

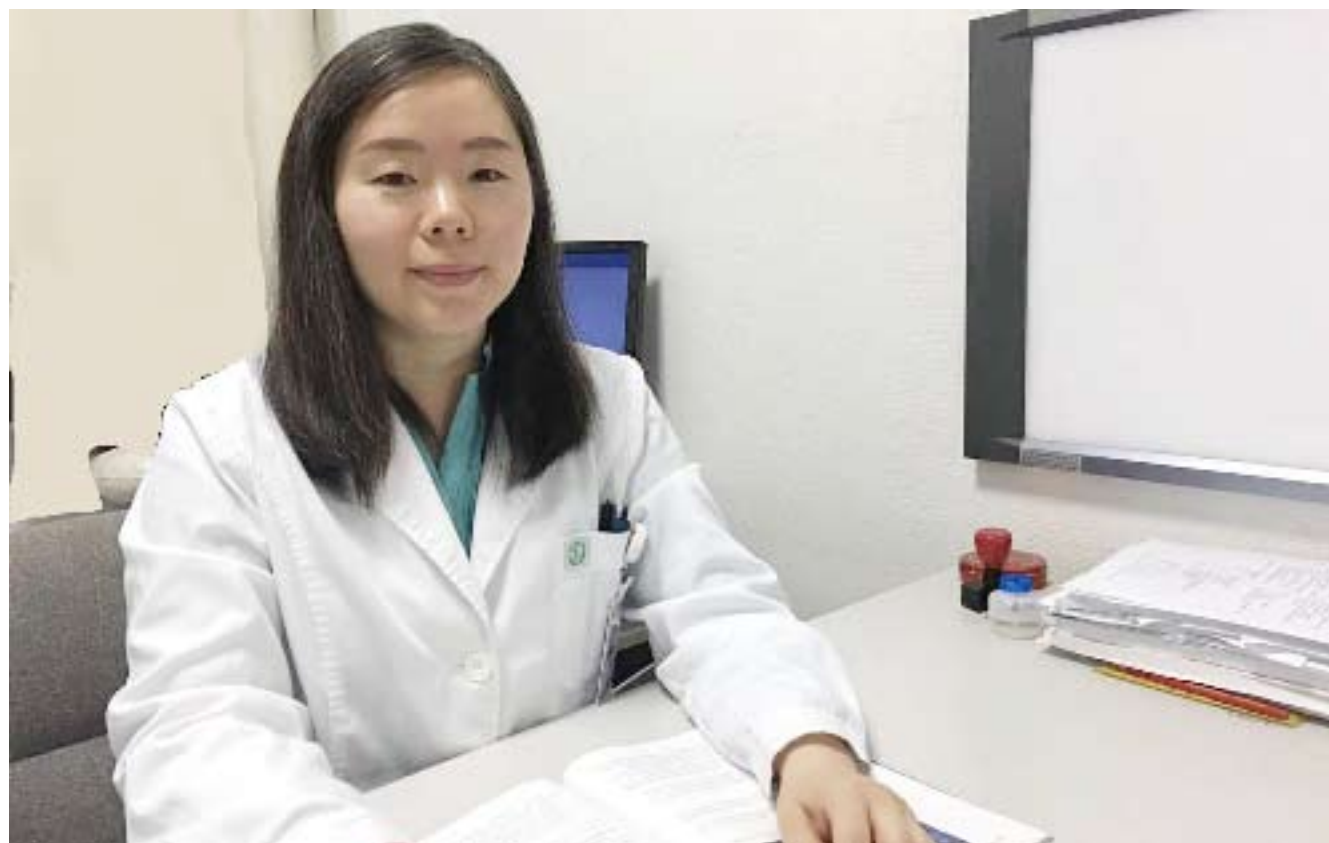
ISSN 1009-3079 (print)
ISSN 2219-2859 (online)

世界华人消化杂志®

WORLD CHINESE JOURNAL OF DIGESTOLOGY

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

2019 年 4 月 28 日 第 27 卷 第 8 期 (Volume 27 Number 8)



