

关于紫草油和复方紫草油对照研究的文献分析

李陈^{1,2} 常克³

(1 成都中医药大学,成都,610071; 2 四川省中西医结合医院儿科,成都,610041; 3 成都中医药大学附属医院儿科,成都,610071)

摘要 目的:寻找紫草油或复方紫草油的研究方向。方法:通过文献检索,建立数据提取表,筛出135篇治疗组为紫草油或复方紫草油的对照研究文献,并从多角度对135篇文献进行计数。结果:1)按研究方向计数:动物实验研究3篇,临床观察研究132篇,其中涉及作用机理研究仅5篇。2)按治疗的疾病种类计数:尿布皮炎、皮肤创面、黏膜损伤、烧烫伤报道最多,其次为压疮、放射性皮炎,再次为湿疹、失禁性皮炎。3)按治疗组的治疗方案计数:联合用药的91篇。4)按紫草油或复方紫草油的制备方法计数:浸泡和高温2法联用的66篇。5)按辅料油品种计数:使用麻油的71篇。6)按紫草油或复方紫草油具有批准文号计数:仅12篇。7)按复方紫草油的药物组成计数:除紫草外,出现频率超过20次的药物仅有冰片、白芷、地榆、黄柏。结论:紫草油和复方紫草油外治疗效肯定,联合用药能增强其疗效;其作用机理研究亟待加强;其临床联合治疗方案、制备方法、辅料油的品种、制剂市场管理及复方紫草油的组方都有待规范。

关键词 关键词紫草油;复方紫草油;对照研究;文献分析

Contrastive Study of Zicao Oil And Compound Zicao Oil: A Literature Analysis

Li Chen^{1,2}, Chang Ke³

(1 Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 610071, China; 2 Pediatric, Sichuan Integrative of Chinese And Western Medicine Hospital, Chengdu 610041, China; 3 Pediatric, Affiliated Hospital of Chengdu University of Traditional Chinese Medicine, Chengdu 610071, China)

Abstract Objective: To look for the research direction of Zicao Oil or Compound Zicao Oil. **Methods:** Through the literature retrieval and the establishment of data extraction table, this article screened out the 135 contrastive study papers, in which Zicao Oil or Compound Zicao Oil was in the treatment group and counted the 135 articles from various angles. **Results:** 1) According to research direction: There were 3 studies in animal studies, 132 in clinical observation and only 5 in action mechanism. 2) According to the type of the disease: Diaper dermatitis, skin wounds, mucosal injury, burns were most among them. Then pressure sores and radioactive dermatitis followed. Papers on eczema and incontinent dermatitis were the least. 3) According to treatment regimens of the treatment group: A total of 91 papers were on the combined medications. 4) According to the preparation methods of Zicao Oil or Compound Zicao Oil: Soaking and high temperature were used 66 articles. 5) According to the count of the auxiliary oil: A total of 71 articles used sesame oil. 6) According to the count of the approval document number: The number was only 12. 7) According to the count of drug composition of Compound Zicao Oil: In addition to Zicao, Bomeolum Syntheticum, Radix Angelicae Dahuricae, Radix Sanguisorbae, and Cortex Phellodendri appeared more than 20 times. **Conclusion:** Zicao Oil or Compound Zicao Oil for external use had good curative effect. The combined medication can improve the therapeutic effect. The action mechanism needs further study. The combination of the clinical treatment regimens, the preparation method, the variety of the auxiliary oil, the market management of the preparations and drug composition of Compound Zicao Oil are to be regulated.

Key Words Zicao Oil; Compound Zicao Oil; Contrastive study; Literature analysis

中图分类号: R285 文献标识码: A doi: 10.3969/j.issn.1673-7202.2017.08.006

紫草为紫草科植物紫草、新疆紫草、内蒙紫草或滇紫草的干燥根;性味甘、咸、寒,功效凉血活血、解毒透疹,主治血热毒盛、斑疹紫黑、麻疹不透、疮疡、湿疹、水火烫伤;外用多熬膏或用植物油浸泡涂搽^[1]。紫草在我国有悠久的药物外用历史,早在汉

末《名医别录》已载紫草“以合膏,治小儿疮及面皴”。而紫草油则出自清代《疮疡大全》,现已被《中华人民共和国药典》1995年版所收载。复方紫草油是以紫草为君药的油状外用制剂,具有清热解毒、凉血止痛功能,临床上用于治疗烧伤、烫伤、创伤溃疡、

