

doi: 10.13241/j.cnki.pmb.2018.08.041

中医药治疗急性湿疹的研究进展*

李孜怡¹ 李怀军² 赵晶¹ 杨玉赫¹ 王学军^{2Δ}

(1 黑龙江中医药大学 黑龙江 哈尔滨 150040; 2 黑龙江省中医药科学院 黑龙江 哈尔滨 150036)

摘要:急性湿疹是一种难治的临床常见皮肤病,患病者可出现水疱、皮肤糜烂渗出等症状,严重者可致皮肤坏死或溃疡进而泛发全身。近年来急性湿疹的发病趋势和复发率都不断上升,严重影响患者的身心健康及生活质量。中医药作为一种治疗急性湿疹的有效手段,其历史悠久,临床疗效显著,在降低急性湿疹的化学治疗副作用、防止病情反复发作方面有着良好的治疗效果。本文通过对近年来的相关文献进行整理分析,将有关湿疹的中医文献资料,加以归纳总结,从急性湿疹的病因、病机、中医药治疗的实验研究和临床研究方面进行综述,以为急性湿疹的临床治疗提供理论依据。

关键词:急性湿疹;中医病机;中医药治疗;临床实验

中图分类号:R758.23; R275.9 **文献标识码:**A **文章编号:**1673-6273(2018)08-1592-05

Research Progress of Chinese Medicine in Treating Acute Eczema*

LI Zi-yi¹, LI Huai-jun², ZHAO Jing¹, YANG Yu-he¹, WANG Xue-jun^{2Δ}

(1 Heilongjiang University of Chinese Medicine, Harbin, Heilongjiang, 150040, China;

2 Heilongjiang academy of Chinese medicine, Harbin, Heilongjiang, 150036, China)

ABSTRACT: Acute eczema is a difficult clinical common skin disease, patients can appear blisters, skin erosion, exudation and other symptoms, severe cases can cause skin necrosis or ulcers, and then generalized body. In recent years, the incidence and recurrence rate of acute eczema are rising, and seriously affect the physical and mental health and quality of life of patients. As an effective treatment of acute eczema, traditional Chinese medicine has a long history and remarkable clinical curative effect. It has a good therapeutic effect in reducing the side effects of acute eczema and preventing the recurrence of the disease. Through the analysis of relevant literature in recent years, the traditional Chinese medicine literature on eczema, to sum up the cause of acute eczema pathogenesis, reviewed the experimental and clinical study of traditional Chinese medicine, in order for the clinical treatment of acute eczema and provide a theoretical basis.

Key words: Acute Eczema; TCM Pathogenesis; Chinese Medicine Treatment; Clinical Trial

Chinese Library Classification(CLC): R758.23; R275.9 **Document code:** A

Article ID: 1673-6273(2018)08-1592-05

急性湿疹的早期临床表现为皮肤红斑、丘疹、水疱等,具体症状因人而异,严重时出现大片渗液及糜烂,使患者身心痛苦。西医认为本病与慢性感染、内分泌紊乱、血液循环障碍等因素有关。据统计,在发达国家中湿疹的病发率约为10%^[1],也有相关报道表明由于发展中国家的经济快速增长和环境急剧变化,致使湿疹的发生率逐年增高^[2]。如糖皮质激素类常用治疗药物,虽然初期控制病情效果较佳,但在停药后易复发。祖国医学认为急性湿疹属于“湿疮”、“浸淫疮”、“四弯风”等疾病范畴。中医以整体观念、辨证论治为原则,从近、远期疗效来说均明显优于单纯西药。近年来中医药在治疗急性湿疹实验研究及临床组方方面取得了一定的研究成果。本文将从中医病因病机、实验研究、临床研究几个方面进行综述。

1 急性湿疹的病因病机

1.1 外邪侵袭

湿疮因风、湿、热阻于肌肤所致,尤以湿邪为主,外感湿邪,如坐卧湿地、雨淋水渍等,湿性粘滞,聚于肌肤,影响卫气宣发,营卫不和,使之浸淫肌肤而发病。

1.2 湿热内蕴

素体阳盛,饮食不节,过食辛辣炙腴厚味之品;或嗜酒无度,以致湿热内生;或素体亏虚,脾虚湿困,运化失常,郁久化热,所致脏腑功能失调,湿热互结,壅塞肌肤,发为本病。

1.3 血燥风盛

七情过度,致心火炽盛,内扰心营,暗耗心血,血虚风盛,阻塞肌肤,使肌肤失荣,疮疹叠起。

2 中医药治疗急性湿疹的实验研究

2.1 单味药及其成分的应用研究

* 基金项目:国家自然科学基金项目(81473444);黑龙江中医药中青年科技攻关项目资助课题(ZQG017)