8/2019

ISSN 1009-3079



《世界华人消化杂志》是一本高质量的同行评议、开放获取和在线出版的学术刊物。本刊被国际检索系统《化学文摘(Chemical Abstracts, CA)》、《医学文摘库/医学文摘(EMBASE/Excerpta Medica, EM)》、《文摘杂志(Abstract Journal, AJ)》、Scopus、中国知网《中国期刊全文数据库(CNKI)》、《中文科技期刊数据库(CSTJ)》和《超星期刊域出版平台(Superstar Journals Database)》数据库收录。

基础研究

- 477 姜黄素调节miR-133a表达对肝癌细胞迁移和侵袭的影响
袁洪波, 孟佩盈, 戚柳杰
- 485 不同浓度¹³¹I-ELP近距离放射治疗兔VX2肝癌模型的实验研究
李茜, 刘欣培, 王多伟, 申一鸣, 贾强, 刘文天
- 494 miR-181a-5p调控LIF的表达调节胰腺腺泡细胞凋亡的分子机制
龚倩倩, 陈铁江

临床研究

- 503 超声造影在射频消融治疗常规超声不显示原发性肝细胞癌中的临床应用价值
周华玲, 唐潮浪
- 509 根据*H. pylori*培养药敏治疗*H. pylori*感染无效患者危险因素分析
朱德斌, 吴金明

文献综述

- 515 细胞外囊泡在肝纤维化诊治中的研究进展
赵佳伟, 王玉刚, 施敏
- 521 肠神经胶质细胞形态学研究方法进展
许英, 谢明征

会议纪要

- 527 2019年第28届亚太肝病研究学会年会纪要
朱传武

临床实践

- 530 动态三维超声造影评估原发性肝细胞癌射频消融后的近期疗效
张丹, 周华玲, 唐潮浪

病例报告

- 535 ERCP处理Caroli's病合并胆道感染: 1例案例报告和文献综述
梅剑锋, 王征, 张筱凤, 陆磊

消 息

- 484 《世界华人消化杂志》修回稿须知
402 《世界华人消化杂志》性质、刊登内容及目标
508 《世界华人消化杂志》正文要求
514 《世界华人消化杂志》消化护理学领域征稿启事
526 《世界华人消化杂志》外文字符标准

封面故事

杨薇, 北京大学肿瘤医院主任医师, 教授. 北京大学医学部博士毕业, 美国哈佛医学院博士后. 以“影像引导射频治疗肝癌的精准治疗方案”为研究主线, 在肝癌的早期诊断, 胸肺肿瘤超声诊断, 射频消融与纳米靶向载药的联合治疗机制及临床转化方面进行系列创新性研究. 发表学术论文145篇, 以第一或责任作者发表SCI论文25篇. 主持国家级及北京市课题9项. 获得北京市科学技术二等奖2项, 北京市高层次创新创业领军人才以及国际学术奖励4项.

本期责任人

编务 李香; 送审编辑 崔丽君; 组版编辑 张砚梁; 英文编辑 王天奇; 形式规范审核编辑部主任 马亚娟; 最终清样审核总编辑 马连生

世界华人消化杂志

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

吴阶平 题写封面刊名

陈可冀 题写版权刊名

(半月刊)

创 刊 1993-01-15

改 刊 1998-01-25

出 版 2019-04-28

原刊名 新消化病学杂志

期刊名称

世界华人消化杂志

国际标准连续出版物号

ISSN 1009-3079 (print) ISSN 2219-2859 (online)

主编

程英升, 教授, 200233, 上海市, 上海交通大学附属第六人民医院放射科

党双锁, 教授, 710004, 陕西省西安市, 西安交通大学医学院第二附属医院感染科

江学良, 教授, 250031, 山东省济南市, 中国人民解放军济南军区总医院消化科

刘连新, 教授, 150001, 黑龙江省哈尔滨市, 哈尔滨医科大学第一临床医学院普外科

刘占举, 教授, 200072, 上海市, 同济大学附属第十人民医院消化内科

吕宾, 教授, 310006, 浙江省杭州市, 浙江中医药大学附属医院(浙江省中医院)消化科

马大烈, 教授, 200433, 上海市, 中国人民解放军第二军医大学附属长海医院病理科
王俊平, 教授, 030001, 山西省太原市, 山西省人民医院消化科

王小众, 教授, 350001, 福建省福州市, 福建医科大学附属协和医院消化内科

姚登福, 教授, 226001, 江苏省南通市, 南通大学附属医院临床医学研究中心

张宗明, 教授, 100073, 北京市, 首都医科大学北京电力医院普外科

编辑委员会

编辑委员会成员在线名单, 详见:

<https://www.wjgnet.com/1009-3079/editorialboard.htm>

编辑部

马亚娟, 主任

《世界华人消化杂志》编辑部

Baishideng Publishing Group Inc
7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton, CA 94588, USA

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: wjgd@wjgnet.com

<http://www.wjgnet.com>

出版

巴伊世登出版有限公司

Baishideng Publishing Group Inc
7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton, CA 94588, USA

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: bpgoffice@wjgnet.com

<https://www.wjgnet.com>

制作

北京百世登生物医学科技有限公司
100025, 北京市朝阳区东四环中路62号, 远洋国际中心D座903室

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

《世界华人消化杂志》是一本高质量的同行评议, 开放获取和在线出版的学术刊物. 本刊被国际检索系统《化学文摘(Chemical Abstracts, CA)》、《医学文摘库/医学文摘(EMBASE/Excerpta Medica, EM)》、《文摘杂志(Abstract Journal, AJ)》、Scopus、中国知网《中国期刊全文数据库(CNKI)》、《中文科技期刊数据库(CSTJ)》和《超星期刊域出版平台(Superstar Journals Database)》数据库收录.

《世界华人消化杂志》正式开通了在线办公系统(<https://www.baishideng.com>), 所有办公流程一律可以在线进行, 包括投稿、审稿、编辑、审读, 以及作者、读者和编者之间的信息反馈交流.

特别声明

本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑部和本刊编委会的观点, 除非特别声明. 本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换.

定价

每期136.00元 全年24期3264.00元

© 2019 Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Contents

Volume 27 Number 8 Apr 28, 2019

BASIC RESEARCH

- 477 Curcumin up-regulates miR-133a expression to inhibit hepatocellular carcinoma cell migration and invasion
Yuan HB, Meng PY, Qi LJ
- 485 Brachytherapy using elastin-like polypeptide with different concentration of ^{131}I for treatment of VX2 liver tumor in rabbits
Li Q, Liu XP, Wang DW, Shen YM, Jia Q, Liu WT
- 494 MiR-181a-5p down-regulates LIF expression to inhibit apoptosis of pancreatic acinar cells
Gong QQ, Chen TJ

CLINICAL RESEARCH

- 503 Clinical value of contrast-enhanced ultrasound in radiofrequency ablation for primary hepatocellular carcinoma undetectable by conventional ultrasound
Zhou HL, Tang CL
- 509 Risk factors for treatment ineffectiveness in patients with *H. pylori* infection undergoing eradication treatment according to drug susceptibility testing results
Zhu DB, Wu JM

REVIEW

- 515 Role of extracellular vesicles in diagnosis and treatment of liver fibrosis.
Wang YG, Shi M
- 521 Advances in morphologic study of enteric glial cells
Xu Y, Xie MZ, Liang GG

Conference Summary

- 527 Summary of the 28th annual conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver
Zhu CW

CLINICAL PRACTICE

- 530 Evaluation of short-term efficacy of radiofrequency ablation for hepatocellular carcinoma by dynamic three-dimensional contrast-enhanced ultrasound
Zhang D, Zhou HL, Tang CL

CASE REPORT

- 535 ERCP for treatment of Caroli's disease complicated with biliary infection: A case report and review of the literature
Mei JF, Wang Z, Zhang XF, Lu L

Contents

World Chinese Journal of Digestology
Volume 27 Number 8 Apr 28, 2019

COVER

Editorial Board Member of *World Chinese Journal of Digestology*, Wei Yang, Chief Physician, Professor of Peking University Cancer Hospital, 52 Fucheng Road, Haidian District, Beijing 100142, China

Indexed/Abstracted by

Chemical Abstracts, EMBASE/Excerpta Medica, Abstract Journals, Scopus, CNKI, CSTJ and Superstar Journals Database.

