resulting from alcoholic steatohepatitis in mice model**  **恢復酒精性肝炎小鼠自噬功能能減輕與其相關之多重器官併發症**  黎子豪 蔡長祐 林漢傑 楊盈盈  臺中榮民總醫院嘉義分院內科部過敏免疫風濕科 國立陽明大學臨床醫學研究所  國立陽明大學醫學系 臺北榮民總醫院內科部過敏免疫風濕科  臺北榮民總醫院內科部腸胃科 臺北榮民總醫院臨床技術訓練中心 |
| 2 | **Nut sensitization appearances in southern taiwan with specific ige to peanuts and brazil nut**  **台灣南部的堅果致敏性型態具有針對花生和巴西堅果的特異性IgE**  黃永豐1,2,3 鄭至暐2  國防醫學院三軍總醫院小兒科1,高雄榮民總醫院兒童醫學部2,唯兒諾兒科(杭州)3 |
| 3 | **Endogenous galectin-9 enhances proximal T-cell receptor signaling and potentiates autoimmune colitis and encephalomyelitis**  **內生性半乳糖凝集素9促進T細胞受器上游訊號傳遞並進一步影響自體免疫腸炎及腦脊髓炎疾病嚴重程度**  陳恒儀 吳彥霏 周峰正 吳諭萱 葉禮慈 林國儀 劉扶東 司徒惠康  國防醫學院生命科學研究所 國家衛生研究院感染症與疫苗研究所 中央研究院基因體所 國防醫學院微生物及免疫學研究所 生物技術開發中心轉譯醫學研究室 國防醫學院醫學系 中央研究院生物醫學研究所 |
| 4 | **Novel Monoclonal Antibody Against Integrin α3 Shows Therapeutic Potential for Ovarian Cancer**  **新型對抗α3整合素之單株抗體具有治療卵巢癌的潛力**  柯鋒翌 陳宛余 林明杰 黃鈺琪 郭冠廷 吳漢忠  中央研究院 細胞與個體生物學研究所 國立台灣大學病理學研究所  台大醫院病理科 |
| 5 | **Extracellular vesicles from CLEC2-activated platelets enhance dengue virus-induced lethality via CLEC5A/TLR2**  **CLEC2活化血小板之胞外囊泡經由CLEC5A/TLR2增強登革熱病毒誘導之致死率**  宋佩珊1, 黃德富2,3, 謝世良1,4,5  1陽明大學臨床醫學研究所;2馬偕醫學院;3台灣大學藥理研究所;4中央研究院基因體研究中心;5台北榮總醫學研究部 |
| 6 | **Development of broadly protective antibodies against influenza viruses from mice immunized with monoglycosylated hemagglutinin**  **利用單醣基化血凝素免疫的小鼠開發針對流感病毒的廣泛保護性之抗體**  柯怡安 游約翔 曾勇傑 馬徹 林國儀  中央研究院基因體中心 |
| 7 | **Galectin-3 promotes non-canonical inflammasome activation through LPS glycans recognition**  **半乳糖凝集素-3透過細胞內LPS上的聚醣結合促進非經典炎性體激活**  駱子翰,陳宏霖,劉扶東  中央研究院生物醫學科學研究所 |
| 8 | **The Roles of NLRX1 in Regulation of Mitochondrial Function and Innate Immune Response in Macrophages**  **探討NLRX1在巨噬細胞中調控粒線體功能及參與先天免疫反應的角色**  洪翊筑1,彭阿魯2,林琬琬1  1台灣大學藥理學研究所 2台北醫學大學醫學科學研究所 |
| 9 | **Novel human antibody against VEGFR2 shows therapeutic potential for leukemia and prostate cancer**  **研發對白血病與前列腺癌具有高治療潛力之對抗VEGFR2新穎人類抗體**  呂瑞旻**1**, 邱瓊儀**1**, 劉怡如**1**, 張育綾**1**, 劉耀仁**2**, 吳漢忠**1**  **1**中央研究院 細胞與個體生物學研究所 **2**聯合生物製藥公司 研發中心 |