作者简介:李孜怡(1988-),女,博士研究生,主要研究方向:中西医结合治疗疑难皮肤病

Δ 通讯作者:王学军(1957-),男,博士,教授,主任医师,博士研究生导师,主要研究方向:中西医结合治疗疑难皮肤病,

E-mail: 393210532@qq.com

(收稿日期:2017-09-01 接受日期:2017-10-09)

丛欢^[1]等研究证实,白鲜皮提取物对于豚鼠湿疹所致局部瘙痒,存在治疗作用。可以有效降低肥大细胞释放组胺等炎症介质数量,故能有效治疗湿疹。陈子珺^[4]等对防风、刺蒺藜进行相关实验研究后证明二者均 1 有抗 I 型变态反应作用,且在抗变态反应方面具有协同作用,在治疗急性湿疹疾病方面意义重大。李丽^[5]等将 Wistar 大鼠 40 只随机分为黄芪组等几个实验组别。各组在实验造模成功后第 2 天采用灌胃给药,其中黄芪组给予黄芪浓缩液,其余各组分别给药,连续给药 7d。结果发现黄芪可以纠正湿疹大鼠的免疫失衡状态,提高湿疹大鼠的 IFN- γ 水平至正常水平。苗明三^[6]通过实验发现锦灯笼可以改善小鼠及豚鼠湿疹所致的耳廓病理变化,外用锦灯笼油糊第 11 天,大、小剂量锦灯笼油糊组症状评分与模型组相比有不同程度的降低,证实具有抗菌、消炎作用的锦灯笼能抑制湿疹进展。刘建萍^[7]等通过研究证实地肤子总皂苷可以抑制急性湿疹所致的速发型变态反应。葛一漫^[8]等运用 DNCB 于 SD 大鼠右背部皮肤造模成功后,给予复方黄柏液治疗。实验末处死实验大鼠,并观察大鼠右背部皮肤病变,采用免疫组化和病理图像分析相结合的方法。对大鼠右背部皮肤进行检测,结果大鼠右背部皮肤肿胀、糜烂等症状明显减轻。证明中药马齿苋提取液治疗湿疹皮肤的机制可能是通过下调及适度调控抗炎因子 IL-4 的含量从而发挥作用。张志礼^[9]等对石蓝草煎剂治疗急性湿疹进行实验研究后表明石蓝草煎剂具有抑制巨噬细胞的吞噬功能和二硝基氯苯引起的迟发性变态反应。崔晓燕^[10]等研究发现金银花提取物可降低大鼠炎性渗出液中 PGE2 的含量,因 PG 是一类具有强力炎症作用的介质,故降低其含量能抑制急性湿疹的进展。

2.2 组方的应用研究

张天琪^[11]等建立湿疹模型小鼠 10 只,分别测定小鼠耳肿胀度和小鼠的降钙素基因相关肽含量等指标。结果证明川芎茶调散能缓解小鼠耳肿胀度,升高 CGRP 浓度,证实川芎茶调散对湿疹小鼠的治疗有明显疗效。现代药理研究证明本方中的主要药物川芎、苍耳子、白芷、辛夷,有杀灭多种细菌的作用,甘草、防风具有消除炎症因子作用,薄荷能清除炎症分泌物。最终得到结论,川芎茶调散加减对于急性湿疹具有明显的防治功效。张玉锁^[12]等将实验动物随机分组,从相关症状(耳廓肿胀度、皮肤瘙痒)等方面评价抗过敏汤的疗效。结果表明抗过敏汤能明显抑制小鼠的耳廓肿胀程度,对磷酸组胺诱发的小鼠局部皮肤瘙痒有显著的止痒效果,二硝基氯苯诱导的小鼠变态反应有一定的抑制作用。与模型组相比较差异显著($P<0.05$)。该实验证明抗过敏汤具有良好的抗炎、止痒作用,同时抑制迟发性变态反应意义重大。孙占学^[13]观察凉血祛湿止痒方(水牛角、生地、黄芩、赤芍、薏苡仁、茯苓、甘草等药)对实验性急性湿疹小鼠的治疗成效,结果发现凉血祛湿止痒方可明显改善湿疹小鼠破损表皮,说明本方能控制红斑,抑制水肿,促进湿疹所致症状的恢复。周洁^[14]等采用 2,4-二硝基氯苯(DNCB)诱导建立实验动物急性湿疹模型,分组系统观察湿疹 1 号治疗急性湿疹的临床效果,结果表明湿疹 1 号对实验性急性湿疹存在良好效果。