RESPONSIBLE EDITORS FOR THIS ISSUE

Assistant Editor: *Xiang Li* Review Editor: *Li-Jun Cui* Electronic Editor: *Yan-Liang Zhang* English Language Editor: *Tian-Qi Wang* Proof Editor: *Ya-Juan Ma* Layout Reviewer: *Lian-Sheng Ma*

Shijie Huaren Xiaohua Zazhi

Founded on January 15, 1993
Renamed on January 25, 1998
Publication date April 28, 2019

NAME OF JOURNAL

World Chinese Journal of Digestology

ISSN

ISSN 1009-3079 (print) ISSN 2219-2859 (online)

EDITOR-IN-CHIEF

Ying-Sheng Cheng, Professor, Department of Radiology, Sixth People's Hospital of Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200233, China

Shuang-Suo Dang, Professor, Department of Infectious Diseases, the Second Affiliated Hospital of Medical School of Xi'an Jiaotong University, Xi'an 710004, Shaanxi Province, China

Xue-Liang Jiang, Professor, Department of Gastroenterology, General Hospital of Jinan Military Command of Chinese PLA, Jinan 250031, Shandong Province, China

Lian-Xin Liu, Professor, Department of General Surgery, the First Clinical Medical College of Harbin Medical University, Harbin 150001, Heilongjiang Province, China

Zhan-Ju Liu, Professor, Department of Gastroenterology, Shanghai Tenth People's Hospital, Tongji University, Shanghai 200072, China

Bin Lv, Professor, Department of Gastroenterology, the First Affiliated Hospital of Zhejiang Chinese Medical University, Hangzhou 310006, Zhejiang Province, China

Da-Lie Ma, Professor, Department of Pathology, Changhai Hospital, the Second Military Medical University of Chinese PLA, Shanghai 200433, China

Jun-Ping Wang, Professor, Department of Gastroenterology, People's Hospital of Shanxi, Taiyuan 030001, Shanxi Province, China

Xiao-Zhong Wang, Professor, Department of Gastroenterology, Union Hospital, Fujian Medical University, Fuzhou 350001, Fujian Province, China

Deng-Fu Yao, Professor, Clinical Research Center, Affiliated Hospital of Nantong University, Nantong 226001, Jiangsu Province, China

Zong-Ming Zhang, Professor, Department of General Surgery, Beijing Electric Power Hospital, Capital Medical University, Beijing 100073, China

EDITORIAL BOARD MEMBERS

All editorial board members resources online at <https://www.wjgnet.com/1009-3079/editorialboard.htm>

EDITORIAL OFFICE

Ya-Juan Ma, Director

World Chinese Journal of Digestology

Baishideng Publishing Group Inc
7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton, CA 94588, USA

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: wjcd@wjgnet.com

<https://www.wjgnet.com>

PUBLISHER

Baishideng Publishing Group Inc
7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton, CA 94588, USA

Fax: +1-925-223-8242

Telephone: +1-925-223-8243

E-mail: bjpgoffice@wjgnet.com

<https://www.wjgnet.com>

PRODUCTION CENTER

Beijing Baishideng BioMed Scientific Co., Limited Room 903, Building D, Ocean International Center, No. 62 Dongsihuan Zhonglu, Chaoyang District, Beijing 100025, China
Telephone: +86-10-85381892
Fax: +86-10-85381893

PRINT SUBSCRIPTION

RMB 136 Yuan for each issue
RMB 3264 Yuan for one year

COPYRIGHT

© 2019 Baishideng Publishing Group Inc. Articles published by this open access journal are distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-commercial License, which permits use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non commercial and is otherwise in compliance with the license.

SPECIAL STATEMENT

All articles published in journals owned by the Baishideng Publishing Group (BPG) represent the views and opinions of their authors, but not the views, opinions or policies of the BPG, except where otherwise explicitly indicated.

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

Full instructions are available online at <https://www.wjgnet.com/1009-3079/Nav/36>. If you do not have web access, please contact the editorial office.