| 10 | **STAT3 Cooperates with Phospholipid Scramblase 2 to Suppress Type I Interferon-induced Antiviral and Inflammatory Response**  **STAT3與磷脂爬行酶協同調節第一型干擾素誘發之抗病毒及發炎反應**  蔡明勳 李建國  台灣大學醫學院免疫學研究所 |
| 11 | **ENO1 promotes lung cancer metastasis via WNT signaling-driven epithelial-mesenchymal transition**  **ENO1蛋白通過WNT信號傳導驅動上皮間充質轉變而促進肺癌細胞轉移的現象**  李欣蓉 吳漢忠  中央研究院 細胞與個體生物研究所 |
| 12 | Galectin-9 Maintains Pancreatic Acinar and Intestinal Paneth Cell Homeostasis by Promoting Lysosome Stabilization and Autophagy  **半乳糖凝集素-9 透過促進溶酶體的穩定及自噬作用以維持胰臟腺泡腺細胞和腸道潘氏細胞的恆定**  呂學翰 蘇塔克 劉明哲 徐志文  中央研究院生物醫學科學研究所 |

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | **Inhibition of EpCAM signaling induces apoptosis in colon cancer cells through AKT-FOXO3a cascade**  **抑制EpCAM的訊號傳遞會藉由AKT-FOXO3a的作用而引起大腸癌細胞的凋亡**  梁剛豪 賴俊凱 藍濬鑫 廖美英 洪紹喜 陳皓年 莊宜庭 吳漢忠  中央研究院細胞與個體生物學研究所 |
| 14 | **The roles of glycosylation in EpCAM on proliferation, regulated intramembrane proteolysis (RIP) and epithelial to mesenchymal transition (EMT) in colon cancer cell**  **EpCAM醣基化對於大腸癌細胞增生、受控膜内蛋白水解(RIP)與上皮間質轉換(EMT)之調控能力探討**  李志昭 蘇士傑 莊宜婷 林佳慶 吳漢忠  中央研究院細胞與個體生物學研究所 中央研究院基因體研究中心 |
| 15 | **Risk Factors For Cat Sensitization In Young Children With Asthma Or Allergic Rhinitis**  **有氣喘或是過敏性鼻炎的幼兒對貓毛過敏的危險因子**  方麗菁1，徐世達 1,2  1台北馬偕醫院兒童過敏免疫風濕科 2馬偕醫學院 |
| 16 | **Defined different etiology of anti-GM-CSF autoantibodies**  **分析不同疾病中抗GM-CSF自體抗體之致病機轉**  羅郁方 王尚煜 顧正崙  長庚大學臨床醫學研究所 林口長庚醫院外傷急症外科 |
| 17 | **Juvenile Scleroderma in Taiwanese Children – Experience of one Institution**  **幼年型硬皮症- 台灣一間醫學中心的治療經驗**  施詣洋,徐世達,黃浩軒,林震東,許尹東,李立文  馬偕兒童醫院小兒過敏免疫風濕科 |
| 18 | **Propolis anaphylaxis: report of one case**  **蜂膠過敏- 病例報告**  施詣洋,徐世達,黃浩軒,林震東,李立文  馬偕兒童醫院小兒過敏免疫風濕科 |
| 19 | **Colorectal cancer in a patient with Bruton’s disease (X-linked agammaglobulinemia, XLA)**  **大腸直腸癌發生於布魯頓式低免疫球蛋白症患者之個案報告**  黃浩軒, 徐世達, 林昱君, 許尹東, 李立文, 林震東, 施詣洋  台北馬偕醫院 小兒過敏免疫科 |
