

集中在各种促炎因子的抗体受体、拮抗剂、竞争性受体拮抗剂上,如 TNF 的单克隆抗体、可溶性的 TNF 受体、IL-1 受体拮抗剂(IL-1Ra)、IL-6 单克隆抗体等,尽管有少数观点认为在严格选择病例的前提下,这些针对单一介质的治疗或多或少是有益的,但多数观点认为在这方面的临床试验结果是令人失望的^[14]。所以发现新的抗炎症反应药物和新的抗炎靶点是我们当前治疗 SIRS 的关键和难点。

运用中药制剂对 SIRS 进行免疫干预是一个研究方向。痰热清注射液是由黄芩、熊胆粉、山羊角、金银花、连翘组成的中药制剂。有文献报道,痰热清对感染等所致急性肺损伤、肺炎性渗出和微血管损伤的低氧血症等病理状态有明显的改善作用,可减少急性呼吸窘迫综合征(ARDS)等并发症的发生,同时有调节免疫功能的作用,可降低 TNF- α 、IL-8 水平而升高血清 IL-4 水平,减少内毒素的产生和吸收,减轻炎症介质所致的炎症反应,减少 MODS 的发生^[15-16]。临床发现痰热清注射液对脑卒中后并发的肺部感染有明显的疗效^[17]。本研究发现,痰热清注射液对内毒素所致 SIRS 大鼠的 NF- κ B 活性以及 TNF- α 和 IL-1 β 的表达有明显的抑制作用,其作用机制尚需进一步探讨。

参考文献

[1] Aiura K, Gelfand JA, Burke JF, et al. Interleukin-1 (IL-1) receptor antagonist prevents Staphylococcus epidermidis-induced hypotension and reduces circulating levels of tumor necrosis factor and IL-1 beta in rabbits[J]. Infect Immun, 1993, 61(8): 3342-3350.
 [2] Mohler KM, Torrance DS, Smith CA, et al. Soluble tumor necrosis factor (TNF) receptors are effective therapeutic agents in lethal endotoxemia and function simultaneously as both TNF carriers and TNF antagonists[J]. J Immunol, 1993, 151(3): 1548-1561.
 [3] Fry DE. Sepsis syndrome[J]. Am Surg, 2000, 66(2): 126-132.
 [4] 姚咏明, 盛志勇. MODS 抗炎治疗研究的反思[J]. 中国危重病

急救医学, 1999, 11(8): 456-458.
 [5] 刘春峰, 李巍, 袁壮, 等. SIRS 大鼠心肌葡萄糖 6-磷酸酶活性的测定和线粒体形态变化[J]. 中国危重病急救医学, 2001, 13(3): 147-149.
 [6] 刘先胜, 徐水健, 张珍祥, 等. 哮喘患者外周血淋巴细胞蛋白激酶 C 活性变化的研究[J]. 中华结核和呼吸杂志, 1999, 22(8): 461-464.
 [7] Schrum LW, Black D, Imuro Y, et al. c-Jun does not mediate hepatocyte apoptosis following NF-kappaB inhibition and partial hepatectomy[J]. J Surg Res, 2000, 88(2): 142-149.
 [8] Goebeler M, Gillitzer R, Kilian K, et al. Multiple signaling pathways regulate NF-kappaB-dependent transcription of the monocyte chemoattractant protein-1 gene in primary endothelial cells[J]. Blood, 2001, 97(1): 46-55.
 [9] 高红梅, 常文秀, 李娜, 等. 核转录因子- κ B 及其抑制因子 mRNA 表达对多器官功能障碍综合征预后判断的作用[J]. 中国危重病急救医学, 2008, 20(1): 37-40.
 [10] Sha WC, Liou HC, Tuomanen EI, et al. Targeted disruption of the p50 subunit of NF-kappaB leads to multifocal defects in immune responses[J]. Cell, 1995, 80(2): 321-330.
 [11] Paterson RL, Galley HF, Dhillon JK, et al. Increased nuclear factor kappa B activation in critically ill patients who die[J]. Crit Care Med, 2000, 28(4): 1047-1051.
 [12] Foulds S, Galustian C, Mansfield AO, et al. Transcription factor NF-kappaB expression and postsurgical organ dysfunction[J]. Ann Surg, 2001, 233(1): 70-78.
 [13] Minneci P, Deans K, Natanson C, et al. Increasing the efficacy of anti-inflammatory agents used in the treatment of sepsis[J]. Eur J Clin Microbiol Infect Dis, 2003, 22(1): 1-9.
 [14] Oberholzer A, Oberholzer C, Moldawer LL. Interleukin-10: a complex role in the pathogenesis of sepsis syndromes and its potential as an anti-inflammatory drug[J]. Crit Care Med, 2002, 30(1 Suppl): S58-63.
 [15] 李澎涛. 痰热清注射液抗实验性急性肺损伤的研究[J]. 北京中医药大学学报, 2003, 26(1): 22-25.
 [16] 张黎莉, 李晨, 徐晓月, 等. 痰热清胶囊的主要药理学研究[J]. 中国实验方剂学杂志, 2004, 10(3): 37-40.
 [17] 何华. 痰热清注射液治疗急性脑卒中并发肺部感染临床观察[J]. 中国中西医结合急救杂志, 2007, 14(3): 158.