基金项目:成都中医药大学横向科研项目(301-568)——复方紫草油药效及机理开发研究

作者简介:李陈(1974.07—),女,在读博士,副主任医师,四川省中西医结合医院儿科主任助理,研究方向:中医儿科常见病, E-mail: leechn@sina.com

通信作者:常克(1959.06—),男,大学本科,主任医师,教授,博士研究生导师,成都中医药大学附属医院儿科主任,研究方向:中医儿科肾脏疾病, E-mail: changke777@163.com

湿疮等^[2]。近年,关于紫草油和复方紫草油的报道呈迅速递增趋势。本文期望通过相关文献分析,寻找进一步研究紫草油或复方紫草油的方向。

1 资料与方法

1.1 文献来源 2017年1月,我们在中国知网(CNKI)进行计算机文献检索。

1.2 检索策略 文献检索时限为CNKI建库至2016年12月,首次检索在“篇名”中检索关键词“紫草油”,2次检索在“摘要”中检索关键词“对照”。

1.3 纳入标准 纳入CNKI建库至2016年12月,与紫草油、复方紫草油相关的各类对照研究文献。

1.4 排除标准 排除关于紫草油、复方紫草油制剂质量标准研究的文献,排除治疗组未使用紫草油或复方紫草油的文献,排除重复发表的文献,排除无法提取数据的文献。

1.5 数据的规范与数据库的建立

1.5.1 数据库的建立 采用Microsoft Excel软件建立数据提取表。我们经详细阅读每篇检出文献后,先手工录入相关文献信息,包括:纳入文献的发表时间、篇名、治疗的疾病名、治疗组和对照组的治疗方案、紫草油或复方紫草油的制备方法、紫草油或复方紫草油使用的辅料油品种、紫草油或复方紫草油的生产厂家和批准文号、复方紫草油的药物组成等,再根据不同的统计内容分别建立数据提取表。

1.5.2 数据库的规范 1位研究者先根据纳入和排除标准,独立筛选文献、提取资料,建立数据提取表,另1位研究者对资料进行全面核对,若有异议处经共同商议后确定录入信息。

1.6 数据分析 2017年1月,我们在CNKI共计检出1993—2016年关于紫草油或复方紫草油对照研究的文献150篇。排除关于紫草油制剂质量标准研究文献3篇,排除治疗组未使用紫草油或复方紫草油的文献4篇,排除同一研究内容重复报道文献8篇,最后筛出治疗组使用紫草油或复方紫草油的对照研究文献共计135篇。据每年文献篇数统计,1993—2000年(8年)6篇,2001—2005年(5年)17篇,2006—2010年(5年)34篇,2011—2015年(5年)78篇,2016年15篇;自2010年起均有12篇以上的对照研究文献报道。可见关于紫草油和复方紫草油的对照研究报道每五年呈翻倍增加趋势,尤其是自2010年起关于这方面的报道迅速增加。我们对135篇文献进行了多角度计数分析。

2 结果

2.1 按文献研究方向计数 在135篇文献中,动物

实验研究仅3篇(占2.22%),临床观察研究132篇(占97.78%)。3篇动物实验研究文献均对复方紫草油的作用机理进行了研究,其动物模型分别为大白鼠Ⅱ度烫伤模型^[3]、烧烫伤大鼠模型^[4]和新西兰白兔背部皮肤缺损模型^[5]。而132篇临床观察研究文献中,涉及紫草油或复方紫草油的作用机理研究的文献仅有2篇^[6]、^[7]。因此,135篇文献中,涉及作用机理研究的仅有5篇。可见,目前关于紫草油或复方紫草油制剂的动物实验研究明显不足,因此针对其作用机理的基础研究也匮乏。