| 20 | **Cancer and primary immunodeficiency diseases – Experience of one Institution**  **癌症與原發性免疫缺陷病– 單一醫學中心之治療經驗**  黃浩軒, 徐世達, 林昱君, 許尹東, 李立文, 林震東, 施詣洋  台北馬偕醫院 小兒過敏免疫科 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 21 | **RNAs regulation of macrophage in alternative polarization by MCPIP1**  **MCPIP1在巨噬細胞另類極化過程之核糖核酸調控**  馬佳宏 蔡欣祐  台灣大學醫學院分子醫學研究所 | |
| 22 | **Characterization of Anti-cytokine Autoantibodies in Human Diseases**  **探討抗細胞因子自體抗體在人類疾病中的特性**  丁鶴婷 羅郁方 丁靜雅 曾文逸 吳詹詠嬌 顧正崙  人類免疫與感染醫學實驗室 長庚大學臨床醫學研究所 基隆長庚風濕過敏免疫科 | |
| 23 | **GADD45a and GADD45b Genes in Rheumatoid Arthritis and Systemic Lupus Erythematosus Patients**  **類風濕性關節炎和全身性紅斑性狼瘡患者之 GADD45a 及 GADD45b 基因**  李瑞年 1，林原兆 2，潘雅君 2，林嘉慧 3，曾家駿 2,3，宋婉瑜 3，吳正欽 3，歐燦騰 3，蔡文展 3，顏正賢 2,3,4,5  1高雄醫學大學生命科學院生物醫學暨環境生物學系  2高雄醫學大學臨床醫學研究所  3高雄醫學大學附設中和紀念醫院過敏免疫風濕內科  4國立中山大學生物醫學研究所及醫學科技研究所  5交通大學生物科技系暨研究所 | |
| 24 | **Rare presentation of hereditary angioedema with wrist linear blisters : The first case report in Taiwan**  **遺傳性血管性水腫以手腕線狀水泡來表現:台灣第一例報告**  林震東1, 徐世達1, 2,\*, 林昱君1, 許尹東1, 李立文1, 黃浩軒1, 施詣洋1  1馬偕兒童醫院過敏免疫風濕科 2 馬偕醫學院 | |
| 25 | **Breakthrough HAE attack after dental extraction：report of two cases**  **拔牙後遺傳性血管性水腫急性發作: 兩個臨床案例報告**  林震東1, 徐世達1, 2,\*, 林昱君1, 許尹東1, 李立文1, 黃浩軒1, 施詣洋1  1馬偕兒童醫院過敏免疫風濕科 2馬偕醫學院 | |
| 26 | **Infections in X-linked Hypogammaglobulinemia Patients: Experience of One Medical Center**  **性聯遺傳丙種免疫球蛋白低下症病人之感染: 一家醫學中心的經驗**  龍厚伶, 徐世達, 黃立心, 羅永邦, 曾詩涵, 柳雱邁  台北馬偕紀念醫院 小兒部, 臺北市立聯合醫院陽明院區 小兒科 | |
| 27 | **CD44 And FcR Gamma Are Critical For Induction Of Tissue Repair Macrophage And Resolving Macrophage Cells**  **CD44和FcR Gamma對於誘導組織修復巨噬細胞以及抗發炎巨噬細胞之重要性**  廖秀蓉1 宋佩珊1 黃明停1 吳思賢4,5 謝世良1,2,3  1基因體中心, 中央研究院, 台北, 2臨床醫學所, 國立陽明大學, 3內科部, 台北榮總醫院, 4整形外科和重建手術科, 台北榮總醫院, 5外科學所, 醫學部, 國立陽明大學 | |
| 28 | **The Role of Blimp-1 in the Differentiation and Function of Regulatory B Cells**  **Blimp-1在調節性B細胞發育與功能上之影響**  王盈琇1,2 蔡東諺2 柯怡安2 楊燦滋2,3 林依瑩2 洪國軒2 林國儀1,2,3  1國防醫學院生命科學研究所 2中央研究院基因體研究中心  3臺灣大學醫學院免疫學研究所 | |
| 29 | | **Bird’s Nest Anaphylaxis: First case report in Taiwan**  **燕窩過敏: 台灣的第一例病歷**  許尹東1，徐世達1, 2，李立文1，黃浩軒1，林震東1，施詣洋1  1風濕免疫專科，馬偕兒童醫院 2馬偕醫學院 | | |