2.3 中成药的应用研究

甘灿云^[15]等将六十只健康豚鼠,按照每组 10 只随机分为 6 组。分别给予苦参凝胶高、中、低剂量组含不同剂量苦参碱(25

mg·g⁻¹、50 mg·g⁻¹、100 mg·g⁻¹)的复方苦参凝胶,空白对照组、模型组给予空白凝胶,于第 22 日观察各组豚鼠右背部皮肤病变并评分,阳性对照组给予糠酸莫米松凝胶 0.5 g·kg⁻¹,剂量均为 0.5 g·kg⁻¹。结果证实复方苦参凝胶能改善急性湿疹所致的皮肤肿胀、红斑、糜烂和渗出等症状。本实验表明,复方苦参凝胶中、高剂量可有效减缓豚鼠急性湿疹模型的症状。戴明^[16]等采用 4-氨基吡啶(4-AP)1mg/kg 颈背部皮下注射的方法,以诱发小鼠舔体反应,观察复方苦参止痒霜对急性湿疹是否具有抑制作用。结果证实复方苦参止痒霜能抑制 4-氨基吡啶所致的小鼠搔痒情况,其止痒和抗迟发型变态反应的作用机理值得深入研究。胡燕^[17]对中药制剂炎痛宁乳膏进行了药效学研究,证明该药能明显缓解小鼠急性耳肿胀,抗炎效果明显。王彦礼^[18]将实验性豚鼠随机分为模型组、青鹏膏剂高、中、低剂量组及皮炎平软膏组,实验 10d 后取血,测定血清中 IL-2, IL-4, TNF- α , IFN- γ 水平;取豚鼠背部皮片 HE 染色做病理组织学观察,并测定真皮炎性细胞计数。结果证实青鹏膏剂在综合评分,对血清细胞因子影响等方面较另外组别更好($P<0.05$),差异具有显著性意义。陈家惠^[19]等将昆明种小鼠 75 只,随机分为 10%及 20%紫黄油膏组、苯氧膏组、麻油组、空白对照组,每组 15 只。分别进行标本采集,测定每鼠两耳片重量之差即肿胀度,观察小鼠耳部皮疹好转情况。结果紫黄油膏组的止痒作用明显优于麻油组和空白对照组($P<0.01$),说明紫黄油膏是治疗急性湿疹的有效药物。罗桂清^[20]等观察湿疹膏对磷酸组胺所致的豚鼠皮肤过敏试验、家兔皮肤刺激试验,结果证实其具有明显的止痒作用,对豚鼠及家兔的皮肤无刺激性和过敏作用。

3 中医药治疗急性湿疹的临床研究

3.1 单味药应用研究

胡一梅^[21]等将急性湿疹患者 40 例分为对照组和治疗组分别进行治疗。给予新鲜马齿苋榨汁液湿敷的治疗组与采用 3%硼酸洗液湿敷的对照组进行对比,于治疗前后观察两组患者局部皮损与瘙痒等症状、体征的积分情况,对治疗组与对照组治疗急性湿疹进行疗效比较。结果证明治疗组疗效优于对照组,差异有统计学意义,马齿苋榨汁液湿敷治疗有效。王燕^[22]等运用千里光外洗治疗老年急性湿疹患者,因千里光具有清热解毒之功,故治疗作用明显。史存莲^[23]等观察 120 例急性湿疹患者运用血竭粉治疗的临床效果。结果显示治疗组治疗后的临床疗效明显优于对照组,得出血竭粉治疗急性湿疹安全有效。李晓军^[24]观察黄芩治疗急性湿疹的临床疗效,对照组采用常规治疗,治疗组在对照组治疗的基础上给予黄芩外用治疗,结果治疗组与对照组的有效率有显著差异($P<0.05$)。相关药理研究表明,黄芩具有抗氧化、解痉、抗炎、抗变态反应等作用,能明显改善急性湿疹的临床症状,对其有良好的治疗效果。黄晓玲^[25]采用芒硝外敷治疗急性湿疹患者,临床总有效率高达 90.8%,与派瑞松软膏对照组之间差异明显,应进一步探索其治疗机制。刘进先^[26]等对急性湿疹患者进行甘草煎剂湿敷法治疗,甘草的消肿燥湿,止痒敛疮作用显著,故对急性湿疹皮损瘙痒减轻明显。