(收稿日期: 2008-09-22 修回日期: 2008-11-27)
 (本文编辑: 李银平)

• 消息 •

关于开展“2009 年中国中西医结合学会科学技术奖”推荐、申报工作的通知

各有关单位: 2009 年中国中西医结合学会科学技术奖推荐、评审和奖励工作的有关事项通知如下:

- 1、各单位及个人向所在省、自治区、直辖市中西医结合学会或中国中西医结合学会各专业委员会申报。各省、自治区、直辖市中西医结合学会及中国中西医结合学会各专业委员会审核汇总, 组织专家初审后按分配数额推荐优秀项目。
- 2、中国科学院院士、中国工程院院士推荐的项目可直接申报我会。
- 3、卫生部、国家中医药管理局及有关部、委、局直属单位推荐的项目可直接申报我会。
- 4、解放军总后卫生部推荐的项目可直接申报我会。
- 5、医学科普作品的推荐名额不占分配数额。医学科普作品应是 2000 年以后(含 2000 年)公开出版发行 2 年以上的作品。
- 6、申报时间及联系人: 2009 年 3 月 20 日—4 月 30 日, 以邮寄日期为准。逾期一律不予受理。详情请登陆中国中西医结合学会网站 www.caim.org.cn。联系人: 施克明、毛平, 联系电话: 010-64025672, 传真: 010-84035154。

(中国中西医结合学会)

伤大鼠模型^[10],其机制为 D-GalN 抑制肝细胞核转录,导致肝细胞对炎症介质与细胞因子的敏感性增加,而内毒素增加导致肝库普弗细胞活化,分泌大量肝细胞炎症介质与细胞因子,导致肝细胞凋亡、坏死^[11-12]。研究显示,LPS 在 6 h 内即造成了 D-GalN 致敏大鼠发生急性肝损伤、肝衰竭,模型组大鼠血清 ALT、AST 在 6 h 开始增高;24 h 进入疾病进程的高峰期,血生化指标 ALT、AST 达峰值,肝内炎症细胞浸润、出血和肝细胞的坏死显著增多;48 h 损伤仍处于较高水平。

TUNEL 对细胞凋亡检测具有较好的敏感性和特异性。本实验中采用 TUNEL 检测肝组织细胞凋亡,发现模型组各时间点 AI 明显增高,进一步表明细胞凋亡在急性肝损伤中起一定作用。动态观察发现,凋亡在时间上是短暂的,继而发生肝细胞坏死,这两个过程存在着密切的关系,提示肝细胞凋亡是肝衰竭的一个早期过程。

红花是传统的中草药,祖国医学认为红花具有活血通经、祛瘀止痛的作用。红花注射液由红花提取精制而成,其主要含有查耳酮类、漆树黄酮、桑叶素、槲皮素、杨梅素等成分。研究表明,红花具有抗氧化、抗凝、防止血栓形成、抗炎症因子、抗氧自由基和扩张血管作用^[13]。但红花对内毒素性肝损伤的作用则未见报道。本实验显示,在内毒素性急性肝损伤模型建立过程中应用红花注射液及 TAD 进行干预,两组大鼠的肝脏炎症程度均较模型组明显降低,血清 ALT、AST 含量均明显下降,表明红花注射液对内毒素性急性肝损伤大鼠具有较好的保护作用,且于 24 h 和 48 h 作用显著,与保肝药 TAD 效果相当。同时,红花干预组大鼠肝组织细胞凋亡较模型组明显受抑,我们推测红花抗急性肝损伤的作用可能是通过调节大鼠肝组织细胞凋亡水平的途径来实现的,这可能与其抗氧化、清除氧自由基等作用有关,但具体机制仍有待于进一步研究。