2019年第28届亚太肝病研究学会年会纪要

朱传武

朱传武, 苏州市第五人民医院肝病科 江苏省苏州市 215131

朱传武, 医学博士, 主任医师, 教授, 博士生导师, 主要从事于各类肝病的临床诊治工作, 在慢性乙型肝炎的临床和发病机制方面开展了一些免疫学和分子生物学研究. 苏州市感染性疾病临床医学中心主任, 江苏省肝病临床重点专科、苏州市传染病重点学科、苏州市肝炎重点专科学术带头人. 苏州市第五人民医院副院长. 担任中国医师协会整合医学分会整合感染防控与管理专业委员会常务委员, 中国脂肪性肝病治疗协作组委员, 江苏省医师协会感染科医师分会副会长, 江苏省中西医结合学会感染病专业委员会副主任委员、肝脏病学分会常务委员, 江苏省医学会感染病学分会委员, 苏州市医学会肝病专业委员会主任委员, 苏州市中西医结合学会肝病专业委员会主任委员. 任中华医学杂志(英文版)、世界华人消化杂志、临床肝胆病杂志、抗感染药学、公共卫生与临床药学等期刊编委或审稿专家. 主持、参与国家、省、市级科研基金资助课题26项, 获得18项省、市级科技奖励, 在国内外学术期刊发表论文110余篇. 2006年至2007年在美国凯斯西储大学做访问学者. 先后荣获苏州市劳动模范、江苏省先进工作者、全国五一劳动奖章等荣誉.

作者贡献分布: 本会议纪要由朱传武完成.

通讯作者: 朱传武, 主任医师, 教授, 215131, 江苏省苏州市相城区广前路10号, 苏州市第五人民医院肝病科. zhuchw@126.com
电话: 0512-87806002

收稿日期: 2019-03-14
修回日期: 2019-04-06
接受日期: 2019-04-16
在线出版日期: 2019-04-28

Summary of the 28th annual conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver

Chuan-Wu Zhu

Chuan-Wu Zhu, Department of Hepatology, the Fifth People's Hospital of Suzhou, Suzhou 215131, Jiangsu Province, China

Corresponding author: Chuan-Wu Zhu, Chief Physician, Professor, Department of Hepatology, the Fifth People's Hospital of Suzhou, 10 Guangqian Road, Xiangcheng District, Suzhou 215131, Jiangsu Province, China. zhuchw@126.com

Received: 2019-03-14
Revised: 2019-04-06
Accepted: 2019-04-16
Published online: 2019-04-28

Abstract

This paper gives a brief report on the academic activities of the 28th annual conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver which was held this year.

© The Author(s) 2019. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

Key Words: The 28th; Annual conference; Asian Pacific Association for the Study of the Liver

Zhu CW. Summary of the 28th annual conference of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver. Shijie Huaren Xiaohua Zazhi 2019; 27(8): 527-529
URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v27/i8/527.htm>
DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wcjd.v27.i8.527>

摘要

本文对2019年第28届亚太肝病研究学会年会的学术活动作一简要报道.

© The Author(s) 2019. Published by Baishideng Publishing Group Inc. All rights reserved.

关键词: 第28届; 年会; 亚太肝病研究学会

核心提要: 在第28届亚太肝病研究学会年会上, 慢性乙型和丙型肝炎不像往届是会议讨论的热点话题, 而非酒精性脂肪性肝病、肝硬化和肝细胞肝癌在会议上给与了高度的重视, 这在一定程度上反映了肝病谱的变化、抗病毒治疗的进步和对晚期肝病提高疗效的需求.

朱传武. 2019年第28届亚太肝病研究学会年会纪要. 世界华人消化杂志 2019; 27(8): 527-529

URL: <https://www.wjgnet.com/1009-3079/full/v27/i8/527.htm>

DOI: <https://dx.doi.org/10.11569/wjcd.v27.i8.527>

0 引言

2019-2-20/2019-2-24, 第28届亚太肝病研究学会(Asian Pacific Association for the Study of Liver, APASL)年会在菲律宾首都马尼拉菲律宾国际会议中心召开。来自亚太地区以及欧美国家的数千肝病专家和研究者齐聚一堂, 共同交流当前肝病领域研究的进展, 探讨各类肝病诊断、治疗和将要解决的问题。APASL会长Shiv Sarin教授, 前任主席Masao Omata教授, 现任主席Diana Payawal教授, APASL 2020候任主席Rino Gani教授, APASL秘书长魏来教授, 以及美国肝病研究学会(American Association for the Study of Liver Diseases, AASLD)现任主席Michael Fried教授、候任主席Jorge A Bezerra教授, 欧洲肝病研究学会(European Association for the Study of the Liver, EASL)秘书长Tom Hemming Karlsen也出席了会议。会议的主题是“*Soaring to New Heights in Hepatology*”, 意为要将肝病研究与治疗水平提升到新的高度, 为亚太地区乃至全世界的数千万肝病患者提供更多更好的服务。作为本届年会的参会者(图1), 并且在一个专题研讨会上做了关于“乙肝病毒相关肝衰竭处理”的报告(图2), 因此, 有幸对亲历的学术活动作一简单介绍。