3.2 组方应用研究

赵惠^[27]等治疗急性湿疹患者 42 例,对照组给予 3%硼酸洗

液湿敷,治疗组使用自制的中药活血生肌汤湿热敷。结果治疗组临床有效率明显优于对照组($P<0.05$),差异具有统计学意义。唐红利^[29]运用凉血解毒汤治疗湿热浸淫型急性湿疹 60 例,对照组 30 例给予盐酸西替利嗪片口服治疗,治疗组给予自制中药凉血解毒汤,方剂包括以下药物:生地 20 g、牡丹皮 10 g、紫草 10 g、金银花 20 g、栀子 10 g、蒲公英 20 g、连翘 20 g、白茅根 15 g、龙胆草 15 g、苦参 20 g、黄芩 10 g、甘草 10 g。治疗结束后临床疗效的比较,总有效率为 86.66%的治疗组显著高于对照组。临床观察表明具有清热祛湿不伤阴特点的凉血解毒汤治疗湿热型的急性湿疹起效迅速、优势明显。张翊萍^[29]治疗脾虚湿蕴型急性湿疹,治疗组口服健脾化湿汤,对照组给予复方甘草酸苷注射液静脉注射。治疗后两组有显著差异。罗继红^[30]等将 120 例急性湿疹患者按照随机数字表分为治疗组和对照组,按照 2:1 的比例,两组分别为 80 例和 40 例,其中对照组口服氯雷他定分散片,治疗组给予龙胆泻肝汤合六一散(龙胆草、黄芩、黑山栀、柴胡、苦参、白鲜皮、地肤子、生地、当归、通草、泽泻、车前子、滑石、甘草)治疗。结果治疗组在临床有效率和安全性方面均明显优于对照组($P<0.05$)。付蓉^[31]在西医常规治疗的基础上加用柏苋止痒汤湿敷,药物组成包括马齿苋、黄柏、苦参等药物,结果临床总疗效优于西医常规治疗对照组。证实柏苋止痒汤能减少湿疹皮损、瘙痒严重程度,降低复发率,治疗急性湿疹效果显著。王远红^[32]等运用燥湿解毒法治疗急性湿疹 84 例,治疗组应用的三黄止痒散湿敷总有效率达到 88.10%。药理研究能够说明,该方剂是通过发挥消炎抗菌作用,清除体内机制的毒素来缓解湿疹症状。陈学林^[33]运用龙胆泻肝汤加减内服、外敷治疗急性湿疹患者,总有效率达 98.28%。

3.3 中成药应用研究

肖杰^[34]等观察祛湿止痒颗粒剂(草薢、苦参、生地、金银花、牡丹皮、赤芍、薏苡仁、泽泻、白茅根、防风、蝉蜕、白鲜皮、黄芩、紫草、甘草)治疗急性湿疹的临床疗效,结果表明其对外周血血清 IL-17 的表达水平及临床总有效率明显优于应用盐酸左西替利嗪胶囊的对照组,治疗湿疹疗效肯定。孙晓红^[35]采用羌月乳膏治疗湿疹,抗炎及抗过敏作用明显,总有效率达 93.3%。潘祥龙^[36]等运用自制中药抗炎 1 号注射液治疗急性湿疹,该注射剂由中药蒲公英、苍耳子、白花蛇舌草等清热解毒药为主组成,结果临床疗效与对照组相比较差异显著。实验室相关指标检测结果亦显示本药能降低湿疹患者血清 IgE 和嗜酸性粒细胞的异常数值,对患者亢进的体液免疫有一定抑制作用。刘红^[37]将急性湿疹患者 100 例分为治疗组和对照组分别治疗。其中治疗组给予复方甘草酸苷片,对照组应用左西替利嗪片和复方氟米松软膏,并与两周后进行对比两组临床疗效。结果治疗组总有效率为 94.0%。结论证实复方甘草酸苷片治疗急性湿疹效果明显,临床可以积极推广。高晖^[38]等应用消风止痒颗粒治疗急性湿疹,疗效满意,与单独应用氯雷他定作对照后得出结果,应用消风止痒颗粒的治疗组治疗急性湿疹总有效率为 77.5%,使用氯雷他定的对照组总有效率为 48.6%,两组比较有显著性差异($P<0.05$)。冯丹红^[39]等使用丹皮酚治疗急性湿疹,效果显著,值得临床推广。张梅英^[40]分别治疗分为治疗组 75 例和对照组 61 例的急性湿疹患者,其中治疗组采用复方黄柏液湿敷,对照组采用西医常规治疗的方法,分别观察治疗前后两

组的临床症状。结果证实,治疗组在改善皮肤水肿等方面症状明显较对照组良好($P<0.05$)。证明复方黄柏液能明显改善急性湿疹患者的症状,治疗湿疹安全有效。

4 小结与展望

综上所述,近年来中医药治疗急性湿疹不论是在实验还是临床方面均取得诸多进展,积累了丰富的临床经验,充分体现了祖国医学的独特优势,且疗效确切、毒副作用小,适合不同年龄、不同证型的患者,远期疗效较单纯西医治疗更为显著^[41]。但是在疾病的治疗过程中也出现了许多问题亟待解决,其现代化进程依然任重道远^[42],深入探索研究为当下之任。首先临床上对于急性湿疹发病的治疗机制没有深入的探讨与研究,其次相关动物实验及临床报道相对较少^[43],同时很多实验和临床研究缺乏随机对照进行比较等^[44]。