| 30 | | **Endogenous MCPIP localization and protein interaction in naïve and polarized macrophage**  **內源性MCPIP蛋白在先天與極化後巨噬細胞中的表現位點及交互作用蛋白**  何冠霖、蔡欣祐  台灣大學分子醫學研究所 | | |
| 31 | | **Ambient Air Pollutant and Environmental Changes for Emergency Room Visits in Asthma Patients of Different Urban Patterns in Taiwan: A Case-Crossover Study using Non-negative Matrix Factorization**  **周遭空汙及環境變化對氣喘病人發作至急診之風險性**  林子閔1胡莉芳1 邱啟勝1蔡凱倫2林聖閎2張又升2,5侯宗昀3,5陳瓏方3許惠晴3,5郭姵邑4張棋楨1,5  1台北醫學大學附設醫院風濕免疫過敏科 2台北醫學大學衛福部雙和醫院過敏免疫風濕科 3台北醫學大學萬芳醫院過敏免疫風濕科 4新北市永和耕莘醫院風濕免疫過敏科 5台北醫學大學醫學院醫學系內科學科過敏免疫風濕學科 | | |
| 32 | | **Study on the Initiation Mechanisms of Primary Biliary Cholangitis by Xenobiotic Induced Murine Model**  **以外源物誘發小鼠模式探討原發性膽汁性膽管炎疾病機轉**  王禹文 陳虹汶 莊雅惠  台灣大學醫學檢驗暨生物技術學系 | | |
| 33 | | **IL-37 Increases Liver Inflammation in Con A Induced Hepatitis by Recruiting NK Cells**  **IL-37透過招募NK細胞增加Con A引起之肝臟發炎**  林佳儀 莊雅惠  臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系 | | |
| 34 | | **Establishing a genome wide screening platform to explore the genetic interaction between mitochondria respiratory status and macrophage polarization**  **建立基因篩選平台以偵測參與巨噬細胞活化及粒線體呼吸作用調控之基因**  林恬伊  吳以新 蔡欣祐  台灣大學醫學院分子醫學研究所 | | |
| 35 | | **Aggravated effects of antibodies against human parvovirus VP1 unique region in allergic asthma mice**  **人類微小病毒VP1u抗體在過敏性氣喘小鼠之加劇影響**  邱威珵1 蔣士仁2 林佳芸1 陳得源1,3 曾博修1 徐再靜1  中山醫學大學生化微生物免疫研究所1, 奇美醫院胸腔內科2, 中國醫藥大學附設醫院風濕免疫中心3 | | |
| 36 | | **Regulation of Dendritic Cell Development by Type I IFN Signaling Pathways during Inflammation**  **在發炎情況下經由第一型IFN訊息傳遞路徑調控樹突細胞的發育**  蕭又綾 呂京育 李建國  台灣大學醫學院免疫學研究所 | | |
| 37 | | **CLEC5A conducts the protective role in host immune response against *Listeria monocytogens* infection**  **CLEC5A在李斯特菌感染的過程於宿主免疫反應中起保護作用**  趙之偉 陳家華 陳斯婷  陽明大學臨床醫學研究所 | | |
| 38 | | **Catalpol alleviates IgE/allergen-induced asthma in mice by inhibiting the activation of mast cells**  **梓醇藉由抑制肥大細胞之活化達到調控IgE/抗原所誘導之小鼠過敏性氣喘**  林鉅倫1, 侯宗昀2, 范家堃3, 李岳倫1  1臺北醫學大學醫學系微免學科.2臺北市立萬芳醫院風濕免疫科.3臺北醫學大學醫學系分子寄生蟲暨熱帶疾病學科 | | |