2.2 按治疗的疾病种类计数 在135篇文献中,有1篇文献同时观察了尿布皮炎和烫伤^[8],故统计了2次,此项总数计为136篇:尿布皮炎(红臀、臀炎、尿布疹)24篇、失禁性皮炎6篇、放射性皮炎13篇、压疮(褥疮)13篇、皮肤创面21篇、烧烫伤16篇、黏膜损伤21篇(妇科阴部病变5篇、鼻黏膜病变4篇、口腔病变8篇、静脉病变4篇)、皮疹类16篇(湿疹8篇、其他皮疹病变8篇)、杂病6篇。其中24篇尿布皮炎文献治疗人群涉及新生儿、婴幼儿或小儿;6篇失禁性皮炎文献包括大小便失禁引起皮炎、腹泻所致的肛周红肿。21篇皮肤创面文献涵盖骨科全层皮肤缺损新创面^[6-7]、慢性下肢溃疡、糖尿病足创面、阑尾切口感染、地震伤员伤口感染、三伏贴后皮肤损伤、小切口腋臭抽吸术后创面、乳头皲裂、肛裂、肛裂术后创面愈合、肛瘘手术创面、肛周脓肿术后创面、艾滋病患者肛周溃疡以及新西兰白兔背部皮肤缺损模型^[5]。21篇黏膜损伤文献中,妇科阴部病变包括老年性阴道炎、念珠菌性阴道炎、宫颈中重度糜烂、慢性宫颈炎;鼻黏膜病变包括鼻中隔糜烂、鼻中隔黎氏区黏膜糜烂、慢性鼻前庭炎、鼻腔出血;口腔病变包括小儿口腔炎及口腔溃疡、化疗性口腔炎、复发性口腔溃疡、牙周病、智齿冠周周围炎;静脉病变包括痔疮、输液性静脉炎、静脉留置针所致静脉炎、PICC术后机械性静脉炎。8篇其他皮疹病变文献包括新生儿红斑、新生儿脓疱疮、带状疱疹、重症药疹、肛门瘙痒、老年瘙痒症、斑块型银屑病。6篇杂病文献包括新生儿硬肿症^[9]、极低出生体重儿喂养不耐受^[10]、前庭大腺囊肿及脓肿^[11]、地震后软组织损伤^[12]、口服希罗达(细胞毒药物)所致手足综合征^[13]、带状疱疹后遗神经痛^[14]。

上述治疗组为紫草油或复方紫草油的对照研究文献中,所涉及病种的比例。见表1。为:皮炎类疾病约占31.61%,皮肤或黏膜创面类疾病约占52.2%,皮疹类疾病约占11.76%,杂病约占4.4%。

其中以尿布皮炎、皮肤创面、黏膜损伤、烧烫伤报道最多,其次为压疮、放射性皮炎,再次为湿疹、失禁性皮炎。可见,紫草油和复方紫草油临床外治疗效肯定。

表1 按对照研究文献涉及疾病种类统计的文献篇数及占比情况

疾病种类	文献篇数(篇)	占文献总比(%)
皮炎类疾病		
尿布皮炎	24	17.65
失禁性皮炎	6	4.41
放射性皮炎	13	9.56
皮肤或黏膜创面类疾病		
压疮	13	9.56
皮肤创面	21	15.44
烧烫伤	16	11.76
黏膜损伤	21	15.44
皮疹类		
湿疹	8	5.88
其他皮疹	8	5.88
杂病	6	4.41

2.3 按治疗组的治疗方案计数 在135篇文献中,治疗组为单用紫草油或复方紫草油的文献50篇,治疗组为联合使用紫草油或复方紫草油的文献91篇。其中治疗组使用复方紫草油,而对照组使用紫草油的文献有20篇。治疗组治疗方案明确为病轻者单用紫草油或复方紫草油,病重者联合使用紫草油或复方紫草油的文献6篇^[8,15-19]。可见关于紫草油或复方紫草油的对照研究方案已涉及到病情分级治疗方案,研究方案设计日趋完善,更为贴近临床。在治疗组为联合使用紫草油或复方紫草油的91篇文献中,紫草油或复方紫草油与中药联用的文献12篇(13.12%),与西药联用的文献29篇(31.87%),与外治法联用的文献43篇(47.25%),与基础治疗和护理联用的文献36篇(39.56%)。其中外治疗法涉及:局部红外线照射^[20]、紫外线照射^[21]、红光照射^[22]、波姆光照射^[23]、氦氛激光照射^[24]、微波热疗^[25-26]、电凝治疗^[27]、TDP烤灯^[28]、艾灸疗法^[29-30]、走罐^[31]、淀粉浴^[32-33]、坐浴^[34]、浸浴^[35]、水垫^[36]、湿敷^[37]、湿润暴露疗法^[38]、局部氧疗^[39]、局部喷洒抗菌膜^[40]、局部覆盖水凝胶敷料^[41]、局部手术治疗^[11]等。可见,大多数文献肯定了联合使用外治疗法、基础治疗和护理、中西药物均能增强紫草油或复方紫草油的疗效。