我们应该在中医药治疗急性湿疹的发病机制基础上,开展大规模多中心的前瞻性临床研究以及深入的实验研究,优化湿疹的中医药治疗方案,提高临床疗效。统一中医辨证分型、诊断标准及疗效评价标准。同时要保持和发扬自身优势,吸取现代化研究成果,完善中医的理、法、方、药体系^[45],将宏观辨证与微观研究相结合,运用现代科学技术方法筛选出有效的中药药物^[46]、研制出更多优效的中药制剂来治疗本病,广大中医药工作者需要共同致力于急性湿疹的研究治疗,更好地为患者服务^[47]。

参考文献(References)

- [1] Elke Rodrí guez, MSc, Hansjorg Baurecht, et al. Meta-analysis of filaggrin polymorphisms in eczema and asthma : Robust risk factors in atopic disease[J]. J Allergy Clin Immunol, 2009, 123(6): 1361-1369
- [2] Hywel Williams, Alistair Stewart. Is eczema really on the increase worldwide[J]. J Allergy Clin Immunol, 2008, 121(4): 947-954
- [3] 丛欢, 李磊. 白鲜皮提取物抗湿疹实验研究 [J]. 基础研究, 2012, 9 (12): 18-19
- [4] Cong Huan, Li Lei. The Anti-eczema Experimental Study on Extract from Cortex Dictamni [J]. Jichuanjian, 2012, 9(12): 18-19
- [5] 陈子珊, 李庆生, 李云森, 等. 防风与刺蒺藜抗 IV 型变态反应的实验研究[J]. 中成药, 2007, 29(9): 1269-1271
- [6] Chen Zi-jun, Li Qing-sheng, Li Yun-sen, et al. Experimental study of Radix Saposhnikoviae and Feutus Trbuli on antagonizing type I allergy [J]. Chinese Traditional Patent Medicine, 2007, 29 (9): 1269-1271
- [7] 李丽, 甄莉. 黄芪对湿疹大鼠皮损中白细胞介素 -4 和干扰素 - γ 影响的实验研究[J]. 中国药物与临床, 2010, 10(1): 53-54
- [8] Li-Li, Zhen-Li. Effects of Astragalus membranaceus on interleukin-4 and interferon gamma in skin lesions of rats with eczema[J]. Chinese Remedies & Clinics, 2010, 10(1): 53-54
- [9] 苗明三, 于舒雁, 魏荣瑞, 等. 锦灯笼外用对湿疹模型的影响[J]. 中药药理与临床, 2014, 30(5): 108-111
- [10] Miao Ming-san, Yu Shu-ya, Wei Rong-rui, et al. Effect of external application of Physalis alkekengi on eczema model[J]. Pharmacology and Clinics of Chinese Materia Medica, 2014, 30(5): 108-111
- [11] 刘建萍, 刘仲华, 由宝昌, 等. 地肤子皂苷抗变态反应作用及其量效关系的研究[J]. 江苏农业科技, 2007, 5(2): 177-178
- [12] Liu Jian-ping, Liu Zhong-Hua, You Bao-chang, et al. Study on the anti allergic effects and the dose effect relationship of Fructus Kochia