| 39 | | **Targeting the TLR7 signaling of retinal pigment epithelial cells suppressed the experimental autoimmune uveitis**  **藉由抑制視網膜色素上皮細胞的TLR7訊號治療實驗性自體免疫葡萄膜炎**  羅聖旻1, 2，黃奕修3, 4，沈家瑞1, 2, 4  長庚大學1醫學生物技術暨檢驗學系、2生物醫學研究所、3醫學系、4林口長庚醫院視網膜科 | | |
| 40 | | **Effect of Th2-associated cytokines on the expression of tight junction proteins in keratinocytes**  **第二幫助型T細胞相關細胞激素影響皮膚角質細胞緊密連結蛋白之表現**  呂方媛1，莊惠雯1，陳惠珊1，沈家瑞1, 2  長庚大學1醫學生物技術暨檢驗學系、2林口長庚醫院視網膜科 | | |
| 41 | | **CLEC5A plays an important role in the pathogenesis of DSS-induced colitis and TLR-mediated inflammation**  **CLEC5A在硫酸鈉聚葡萄糖引起的腸炎動物疾病模式和TLR受體調節的發炎反應中扮演重要的角色**  黃誼庭 黃得維 林琬琬  台灣大學醫學院藥理學研究所 | | |
| 42 | | **P2X7-mediated cellular stress responses contributing to mitochondrial dysfunction and phagocytic impairment in microglial cells**  **P2X7引發細胞壓力反應導致微膠細胞中粒線體功能缺失和吞噬作用受損**  彭阿魯 黃婷茵 林琬琬  台灣大學醫學院藥理學研究所 | | |
| 43 | **Pulmonary IL-33 Orchestrates Innate Immunity to Mediate RSV-evoked Airway Hyperreactivity and Eosinophilia**  **第33型介白素經由先天免疫調控由呼吸道融合病毒所引起之呼吸道過度反應與嗜酸性球增多**  吳逸修1,2, 賴傳穎2, 紀柏宇2, 張麗萍2, 陳威宇3, 蔡靜慧4, 李永凌2,4, Nicholas W. Lukacs5, 張雅貞1,2.  國立陽明大學分子醫學學程 中研院生醫所 高雄長庚醫院生物轉譯醫學研究所 國立台灣大學流行病學與預防醫學研究所 美國密西根大學病理部 | | |
| 44 | **Reciprocal regulation between Blimp-1 and IL-21 in autoimmune diseases**  **以自體免疫疾病動物模式探討Blimp-1 和 IL-21 之間的相互調控**  劉鈺文1 傅馨慧2,4 林明宏3 許詔淵2,4 簡明偉4 陳柏仰5 陸芮嫻5司徒惠康2,4  1國防醫學院生命科學研究所(國際研究生組) 2國家衛生研究院[感染症與疫苗研究所](http://www.nhri.org.tw/NHRI_WEB/nhriw2001Action.do?status=Show_Data&uid=20110530353828100000) 3高雄醫學大學微生物暨免疫學科 4國防醫學院微生物及免疫學科暨研究所 5中央研究院植物暨微生物學研究所 | | |
| 45 | **Effects of a natural fermented SOD-like product on pMCAO mice**  **天然發酵物對中腦動脈阻塞中風小鼠腦部傷害之效益探討**  游家樂1 邱駿清1,2 林哲民3 吳俐誼1 徐再靜1,\* 曾博修1,\*  中山醫學大學生化微生物免疫研究所1, 彰化基督教醫院重症醫學科2,柏誌企業股份有限公司3 | | |
| 46 | **Differential effects between aPL and anti-B19V-VP1u antibodies on angiogenic signaling**  **人類微小病毒B19-VP1u抗體與抗磷脂質抗體對血管新生訊號傳遞的不同影響**  郭靜怡1 蘇家震2 蕭兆翔1 邱駿清3 徐再靜1曾博修1  中山醫學大學生化微生物免疫研究所1, 奇美醫學中心2, 彰化基督教醫院3 | | |