综上所述,在治疗内毒素性急性肝损伤方面,红花注射液与 TAD 有相似的疗效,有望成为治疗急性肝损伤药物中的有效选择之一。

参考文献

- [1] 蒋建新,姚咏明,郑江,等. 细菌内毒素基础与临床[M]. 北京:人民军医出版社,2004:272-285.
- [2] 徐正婕,范建高,王国良,等. 小剂量内毒素导致非酒精性脂肪性肝炎大鼠急性肝功能衰竭[J]. 中华肝脏病杂志,2004,12(4):244-245.
- [3] Togo S, Kubota T, Matsuo K, et al. Mechanism of liver failure after hepatectomy[J]. Nippon Geka Gakkai Zasshi, 2004, 105(10):658-663.
- [4] 温韬,任锋,刘焱,等. 急性肝损伤大鼠肝脏 Fas 和 FasL 的表达及其意义[J]. 中国危重病急救医学,2006,18(7):417-420.
- [5] Agarwal K, Czaja AJ, Donaldson PT. A functional Fas promoter polymorphism is associated with a severe phenotype in type 1 autoimmune hepatitis characterized by early development of cirrhosis[J]. Tissue Antigens, 2007, 69(3):227-235.
- [6] Schattenberg JM, Galle PR, Schuchmann M. Apoptosis in liver disease[J]. Liver Int, 2006, 26(8):904-911.
- [7] Riordan SM, Williams R. Mechanisms of hepatocyte injury, multiorgan failure, and prognostic criteria in acute liver failure[J]. Semin Liver Dis, 2003, 23(3):203-215.
- [8] 高峰,陈嘉薇,韩伟,等. 暴发性肝功能衰竭小鼠模型的建立及其治疗研究[J]. 中国中西医结合急救杂志,2006,13(6):361-363.
- [9] Kasahara I, Saitoh K, Nakamura K. Apoptosis in acute hepatic failure; histopathological study of human liver tissue using the tunel method and immunohistochemistry[J]. J Med Dent Sci, 2000, 47(3):167-175.
- [10] 刘亮明,邓欢,张吉翔,等. 内毒素性肝损伤实验动物模型的建立[J]. 世界华人消化杂志,2006,14(1):12-18.
- [11] Thirunavukkarasu C, Uemura T, Wang LF, et al. Normal rat hepatic stellate cells respond to endotoxin in LBP-independent manner to produce inhibitor(s) of DNA synthesis in hepatocytes[J]. J Cell Physiol, 2005, 204(2):654-665.
- [12] Liu D, Li C, Chen Y, et al. Nuclear import of proinflammatory transcription factors is required for massive liver apoptosis induced by bacterial lipopolysaccharide[J]. J Biol Chem, 2004, 279(46):48434-48442.
- [13] 万春平,包照日格图,却翎,等. 红花的研究进展[J]. 时珍国医国药,2007,18(11):2854-2855.

(收稿日期:2008-10-10 修回日期:2008-11-30)

(本文编辑:李银平)

• 消息 •

科技部中国科技信息研究所万方数据 2008 年《中国期刊引证报告》(扩刊版)

——中国医学类期刊影响因子前 20 位排序表

期刊名称	影响因子	排位	期刊名称	影响因子	排位	期刊名称	影响因子	排位
中国中西医结合杂志	1.245	1	中成药	0.774	8	世界科学技术	0.678	15
中国中西医结合急救杂志	1.101	2	中国中医药科技	0.772	9	——中医药现代化		
中国中药杂志	1.052	3	中华中医药杂志	0.718	10	上海中医药杂志	0.667	16
中西医结合学报	0.997	4	上海针灸杂志	0.710	11	中药药理与临床	0.641	17
国际中医中药杂志	0.894	5	针刺研究	0.708	12	中药材	0.639	18
中草药	0.814	6	中国现代中药	0.690	13	中医杂志	0.602	19
中国针灸	0.797	7	浙江中医杂志	0.688	14	中西医结合肝病杂志	0.588	20