- scoparia[J]. Jiangsu Agricultural Sciences, 2007, 5(2): 177-178
- [8] 葛一漫, 张朝明, 胡一梅, 等. 马齿苋提取物对急性湿疹大鼠皮肤 TNF- α 与 IL-4 表达的影响 [J]. 中国免疫学杂志, 2014, 30(12): 1637-1646
- Ge Yi-man, Zhang Chao-ming, Hu Yi-mei, et al. Influence of Portulaca extracts on TNF- α and IL-4 in skins of rats with acute eczema[J]. Chinese Journal of Immunology, 2014, 30(12): 1637-1646
- [9] 张志礼, 安家丰, 袁盛榕, 等. 石蓝煎剂治疗急性皮炎及湿疹的临床和实验研究[J]. 北京中医杂志, 1993, 26(6): 337-339
- Zhang Zhi-li, An Jia-feng, Yuan Sheng-rong et al. Clinical and experimental study on the treatment of acute dermatitis and eczema [J]. Beijing Journal of Traditional Chinese Medicine, 1993, 26 (6): 337-339
- [10] 崔晓燕, 王素霞, 侯永利, 等. 金银花提取物的抗炎机制研究 [J]. 中国药房, 2007, 18 (24): 1861-1863
- Cui Xiao-yan, Wang Su-xia, Hou Yong-li, et al. Antiinflammatory Mechanism of the Louicera japonica Thunb.Extract [J]. China Pharmacy, 2007, 18(24): 1861-1863
- [11] 张天琪, 王明燕, 崔赛男, 等. 川芎茶调散对急性湿疹疗效的初步研究[J]. 内蒙古中医药, 2014, (1): 105-107
- Zhang Tian-qi, Wang Ming-yan, Cui Sai-nan, et al. Preliminary study on curative effect of Chuan Cha Cha powder on acute eczema[J]. Nei Mongol Journal of Traditional Chinese Medicine, 2014, (1): 105-107
- [12] 张玉锁. 抗过敏汤治疗急性湿疹的实验研究[J]. 中华中医药学刊, 2008, 26(12): 2712-2714
- Zhang Yu-suo. Experimental Research on Treatment of Acute Eczema by Anti-allergic Decoction [J]. Chinese Archives of Traditional Chinese Medicine, 2008, 26(12): 2712-2714
- [13] 孙占学, 王京军, 等. 凉血祛湿止痒方对小鼠急性湿疹模型皮损疗效研究[J]. 中医临床研究, 2015, 7(2): 18-20
- Sun Zhan-xue, Wang Jing-jun, et al. Empirical analysis of clinical medication of psoriasis vulgaris in contemporary doctors [J]. Modern Chinese Clinical Medicine, 2015, 7(2): 18-20
- [14] 周洁, 孙圆圆, 茅婧怡, 等. 湿疮 1 号对小鼠急性湿疹的影响及其可能机制[J]. 世界临床药物, 2017, 38(2): 88-93
- Zhou Jie, Sun Yuan-yuan, Mao Jing-yi, et al. Effect and mechanism of Eczema prescription No.1 on the acute eczema in mice [J]. World Clinical Drugs, 2017, 38(2): 88-93
- [15] 甘灿云, 罗沛华, 洪雅青, 等. 复方苦参凝胶对豚鼠实验性急性湿疹的作用及机制[J]. 中国新药与临床杂志, 2016, 35(12): 890-894
- Gan Can-yun, Luo Pei-hua, Hong Ya-qing, et al. Effects and mechanism of Fufang Kushen gel on experimental atopic eczema in guinea pigs[J]. Chinese Journal of New Drugs and Clinical Remedies, 2016, 35(12): 890-894
- [16] 戴明, 瞿丰, 张霞, 等. 复方苦参止痒霜治疗湿疹的实验研究 [J]. 中国中西医结合皮肤性病学期杂志, 2005, 4(4): 234-236
- Dai Ming, Qu Xing, Zhang Xia, et al. Experimental study of Compound Radix Sophorae Flavescentis antipruritic cream on eczema [J]. Chinese Journal of Dermatovenereology of Integrated Traditional and Western Medicine, 2005, 4(4): 234-236
- [17] 胡燕. 炎痛宁乳膏外治慢性湿疹的主要药效学研究[C]. 成都中医药大学硕士学位论文, 2001
- Hu Yan. The Main Pharmacodynamics Study of chronic eczema treated by Yan Yan Ning cream [C]. Chengdu University of TCM, 2001