1 委员专家报告

在这部分报告中, 报告人都是来自于APASL委员会的专家们(Faculty members), 因此, 报告的内容在一定程度上也反映了本届年会所关心的议题。在为期5 d的会议期间, 这些委员专家们共作了93个大会报告, 内容涉及病毒性肝炎、肝脏肿瘤、肝衰竭、肝纤维化和肝硬化、非酒精性脂肪性肝病(non-alcoholic fatty liver disease, NAFLD)、遗传和代谢性肝病、肝病与结核病、胆汁淤积与自身免疫性肝病、人工肝、肝移植、药物性肝损伤、酒精性肝病、肝病非损伤性检测等等。其中在大会报告中, 数量居首的是讨论NAFLD的专题, 共有20个报告, 说明NAFLD对亚太地区甚至全球大众健康的影响已经引起肝病专家们的高度重视。其中来自新加坡、美国、中国台湾和加拿大的4位专家重点对儿童NAFLD的自然史和预后、发病机制、评估与治疗、病理学特点等做了介绍。因此, 可以说APASL对NAFLD的重视已经是从儿童抓起了, 这可能对今后在控制代谢综合征方面具有深远的影响。越南、马来西亚、蒙古、巴基斯坦等国的专家分别介绍了NAFLD在其国

内的流行和诊治情况。关于肝细胞肝癌(hepatocellular carcinoma, HCC)的报告有19项, 居于大会报告数量的第二位。说明目前在处理终末期肝病方面, 肝病专家们对HCC的基础研究、诊断和治疗仍然非常关注, 仍有大量需要面对的现实需求。在病毒性肝炎方面, 关于乙型病毒性肝炎的大会报告有11项, 丙型病毒性肝炎3项, 居于大会报告数量的第三位, 与往届APASL年会相比, 报告的数量大大减少。主要原因可能是乙型肝炎在抗病毒药物和治疗方案上暂时没有新的突破, 而现有的一线抗病毒药物在稳定病情、控制疾病进展方面还是可以实现; 丙型肝炎的抗病毒治疗已经取得突破性进展, 目前的状况是治疗药物可及, 抗病毒方案成熟, 对各基因型丙型肝炎病毒的治愈率至少在95%以上, 甚至接近100%。因此, 大会报告的内容已经不像过去那样, 总是以病毒性肝炎为讨论的热点话题。

另外, 在93项大会报告中, 来自中国两岸三地学者的报告共有26项, 反映中国肝病专家在APASL年会上的活跃身影和突出贡献。

2 大会口头报告和海报展示

除了大会安排的委员专家报告以外, 在多个分会场和海报展示区共交流肝病学术报告710项, 内容涉及肝衰竭、病毒性肝炎、酒精性肝病、自身免疫性肝炎、原发性胆汁性胆管炎、原发性硬化性胆管炎及其他胆汁淤积性肝病、肝炎与肝硬化、肝损伤与炎症、基础与临床纤维化研究、纤维化的影像学与非损伤性评估、肝脏外科学与移植、HCC、其他肝胆肿瘤、代谢与遗传性肝病、NAFLD、药物性肝损伤、肝硬化并发症、儿童肝病、肝病基础研究等等。其中乙型病毒性肝炎和丙型病毒性肝炎的报告数量分别都在120项以上, HCC、NAFLD和肝硬化等报告分别在100项左右。来自中国两岸三地专家的报告共有222项, 其中关于慢性乙型肝炎的报告有一半以上均来自中国, 说明诊断和治疗慢性乙型肝炎仍然是目前中国肝病专家和研究者关注的主要问题。这可能与慢性乙型肝炎患者数量仍然最多, 需要解决的临床问题也很多, 面临的挑战也最多。其次, 在肝衰竭、药物性肝损伤和自身免疫性肝病的研究和治疗方面, 半数以上的报告也来自中国。