2.4 按紫草油或复方紫草油的制备方法计数 在135篇文献中,紫草油或复方紫草油制备方法未描述的文献58篇,制备时仅采用浸泡方法的文献11

篇,制备时采用浸泡和高温两法的文献66篇。在77篇记录了制备方法的文献中,尚存在一些问题:浸泡制备时间长短不一,高温制备方法不一(有使用文火、武火、微波炉或高温高压等描述),制备温度高度不一,浸泡与高温两法制备时先后次序不同等。可见,医院制剂室自制紫草油或复方紫草油的制备方法不统一,若需自制紫草油,其制备标准宜参考工艺、疗效与安全性可控的国药准字号产品。

2.5 按紫草油或复方紫草油使用的辅料油品种计数 在135篇文献中,紫草油或复方紫草油使用的辅料油品种未描述的文献42篇,描述使用麻油(香油)的文献71篇,使用菜籽油的文献7篇,使用花生油的文献3篇,使用橄榄油的文献1篇,使用植物油的文献12篇,使用动物油的文献1篇。可见,紫草油或复方紫草油使用的油剂尚不统一,文献报道以使用麻油最多,鉴于国药准字号的复方紫草油采用麻油制备,因此建议制剂室若要制备复方紫草油,宜使用麻油。

2.6 按紫草油或复方紫草油具有批准文号计数 在135篇文献中,治疗组使用的紫草油或复方紫草油为具有批准文号的文献仅12篇,其中涉及国药准字号的仅有7篇文献,均为健民药业集团股份有限公司生产的复方紫草油。在7篇文献中,涉及婴幼儿肛周湿疹的2篇^[42-43]、放射性皮炎的2篇^[44-45]、二期压疮1篇^[46]、重症药疹1篇^[47]、烧伤创面1篇^[35];其中仅有重症药疹1篇报道治疗组为单用该复方紫草油。相反,治疗组使用的紫草油或复方紫草油没有批准文号的123篇文献中,文中明确制备方法的有76篇文献。可见,紫草油及其复方制剂多处于医院自制的状态,其制剂质量令人堪忧,其临床观察研究有待制订统一标准,其制剂市场也有待规范化管理。

2.7 按复方紫草油的药物组成计数 在135篇文献中,治疗组使用紫草油的文献60篇,治疗组使用复方紫草油的文献75篇。在75篇文献中,复方紫草油的药物组成分析:组方为紫草加西药的文献4篇^[9,19,48],紫草加其他中药的文献72篇。在72篇文献中,使用冰片的文献47篇,白芷37篇,地榆23篇,黄柏21篇,黄连19篇,当归17篇,黄芩、忍冬藤均14篇,甘草11篇,银花10篇,大黄9篇,黄蜡(蜂蜡)8篇,血竭7篇,虎杖5篇,乳香、没药、生地黄、石膏、黄芪均4篇,苍术、白及、珍珠、白蜡均3篇,防风、五倍子、苦参、轻粉均2篇,穿山甲、红花、鸡血藤、升麻、细辛、川椒、百部、蛇床子、地肤子、青黛、牡

丹皮、蒲黄、炉甘石、龙骨、白藜、海螵蛸、无名异、石蜡、酚腊、红粉、大蒜、茶叶、樟脑均 1 篇。各种复方紫草油配方中,除紫草外,出现频率超过 20 次的药物仅有冰片、白芷、地榆、黄柏。可见,复方紫草油的药物组成尚不统一,但这可能与治疗涉及的病种不同有较密切关系。

3 讨论

关于 135 篇治疗组使用紫草油或复方紫草油的对照研究文献,我们从多角度的计数结果表明:关于紫草油和复方紫草油的临床研究正在迅速倍增,但动物实验研究明显不足,因此关于其作用机理的基础研究也匮乏。大多数文献肯定了紫草油或复方紫草油治疗尿布皮炎、皮肤创面、黏膜损伤、烧烫伤、压疮、放射性皮炎、湿疹、失禁性皮炎具有较好疗效,而且多认为联合使用外治疗法、基础治疗和护理、中西药物均能增强其疗效。当然紫草油和复方紫草油的相关研究今后还可以在描述清楚随机与统计方法,明确纳排标准,选择更能让西医信服观察指标,清楚给出统计结果,添加英文摘要等方面进一步改进,以提高研究的证据级别与可靠度。