- [18] 王彦礼, 包旭宏, 王怡薇, 等. 青鹏膏剂对豚鼠瘙痒及湿疹模型的影响[J]. 中国实验方剂学杂志, 2011, 17(14): 233-236
- Wang Yan-li, Bao Xu-hong, Wang Yi-wei, et al. Effect of Qingpeng Plaster on Pruritus and Eczema in Guinea-pigs[J]. Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae, 2011, 17(14): 233-236
- [19] 陈家惠, 田静. 紫黄油膏对豚鼠急性湿疹模型的实验研究[J]. 中医外治杂志, 2010, 19(4): 6-7
- Chen Jia-hui, Tian Jing. An experimental study of purple yellow ointment on acute eczema in guinea pigs [J]. Journal of External Therapy of Traditional Chinese Medicine, 2010, 19(4): 6-7
- [20] 罗桂清, 肖弟武, 熊集中, 等. 湿疹膏主要药效学及毒理研究 [J]. 湖南中医药导报, 2001, 7(2): 54-55
- Luo Gui-qing, Shou Di-wu, Xiong Ji-zhong, et al. Pharmacodynamic and Toxicologic Studies on Eczema Paste [J]. Guiding Journal of Traditional Chinese Medicine and Pharmacy, 2001, 7(2): 54-55
- [21] 胡一梅, 艾儒棣, 朱晓燕, 等. 鲜马齿苋治疗急性湿疹 40 例[J]. 中医杂志, 2012, 53(18): 1592-1593
- Hu Yi-mei, Ai Ru-di, Zhu Xiao-yan, et al. Treatment of 40 cases of acute eczema with fresh purslane [J]. Journal of Traditional Chinese Medicine, 2012, 53(18): 1592-1593
- [22] 王燕, 余茂强. 千里光外洗治疗老年急性湿疹 29 例观察[J]. 浙江中医杂志, 2016, 51(10): 750
- Wang Yan, Yu Mao-qiang. Any external washing treatment of elderly patients with acute eczema in 29 cases [J]. Zhejiang Journal of Traditional Chinese Medicine, 2016, 51(10): 750
- [23] 史存莲. 血竭治疗 120 例急性湿疹临床疗效观察[J]. 云南中医中药杂志, 2000, 21(5): 28
- Shi Cun-lian. Clinical observation on Treating 120 cases of acute eczema with dragon's blood [J]. Yunnan Journal of Traditional Chinese Medicine and Materia Medica, 2000, 21(5): 28
- [24] 李晓军. 中药黄芩外用治疗急性湿疹的疗效观察及其药理分析[J]. 中国医疗美容, 2015, (1): 120-121
- Li Xiao-jun. Clinical observation and pharmacological analysis of Chinese medicine Scutellaria baicalensis Georgi on acute eczema[J]. China Medical Cosmetology, 2015, (1): 120-121
- [25] 黄晓玲. 中药芒硝外敷治疗急性期湿疹的疗效观察[J]. 现代诊断与治疗, 2015, 26(3): 507-693
- Huang Xiao-ling. Clinical observation of external application of Mirabilite in the treatment of acute eczema [J]. Modern Diagnosis and Treatment, 2015, 26(3): 507-693
- [26] 刘进先, 黄发清, 鲁昌宇, 等. 单味中药溺渍法治疗急性湿疹疗效观察[J]. 中国麻风皮肤病杂志, 2013, 29(8): 526-527
- Liu Jin-xian, Huang Fa-qing, Lu Chang-yu, et al. The observation of single herb hydrotherapeutics in treating acute eczema [J]. China Journal of Leprosy and Skin Diseases, 2013, 29(8): 526-527
- [27] 赵惠, 刘芸, 曹娟, 等. 活血生肌汤治疗急性湿疹的临床观察 [J]. 内蒙古中医药, 2014, (30): 17-18
- Zhao Hui, Liu Yun, Cao Juan, et al. Clinical observation on treatment of acute eczema with Huoxue Shengji Decoction [J]. Nei Mongol Journal of Traditional Chinese Medicine, 2014, (30): 17-18
- [28] 唐红利, 刘拥军. 凉血解毒汤治疗湿热浸淫型急性湿疹 60 例临床