3 会议奖项

本次年会设立了首批以APASL冠名的杰出奖项, 以表彰对肝病治疗和研究领域作出杰出贡献的亚太地区肝病学者。我国台湾大学高嘉宏教授荣获了“APASL Okuda-Omata杰出成就奖”, 此奖主要授予在肝病领域做出突出贡献和发挥重要影响的杰出专家。荣获“APASL



图1 本届年会的参会者。

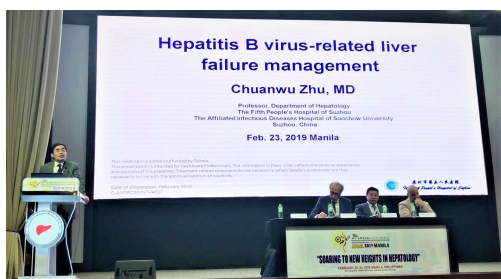


图2 关于“乙肝病毒相关肝衰竭处理”的报告。

Powell-Sarin杰出服务奖”的是日本千叶大学Osamu Yokosuka教授,此奖主要授予为APASL机构的发展和进步做出特殊贡献的杰出专家。我国台湾高雄大学庄万龙教授荣获“APASL Sollano-Lesmana杰出导师奖”,此奖主要授予为培养APASL年轻一代肝病医生和研究者做出非凡成绩的杰出专家。来自埃及开罗的Mohamed Alboraie医生荣获“APASL明日之星奖”,此奖主要授予40岁以下积极参与APASL活动,奉献于肝病研究领域的专家,需要在APASL刊物Hepatology International上发表5篇以上论文,其中包括3篇以第一作者或通讯作者发表的论文。

另外,在2月22日颁发了6项大会主席奖(Presidential

awards),中国学者荣获了其中的4项,其中大陆学者3项,香港学者1项。2月23日颁发了6项青年学者奖(Young investigator awards),中国荣获其中的5项,其中大陆学者3项,台湾学者2项。从中可以看出中国肝病专家在肝病研究领域发挥的重要作用和取得的突出成绩,并且在前进的道路上,中国肝病学者人才辈出,薪火相传,也让中国同行们倍感高兴。会议期间还颁发了36项APASL-AASLD专题讨论研究旅行奖(APASL-AASLD research workshop travel awards),中国学者共荣获其中的7项,并且大会还颁发了10项最佳海报奖(Best poster awards)。

4 结论

本届APASL年会报告的内容涉及到目前肝病领域的各个方面,但从关注的重点内容来看,主要有以下几个特点:(1)NAFLD的诊断、评估、干预和治疗在本届年会上给与了高度的重视,各国NAFLD的流行率均在不断升高,将会是今后肝病领域面临的新的挑战。(2)慢性乙型肝炎的治疗取得了阶段性的成果,但是,从追求临床“治愈”的现实效果看,依靠干扰素和核苷(酸)类似物两类药物还难以达到目标,乙型肝炎新药研发势在必行。将来,以现有药物为基础,联合多靶点药物,比如乙型肝炎病毒衣壳组装调节剂,抑制HBsAg释放的核酸聚合物, RNAi技术,免疫调节剂Toll样受体7,单克隆抗体药物等等,将有可能实现慢性乙型肝炎患者真正达到临床治愈的目标。(3)丙型肝炎已经达到病毒学治愈,但临床存在的主要问题是需要发现和诊断更多的患者。(4)肝硬化和HCC的诊断和处理仍然是肝病专家们目前关注的临床热点问题,要实现早期诊断、精准治疗、有效控制还面临不小的挑战。(5)另外,本届APASL年会给人的印象深刻是,不论是委员专家报告、大会发言,还是专题研讨会或海报展示,中国肝病学者尤其是中国大陆学者已经成为对APASL学术贡献最大、进步最快的一支专家队伍。

编辑:崔丽君 电编:张砚梁





Published by **Baishideng Publishing Group Inc**
7901 Stoneridge Drive, Suite 501, Pleasanton,
CA 94588, USA
Fax: +1-925-223-8242
Telephone: +1-925-223-8243
E-mail: bpgoffice@wjgnet.com
<https://www.wjgnet.com>



ISSN 1009-3079