此外,紫草油临床联合治疗方案、制备方法、辅料油的品种、制剂市场管理及复方紫草油的组方都有待规范。目前紫草油制剂很多都是自制的,其制备工艺标准尚不统一。笔者建议:在制剂室、制剂条件完善的单位,应考虑按照国药准字药品的制备处方与工艺路线进行改进;而对制剂条件不足的医院,应使用国药准字产品。据已有的文献报道,可选用健民药业集团生产的复方紫草油(国药准字 Z20044385),以确保临床及科研用药的有效性、稳定性和安全性。

参考文献

[1] 杨建峰. 中草药大典[M]. 南昌:江西科学技术出版社,2015:92-93.

[2] 欧阳净,陈勇川,戴青. 复方紫草油的质量标准改进研究[J]. 中国药房. 2011,43(22):4091.

[3] 彭浩,罗成群. 复方紫草油对烧伤创面一氧化氮、内皮素、丙二醛含量的影响[J]. 中国现代医学杂志,2002,12(9):17-19.

[4] 张静,冯琴喜,夏清平,等. 复方紫草油的烫伤治疗作用及其机制研究[J]. 医学综述,2012,18(22):3863-3865.

[5] 裴宪武,王坤正,宋金辉,等. 复方紫草油促进实验兔创面碱性成纤维细胞生长因子及其基因的表达和组织学变化[J]. 中国中药杂志,2006,31(4):336-339.

[6] 裴宪武,王坤正,陈君长,等. 紫草油对创面组织修复及 bFGF mRNA 表达的影响[J]. 中国中西医结合杂志,2005,25(10):892-894.

[7] 王朝亮,黄素芳,李海峰,等. 紫草油促进创面愈合与血管内皮生

长因子表达的临床研究[J]. 中国全科医学,2008,11(18):1687-1688.

[8] 扈爱清,丰玉霞,刘洪秀,等. 三黄紫草油治疗婴儿尿布皮炎、烫伤的临床观察[J]. 齐鲁护理杂志,2005,11(4):296-297.

[9] 周虹,李须维. 复方维 E 紫草油外用治疗新生儿硬肿症[J]. 中外医学杂志,2001,10(4):13-13.

[10] 李卫玲. 紫草油灌肠对极低出生体重儿喂养不耐受干预的疗效观察[J]. 医药论坛杂志,2006,27(24):89-90.

[11] 苏丽,王鲲鹏,谢春雨,等. LEEP 刀联合紫草油治疗前庭大腺囊肿及脓肿的疗效观察[J]. 齐齐哈尔医学院学报,2013,34(1):36-37.

[12] 朱春晖,张晓明,蔡辉,等. 紫草油膏在青海玉树地震后软组织损伤治疗中的临床疗效观察[J]. 西部中医药,2013,26(4):56-58.

[13] 梁小珍,梁耀君. 紫草油外涂防治希罗达所致手足综合征 25 例疗效观察[J]. 新中医,2013,45(5):108.

[14] 季艳芳,张晨阳. 红光照射与紫草油预防带状疱疹后遗神经痛疗效观察[J]. 医药论坛杂志,2014,35(8):90.

[15] 刘志志,田志英. 紫草油治疗老年性阴道炎临床观察[J]. 天津中医,1997,14(6):265.

[16] 罗荣梓,贾菊华. 苦参紫草油治疗婴幼儿湿疹 118 例[J]. 医药导报,2002,21(9):570-571.

[17] 陈艾丽. 新生儿尿布炎 400 例病因分析及紫草油疗效评价[J]. 职业与健康,2004,20(3):106-107.

[18] 罗继荣. 紫草油治疗尿疹疗效观察[J]. 黔南民族医学专学报,2004,17(1):32.

[19] 张小英. 鞣酸紫草油软膏治疗新生儿肾炎 50 例疗效观察[J]. 数理医药学杂志. 1993,6(4):90.

[20] 章海燕,唐晓铃. 红外线照射结合紫草油及护理干预对 ICU 失禁性皮炎疗效的影响[J]. 激光杂志,2015,36(5):89-91.