得到佐证, 各组较对照组均可明显提高酶和(或)酶蛋白的活性, 但提高程度不及苯巴比妥组, 而灯盏花素高剂量组 CYP 较低剂量组升高明显, 其余指标揭示灯盏花素注射液的量与酶和(或)酶蛋白的活性无明显的关系, 为灯盏花素注射液临床深入研究奠定肝模型影响及校正偏倚基础。

CYP2E1 不但参与部分药物的代谢, 而且还能催化许多前致癌物和毒物的活化过程。人和动物的 CYP2E1 活性十分相似, 且底物都是相同的。本实验结果表明, 灯盏花素对 CYP2E1 未呈诱导作用, 则不促进由 CYP2E1 介导的前致癌物和毒物的活化, 本实验结果显示, 苯巴比妥组及灯盏花素两个剂量组均能提高肝 CYP 含量, 且随增加灯盏花素注射液剂量含量有所增加。也有研究报道, CYP2A、2B、2C 等可能呈诱导作用, 由此可能产生药物的相互作用。CYP1 家族尤其 CYP1A1 是重要的前致癌物活化酶, CYP3 家族尤其 CYP3A4 参与约 30% 临床药物的代谢, 在今后研究中应考虑此方面的因素, 至于灯盏花素对其活性分子生物学层面的影响, 有必要进行深入研究。

参考文献

[1] 徐庆有, 李学信. 灯盏细辛注射液对高黏滞血症患者血液黏度的影响[J]. 中国新药与临床杂志, 1995, 14(4): 223.
 [2] 尹琼, 万书平, 陈礼学. 灯盏花素合力源精纯溶栓酶治疗不稳定型心绞痛 30 例[J]. 中国中西医结合急救杂志, 2002, 9(4): 222-223.
 [3] 张水源. 灯盏花注射液治疗脑梗死临床研究[J]. 中国新药杂志, 2002, 11(1): 87-89.
 [4] 吴育彬, 吴映华, 庄伟端, 等. 灯盏细辛注射液对急性脑梗死患者血管内皮功能的影响[J]. 中国中西医结合急救杂志, 2006, 13(1): 6-8.
 [5] 孔庆福, 李卫国, 刘芳, 等. 灯盏花素注射液对慢性肺源性心脏病失代偿期血流动力学和心功能影响[J]. 中国中西医结合急救杂志, 2003, 10(6): 362-365.
 [6] 孔庆福, 李卫国, 刘芳, 等. 灯盏花素注射液对慢性肺心病失代偿期红细胞变形能力、白细胞活化、黏附分子 CD11b 的影响

[J]. 国际中医中药杂志, 2006, 28(5): 278-281.
 [7] 蒋学华, 李素华, 兰柯, 等. 灯盏花素在家犬体内的药代动力学[J]. 药学报, 2003, 38(5): 371-373.
 [8] 徐叔云, 卞如濂, 陈修. 药理实验方法学[M]. 2 版. 北京: 人民卫生出版社, 1991: 488-497.
 [9] Mizunuma K, Ohdan H, Tashiro H, et al. ROCK inhibitor Y-27632 prevents primary graft non-function caused by warm ischemia/reperfusion in rat liver transplantation[J]. Transpl Int, 2002, 15(12): 623-629.
 [10] 王连成. 急性缺血性脑血管病患者红细胞变形性及脂质过氧化反应的变化[J]. 中国危重病急救医学, 2007, 19(4): 247.
 [11] Khandoga A, Biberthaler P, Enders G, et al. P-selectin mediates platelet-endothelial cell interactions and reperfusion injury in the mouse liver in vivo[J]. Shock, 2002, 18(6): 529-535.
 [12] Malhi H, Gores GJ, Lemasters JJ. Apoptosis and necrosis in the liver; a tale of two deaths [J]? Hepatology, 2006, 43 (2 Suppl 1): S31-44.
 [13] Kubbutat MH, Vousden KH. Proteolytic cleavage of human p53 by calpain; a potential regulator of protein stability[J]. Mol Cell Biol, 1997, 17(1): 460-468.
 [14] Lee WY, Lee SM. Synergistic protective effect of ischemic preconditioning and allopurinol on ischemia/reperfusion injury in rat liver[J]. Biochem Biophys Res Commun, 2006, 349(3): 1087-1093.
 [15] Sepodes B, Maio R, Pinto R, et al. Recombinant human erythropoietin protects the liver from hepatic ischemia-reperfusion injury in the rat[J]. Transpl Int, 2006, 19(11): 919-926.
 [16] 丁毅鹏, 徐永健, 张珍祥. 灯盏花素对大鼠低氧性肺动脉高压治疗作用及血清一氧化氮和内皮素-1 的影响[J]. 同济医科大学学报, 2001, 30(3): 224-226.
 [17] 赵莲, 王波, 尤国兴, 等. 难逆性失血性休克早期血液流变学变化的研究[J]. 中国危重病急救医学, 2008, 20(3): 159-162.
 [18] 丁毅鹏, 徐永健, 张珍祥, 等. 灯盏花素对低氧肺动脉平滑肌细胞蛋白激酶 Ca mRNA 表达影响的观察[J]. 中华结核和呼吸杂志, 2001, 24(7): 436-437.
 [19] 鹿中华, 王锦权. 川芎嗪对脓毒症致肝损伤保护作用的研究进展[J]. 中国中西医结合急救杂志, 2008, 15(4): 252-253.
 [20] 史小琴, 韩艳梅, 李娜, 等. 灯盏花素对肝脂质过氧化损伤的保护作用[J]. 军医进修学院学报, 2005, 26(6): 441-442.
 (收稿日期: 2008-09-16 修回日期: 2008-12-31)
 (本文编辑: 李银平)