- 观察[J]. 中医药学报, 2012, 40(3): 171-172
- Tang Hong-li, Liu Yong-jun. Liangxue Jiedu Decoction in the treatment of damp heat immersed type acute eczema: clinical observation of 60 cases [J]. Acta Chinese Medicine and Pharmacology, 2012, 40(3): 171-172
- [29] 张翊萍. 自制健脾化湿汤治疗脾虚湿蕴型湿疹[J]. 中国当代医药, 2010, 29(17): 82-82
- Zhang Yi-ping. Treatment of spleen deficiency and dampness accumulation eczema with self-made Jianpi Huashi Decoction [J]. China Modern Medicine, 2010, 29(17): 82-82
- [30] 罗继红, 钟江. 龙胆泻肝汤合六一散治疗急性湿疹疗效观察 [J]. 辽宁中医药大学学报, 2013, 15(3): 116-117
- Luo Ji-hong, Zhong Jiang. Longdan 61 powder on treating acute eczema [J]. Journal of Liaoning University of Traditional Chinese Medicine, 2013, 15(3): 116-117
- [31] 付蓉, 李元文, 李伟, 等. 柏苋止痒汤湿敷治疗急性湿疹临床观察 [J]. 中国中医急症, 2016, 25(2): 338-339
- Fu Rong, Li Yuan-wen, Li Wei, et al. Clinical observation on treatment of acute eczema with Bai Dan antipruritic Decoction [J]. Journal of Emergency in Traditional Chinese Medicine, 2016, 25(2): 338-339
- [32] 王远红, 李莹. 三黄止痒散湿敷治疗急性湿疹临床疗效观察 [J]. 中医药学报, 2015, 43(2): 139-140
- Wang Yuan-hong, Li Ying. Sanhuang anti itch powder wet dressing in the treatment of acute eczema clinical observation [J]. Acta Chinese Medicine and Pharmacology, 2015, 43(2): 139-140
- [33] 陈学林, 鹿宇林, 万秀, 等. 龙胆泻肝汤加减治疗急性湿疹疗效观察[J]. 甘肃中医学院学报, 2011, 4(28): 40-41
- Chen Xue-lin, Lu Yu-lin, Wan Xiu, et al. Effects of Longdanxiegan Decoction in the treatment of acute eczema [J]. Journal of Gansu University of Chinese Medicine, 2011, 4(28): 40-41
- [34] 肖杰, 李小鹏. 祛湿止痒颗粒剂对急性湿疹患者外周血白介素-17表达的影响[J]. 中医药导报, 2016, 22(17): 94-95
- Xiao Jie, Li Xiao-peng. The effect of removing dampness and relieving itching Granule on acute eczema patients peripheral blood interleukin-17 expression [J]. Guiding Journal of Traditional Chinese Medicine and Pharmacy, 2016, 22(17): 94-95
- [35] 孙晓红. 羌乳膏治疗湿疹的临床与实验研究 [J]. 湖北中医药杂志, 2005, 27(5): 16-17
- Sun Xiao-hong. Clinical and experimental study on eczema treated with Qiang Hu cream [J]. Hubei Journal of Traditional Chinese Medicine, 2005, 27(5): 16-17
- [36] 潘祥龙, 缪晓, 竺炯, 等. 中药抗炎1号注射液对急性湿疹疗效及血清IgE的影响[J]. 上海中医药杂志, 2001, 3(3): 34-35
- Pan Xiang-long, Miu Xiao, Zhu Jiong, et al. Effect of Chinese herb anti inflammatory 1 injection on the efficacy and serum IgE of acute eczema [J]. Shanghai Journal of Traditional Chinese Medicine, 2001, 3(3): 34-35
- [37] 刘红, 何启敏, 薛广悦, 等. 复方甘草酸苷治疗急性湿疹50例[J]. 中国药业, 2012, 21(19): 90
- Liu Hong, He Qi-min, Xue Guang-yue, et al. Compound glycyrrhizin in the treatment of 50 cases of acute eczema [J]. China Pharmaceuticals, 2012, 21(19): 90
- [38] 高晖, 陈敬, 李景云, 等. 消风止痒颗粒治疗急性湿疹疗效观察[J]. 中国麻风皮肤病杂志, 2011, 27(4): 239
- Gao Hui, Chen Jing, Li Jing-yun, et al. Clinical observation on the treatment of acute eczema with Xiao Feng Xiao Jie granule [J]. China Journal of Leprosy and Skin Diseases, 2011, 27(4): 239
- [39] 冯丹红, 李亚平, 郭秀颖, 等. 丹皮酚软膏治疗湿疹、皮炎64例疗效观察[J]. 中国实用医药, 2008, (33): 147-148
- Feng Dan-hong, Li Ya-ping, Guo Xiu-ying, et al. Curative effect observation of 64 cases of eczema and dermatitis treated with paeonol ointment [J]. China Practical Medicine, 2008, (33): 147-148
- [40] 张梅英. 复方黄柏液治疗急性湿疹疗效观察[J]. 中国麻风皮肤病杂志, 2010, (10): 688
- Zhang Mei-ying. Observation on curative effect of compound Phellodendron liquid on acute eczema [J]. China Journal of Leprosy and Skin Diseases, 2010, (10): 688
- [41] 庞俊慧. 中医药治疗湿疹临床研究进展 [J]. 新中医, 2011, 43(7): 120-122
- Pang Jun-hui. Clinical research progress of eczema treated with traditional Chinese Medicine [J]. Journal of New Chinese Medicine, 2011, 43(7): 120-122
- [42] 徐公国, 李强, 付青姐, 等. 湿疹的病因病机及中医药治疗研究进展[J]. 实用医药杂志, 2014, 31(3): 268-270
- Xu Gong-guo, Li Qiang, Fu Qing-jie, et al. Progress in etiology, pathogenesis and treatment of eczema [J]. Practical Journal of Medicine & Pharmacy, 2014, 31(3): 268-270
- [43] 何佳伟, 刘华. 中医药治疗湿疹的临床研究进展 [J]. 光明中医, 2013, 28(3): 640-642
- He Jia-wei, Liu Hua. Clinical research progress of eczema treated with traditional Chinese Medicine [J]. Guangming Journal of Chinese Medicine, 2013, 28(3): 640-642
- [44] 宋海颖, 黄莺, 陈华全, 等. 近10年中医药治疗湿疹研究进展[J]. 山东中医杂志, 2014, 33(7): 612-614
- Song Hai-zhen, Huang Ying, Chen Hua-quan, et al. Research progress of eczema treated with traditional Chinese medicine in recent 10 years [J]. Shandong Journal of Traditional Chinese Medicine, 2014, 33(7): 612-614
- [45] 郭晓明, 闫英. 湿疹中医药治疗的基础研究进展[J]. 北京中医药大学学报(中医临床版), 2012, 19(5): 58-60
- Guo Xiao-ming, Yan Ying. Progress of basic research on eczema treatment with Chinese Medicine [J]. Modern Chinese Clinical Medicine, 2012, 19(5): 58-60
- [46] 郭菁怡, 张明. 中医药治疗湿疹临床进展[J]. 辽宁中医药大学学报, 2014, 16(3): 240-244
- Guo Jing-yi, Zhang Ming. Clinical progress of eczema treated with Chinese Medicine [J]. Journal of Liaoning University of Traditional Chinese Medicine, 2012, 19(5): 58-60
- [47] 吴艳霞, 孙虹. 中医药治疗湿疹的实验研究近况[J]. 云南中医中药杂志, 2007, 28(4): 50-51
- Wu Yan-xia, Sun Hong. Recent research on eczema treated with Chinese Medicine [J]. Yunnan Journal of Traditional Chinese Medicine and Materia Medica, 2007, 28(4): 50-51