[21] 杨飞翔,王栋梅. 自制紫草油敷料联合紫外线照射治疗Ⅲ期压疮 27 例[J]. 中国中医急症,2010,19(5):865-865.

[22] 季艳芳,张晨阳. 红光照射与紫草油预防带状疱疹后遗神经痛疗效观察[J]. 医药论坛杂志,2014,35(8):90-91.

[23] 李大剑,周军. 紫草油配合波姆光治疗中度宫颈糜烂临床观察[J]. 中医药临床杂志,2007,19(3):236-237.

[24] 金永南,徐怀远. 氦氖激光照射加紫草油外敷治疗慢性下肢溃疡临床疗效观察[J]. 浙江创伤外科,2014(4):554-554,555.

[25] 黄梅芳,侯兴兰,邓省益,等. 紫草油及微波热疗防治严重放射性皮炎的临床探讨[J]. 现代肿瘤医学,2013,21(3):618-620.

[26] 郝丽霞,赵晓叶. 紫草油配合微波热疗防治急性放射性皮肤损伤的临床疗效[J]. 重庆医学,2013,42(1):19-20,23.

[27] 赵玉梅,孔繁勇. 紫草油纱布填塞对鼻内镜下单极电凝治疗鼻出血的预后分析[J]. 陕西中医,2013,34(6):718-719.

[28] 倪汉萍. 复方紫草油涂搽配合 TDP 烤灯治疗和预防压疮的护理观察[J]. 中国医学工程. 2012,20(1):130-131.

[29] 李雪飞,罗焯,洪霞. 艾灸联合紫草油预防压疮效果观察[J]. 护理学杂志,2014,29(7):40-42.

[30] 林江,叶建辉,任新生. 紫草油联合艾灸对糖尿病足伤口溃疡的护理效果观察[J]. 当代护士(下旬刊),2016,22(4):50-51.

[31] 孙少馨,瞿幸,李玲玲,等. 紫草油走罐治疗斑块型银屑病临床研究[J]. 现代中医临床,2016(1):29-32.

待于进一步研究。

综上所述,二天汤对于儿童原发性肾病综合征缓解期气阴两虚证在改善患儿症状、体征等方面疗效优于槐杞黄颗粒,能有效减轻激素不良反应,防止肾病复发,使用安全,对于防治 PNS 具有良好的临床应用价值。

参考文献

[1] 韩冬红,冷伟,范志强. 玉仙散治疗肾病综合征缓解期的临床观察[J]. 现代中医药,2017,37(1):68-70.

[2] 彭琼辉,莫新民. 肾病综合征中医及中西医结合研究进展[J]. 湖南中医药大学学报,2007,27(1):77-79.

[3] 中华医学会儿科学分会肾脏病学组. 儿童常见肾脏疾病诊治循证指南(一):激素敏感、复发/依赖肾病综合征诊治循证指南(试行)[J]. 中华儿科杂志,2009,47(3):167-170.

[4] 国家食品药品监督管理局. 中药新药临床指导原则[S]. 北京:中国医药科技出版社,2002:157-160.

[5] 《中华医学会儿科学分会肾脏病学组》编辑委员会. 全国儿科肾病综合征专题学术研讨会会议纪要[J]. 中华儿科杂志,2001,39(12):710-711.

[6] 付辉,李小亚,吴小磊,等. 泼尼松不同减量方案治疗肾病综合征的疗效观察[J]. 中国临床医生杂志,2016,44(3):92-95.

[7] 冯仕品,谢敏,王莉,等. 槐杞黄颗粒联合糖皮质激素治疗小儿原发性肾病综合征的临床研究[J]. 四川医学,2011,32(12):1870-

1872.

[8] 马洪波,于澈,周忠民,等. 肾炎康复片辅助标准激素治疗气阴两虚证肾病综合征 80 例临床观察[J]. 中国实验方剂学杂志,2015,21(21):164-168.

[9] 丘余良,郑健,吴亮,等. 糖皮质激素治疗对原发性肾病综合征患者中医证候影响的规律探讨[J]. 中华中医药杂志,2013,28(5):1535-1537.

[10] 施云剑,戴恩来,孙红旭. 难治性肾病综合征常用中药分析[J]. 中医临床研究,2013,5(15):8-10.