• 消息 •

2009 年全国内科心脑血管病专题高级研修班将举办

2009 年全国内科学(心脑血管病专题)新进展高级研修班由中华医学会主办, 拟于 2009 年 4 月 12—17 日在北京举办, 食宿统一安排, 费用自理。学习期满授予国家级 I 类继续教育学分 10 分。

主要内容: 冠心病、急性冠脉综合征、急性心肌梗死和并发症的处理、高血压药物治疗、高血压病和继发性高血压、心律失常、晕厥、心力衰竭非药物治疗、心肌炎、肺栓塞、大血管疾病诊治、先天性心脏病诊断治疗、抗血栓和抗凝治疗、代谢综合征、如何规范和安全应用调脂药、糖尿病的药物治疗、糖尿病胰岛素治疗、心血管病常用药物、缺血性脑血管病、短暂性脑缺血发作、缺血性脑卒中、脑出血的治疗进展等。

主讲专家: 吕树铮、袁晋青、刘国仗、王鸿懿、马长生、华伟、李小梅、程显声、郑斯宏、韩玲、米树华、向红丁、严晓伟、李舜伟、王拥军、黄旭升教授等知名专家。

报名办法: 请将详细的通信地址填写清楚后寄到: 北京市东城区东四西大街 42 号 中华医学会网络信息部 丛凤娟 包文婕 收, 邮编: 100710, 信封上请注明: “内科班”。电话: 010-85158694(8:30-17:00), 手机: 13811356867, 传真: 010-85158693, Email: congj@cma.org.cn 或 cmawlb@163.com。也可电话报名索取正式通知。 (中华医学会网络信息部)

用,为临床治疗脓毒症、脓毒性休克及多器官功能障碍综合征(MODS)等开辟了新途径。

本研究结果表明,UTI 在脓毒症模型大鼠制模后各时间点对晚期炎症介质 HMGB1 均有抑制作用,并且能明显降低脓毒症大鼠各时间点的死亡率,说明其在脓毒症发病全过程中均可使用。UTI 这种具有较长“时间窗”的特点,无疑使其与其他专门抑制 TNF 和 IL-1 药物相比更具有优势。尽管脓毒症发病过程有关信号转导的机制未能完全阐明,但 UTI 在治疗脓毒症时明显的治疗效果及无毒性等优点,充分说明了 UTI 用于治疗脓毒症具有较好的前景,值得继续进行研究和探索。

参考文献

[1] Wang H, Yang H, Tracey KJ. Extracellular role of HMGB1 in inflammation and sepsis[J]. J Intern Med, 2004, 255(3): 320-331.
 [2] 景炳文. 乌司他丁在急危重症临床应用的进展[J]. 中国危重病急救医学, 2006, 18(2): 117-120.
 [3] 邵义明, 张良清, 邓烈华, 等. 乌司他丁对全身炎症反应综合征