[11] 常克,范涛,郭军军. 中西医链接治疗儿童肾病综合征生活质量评价[J]. 辽宁中医药大学报,2014,16(6):10-13.

[12] 陈建南,王武. 六味地黄丸加味方对原发性肾病综合征患者足量激素使用阶段激素不良反应的防治效果观察[J]. 中医药导报,2016,22(4):96-98.

[13] 陈潮祖. 中医治法与方剂[M]. 北京:人民卫生出版社,2009:52-54.

[14] 冯振升. 激素联合中药治疗小儿肾病综合征的疗效观察[J]. 临床合理用药杂志,2012,05(27):69-70.

[15] 林娜,刘运广. 儿童原发性肾病综合征糖皮质激素耐药机制研究进展[J]. 中国现代医学杂志,2009,19(17):2626-2630.

[16] 李园园,何灵芝. 浅析中药联合糖皮质激素治疗成人肾病综合征[J]. 深圳中西医结合杂志,2012,22(5):299-301.

(2017-06-15 收稿 责任编辑:王明)

(上接第 1754 页)

[32] 张雪,肖春才,倪文琼. 淀粉浴联合紫草油治疗婴儿湿疹 90 例临床疗效观察[J]. 中国医学文摘·皮肤科学. 2014,31(5):275-276.

[33] 季艳芳,张玉红,肖春才. 淀粉浴和紫草油联合润燥止痒胶囊治疗老年瘙痒症 40 例[J]. 中医研究,2015,28(8):28-30.

[34] 武双智. 中药坐浴加紫草油外涂治疗肛周瘙痒[J]. 中国卫生产业,2013,10(7):169.

[35] 罗丹,王家亮,余秀华,等. 浸浴联合磺胺嘧啶银乳膏及复方紫草油综合治疗烧伤残余创面的疗效分析[J]. 吉林医学,2016,37(11):2781-2783.

[36] 张中翠,李容华,刘志瑜,等. 自制水垫配合紫草油在治疗新生儿红臀中的应用[J]. 护理实践与研究,2016,13(6):88-89.

[37] 罗美俊子,汪海珍,唐雪勇,等. 烧伤 I 号方湿敷联合紫草油外涂暴露疗法治疗轻中度烧伤小结[J]. 中医药导报,2013,19(5):108.

[38] 郭振韬,滕维霞. 湿润暴露疗法联用紫草油治疗烧伤的临床观察与疗效分析[J]. 中国临床医生,2004,32(4):50-51.

[39] 阚春艳. 紫草油加氧化锌外涂氧气吹干治疗新生儿尿布皮炎的效果观察[J]. 中国社区医师,2015,31(12):106-107.

[40] 覃秋海,朱绍般,陈杰,等. 洁悠神长效抗菌材料联合复方紫草油治疗烧伤创面的临床观察[J]. 中国临床新医学,2016,9(5):390-393.

[41] 刘冰,叶兰萍. 水凝胶敷料联合复方紫草油在 II 度烧伤创面中的应用[J]. 中国美容医学,2014,23(16):1330-1333.

[42] 彭枫,罗世利. 复方紫草油配合护理干预治疗婴幼儿肛周湿疹的疗效观察[J]. 中国医药科学,2013(16):46-48.

[43] 彭枫,罗世利. 复方紫草油配合护理干预治疗婴幼儿肛周湿疹的疗效观察[J]. 中国医药科学,2013(16):46-48.

[44] 梁正菊,黄锦. 龙血竭胶囊加紫草油治疗放射性皮炎的临床疗效观察[J]. 昆明医科大学学报,2014,35(12):109-111.

[45] 康真,先民,王家祝,等. 紫草油联合龙血竭和维生素 B12 治疗放射性皮炎[J]. 西部医学,2014,26(12):1599-1600,1603.

[46] 刘福花,周红梅,游小伟. 紫草油联合纳米银抗菌凝胶在 II 期压疮护理中的应用[J]. 中国现代药物应用,2015,9(18):183.

[47] 朱丽. 复方紫草油在重症药疹皮肤护理中的应用[J]. 中国医疗美容,2014,4(4):140.

[48] 梁小珍,梁耀君,刘红杯. 紫草油复合剂治疗化疗性口腔炎疗效观察[J]. 新中医,2013,45(7):123-124.

(2017-06-15 收稿 责任编辑:王明)