的治疗作用[J]. 中国危重病急救医学, 2005, 17(4): 228-230.
 [4] Marshall JC. Such stuff as dreams are made on; mediator-directed therapy in sepsis[J]. Nat Rev Drug Discov, 2003, 2(5): 391-405.
 [5] Fisher CJ Jr, Agosti JM, Opal SM, et al. Treatment of septic shock with the tumor necrosis factor receptor; Fc fusion protein[J]. N Engl J Med, 1996, 334(26): 1697-1702.
 [6] Wang H, Bloom O, Zhang M, et al. HMG-1 as a late mediator of endotoxin lethality in mice[J]. Science, 1999, 285(5425): 248-251.
 [7] 邵义明, 姚华国, 梁小仲, 等. 高迁移率族蛋白 B1 表达水平与大鼠脓毒症严重程度及预后关系的实验研究[J]. 中国危重病急救医学, 2006, 18(11): 668-672.
 [8] 姚咏明, 刘辉. 对高迁移率族蛋白 B1 作用的新认识[J]. 中国危重病急救医学, 2005, 17(7): 385-387.
 [9] 唐道林, 肖献忠. 高迁移率族蛋白-1 与脓毒症[J]. 中国危重病急救医学, 2004, 16(2): 113-116.
 [10] Yang H, Ochani M, Li J, et al. Reversing established sepsis with antagonists of endogenous high-mobility group box 1[J]. Proc Natl Acad Sci USA, 2004, 101(1): 296-301.
 (收稿日期: 2008-09-15 修回日期: 2008-12-30)
 (本文编辑: 李银平)

• 消息 •

科技部中国科技信息研究所万方数据 2008 年《中国期刊引证报告》(扩刊版)
 ——基础医学类期刊影响因子和总被引频次前 10 位排序表

期刊名称	影响因子	排位	期刊名称	总被引频次	排位
中国计划免疫	1.823	1	中国危重病急救医学	3 632	1
中国危重病急救医学	1.686	2	中华麻醉学杂志	3 310	2
中华高血压杂志	1.331	3	中国病理生理学杂志	2 704	3
中华病理学杂志	0.921	4	中华血液学杂志	2 339	4
细胞与分子免疫学杂志	0.912	5	中华病理学杂志	1 842	5
中国健康心理学杂志	0.893	6	中国健康心理学杂志	1 696	6
Cellular & Molecular Immunology	0.856	7	中华高血压杂志	1 687	7
中华麻醉学杂志	0.852	8	中国计划免疫	1 670	8
中国寄生虫学与寄生虫病杂志	0.832	9	中国人兽共患病学报	1 580	9
中华医学遗传学杂志	0.792	10	解放军医学管理杂志	1 556	10

科技部中国科技信息研究所 2008 年版《中国科技期刊引证报告》(核心版)
 ——基础医学、医学综合类期刊影响因子和总被引频次前 10 位排序表

期刊名称	影响因子	排位	期刊名称	总被引频次	排位
中华医院管理杂志	1.342	1	中华医学杂志	5 028	1
中国危重病急救医学	1.208	2	中国现代医学杂志	2 952	2
医学研究生学报	0.858	3	中国危重病急救医学	2 348	3
ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY	0.847	4	中华医院管理杂志	2 292	4
中华医学杂志	0.820	5	CHINESE MEDICAL JOURNAL	2 103	5
细胞与分子免疫学杂志	0.773	6	中国病理生理学杂志	1 950	6
中华病理学杂志	0.756	7	重庆医学	1 537	7
生理学报	0.744	8	中国卫生检验杂志	1 481	8
CHINESE MEDICAL JOURNAL	0.734	9	中国急救医学	1 418	9
医疗卫生装备	0.683	10	解放军医学杂志	1 390	10

科技部中国科技信息研究所 2008 年版《中国科技期刊引证报告》(核心版)
 ——中国科技期刊影响因子总排序表中前 100 位医学类期刊名单

期刊名称	影响因子	排位	期刊名称	影响因子	排位	期刊名称	影响因子	排位
中国药理学通报	1.708	31	中华骨科杂志	1.347	64	中国危重病急救医学	1.208	82
中华结核和呼吸杂志	1.494	48	中华医院管理杂志	1.342	65	中国修复重建外科杂志	1.174	89
中华护理杂志	1.473	49	中华儿科杂志	1.338	66	中华神经外科杂志	1.152	93
中华流行病学杂志	1.436	51	中华显微外科杂志	1.227	80	中华消化杂志	1.123	98
中华医院感染学杂志	1.370	61	中华心血管病杂志	1.217	81	中国感染与化疗杂志	1.121	100