

DOI:10.19403/j.cnki.1671-1521.2022.03.010

独参汤现代临床应用研究进展

初赛君,董亚南,张倩,谢丽娟,李健豪,徐芳菲,于晶,冯惠柳,曹志强,姜子恒*
(吉林人参研究院·吉林通化·134001)

摘要:独参汤是我国中医临床应用的重要方剂之一,具有悠久的历史,现代临床一般用于各类急证的治疗。本文归纳总结了涉及独参汤的现代临床应用研究,以期独参汤的进一步临床应用和开发提供参考。

关键词:独参汤;临床;应用

Research progress on modern clinical application of Dushen Tang

CHU Sai-jun, DONG Ya-Nan, ZHANG Qian, XIE Li-juan, LI Jian-hao, XU Fang-fei, YU Jing, FENG Hui-liu, CAO Zhi-qiang, LOU Zi-heng*
(Chinese Institute of Jilin Ginseng Jilin Tonghua 134001)

Abstract: Dushen Tang is one of the important prescriptions in the clinical application of traditional Chinese medicine in China. It has a long history of application and is generally used in the treatment of various acute syndromes in modern clinical practice. This paper summarized the modern clinical application of Dushen Tang, in order to provide references for the further clinical application and development of Dushen Tang.

Keywords: Dushen Tang; Clinical; Application

人参(*Panax ginseng* C.A.Mey.)为五加科人参属多年生草本植物。功效为大补元气,补益脾肺,生津安神。常用于气虚欲脱、短气、神疲、脉微欲绝的重危证候,单用即有效^[1]。在含有人参的处方中,最简单、最普及的是只用一味人参的“单行”方剂^[2]。

早在东晋时期,葛洪著《肘后备急方》^[3]中“人参散”为目前发现最早的人参“单行”方剂,其主治“卒上气,鸣息便欲绝”。唐代孙思邈著《备急千金要方》^[4]中记述另一人参“单行”方剂“人参汤”,认为“人参汤须用流水煮,用止水则不验”。在宋、元时期,又相继出现3个人参“单行”方剂,有王珣著《余生指迷方》^[5]中“人参散”、王璆著《是斋百一选方》^[6]中“破证夺命丹”以及朱震亨著《丹溪心法·附录》^[7]中“人参膏”。至元代时,葛可久著《十药神书》^[8]中首次提及独参汤概念:“丙字号独参汤,止血后,虚弱无动作,此药补之”。而后朝鲜金礼蒙著《医方类聚》^[9];明代薛己著《校注妇人良方》^[10],薛铠著《保婴撮要》^[11],张介宾著《景岳全书》^[12];清代陈士铎著《辨证录》^[13]、《本草新编》^[14],张璐著《张氏医通》^[15],翁藻著《医钞类编》^[16]均有提到独参汤。

独参汤为单味人参水煎制成,人参为其主要原料^[7],但上述作者所述的独参汤多根据患者病症情况进行了药物“加减”,后世在临床应用时根据患者实际情况也会将独参汤进行“加减”。本文将涉及独参汤现代临床应用的研究进行了归纳总结,以期独参汤的进一步临床应用和开发提供依据。

1 独参汤现代临床应用研究

现代临床多将独参汤应用于医治人类心血管科、妇科、肿瘤科、消化科、儿科、感染科、急诊科、呼吸科、肾脏科以及皮肤科疾病。

1.1 医治心血管科疾病

独参汤应用于医治心血管科疾病的临床病例较多,多用于医治心肌梗塞、心源性休克、慢性心力衰竭、心肌炎等疾病。

1.1.1 医治心肌梗塞

心肌梗塞是临床常见病、多发病,也是造成冠心病患者死亡的主要原因之一。多年来,多位医生尝试将独参汤用于治疗心肌梗塞,收到了良好的治疗效果。20世纪90年代李秀范等人^[18]采用煎服独参汤方法成功治愈心肌梗塞并发肠炎患者一例。随后夏学全^[19]尝试采用应用独参汤配合静脉溶栓疗法治疗急性心肌梗塞收到理想疗效,起到防治心肌梗塞后再灌注性损伤作用的效果。21世纪龚翔等人^[20]采用溶栓联合独参汤治疗急性心肌梗死15例,并与单纯溶栓治疗16例作对照,发现独参汤联合溶栓治疗急性心肌梗死要比单独溶栓治疗效果好,它可以大大减少患者的住院天数,缩短心电图ST段下降大于50%所需时间、临床症状缓解天数以及心肌酶谱恢复时间,提高治愈率,且安全、有效、无不良反应,尤其早期使用疗效更佳。2019年张驰等人^[21]也做了类似研究,选择急性心肌梗死患者150例,随机分为对照组75例和观察组75例。所有患者均给予相应对症治疗,对照组采用早期静脉溶栓治疗,观察组在对照组基础上给予独参汤治

基金项目:吉林省行业科研专项课题,项目编号:吉财预指[2022]1号。

作者简介:初赛君,女,硕士,助理研究员,主要从事人参及西洋参加工、栽培及植化研究。

*通信作者:姜子恒,男,研究员,主要从事人参及西洋参检测、种植、植化等方面研究。E-mail:thrsyj@163.com。

疗。研究结果表明,独参汤结合溶栓治疗可显著提高心肌梗死患者心肌有效再灌注率,改善心功能,临床不良反应少,疗效显著,用药安全,值得临床推广应用。2021年王玲等人^[22]开展的“独参汤治疗急性心肌梗死的疗效和价值研究”结果也印证了这一观点,给予心肌梗死后康复期患者常规药物联合中药独参汤治疗,可提高患者心肌再灌注,提高心功能,改善血流动力学指标,为患者治疗后生活质量改善创造更好条件。

1.1.2 医治心源性休克

急性心肌梗塞易导致心源性休克,独参汤煎服可用于此类患者的救急。1999年王延^[23]对急性广泛性后壁心肌梗死导致的心源性休克患者使用独参汤煎服救急,在患者无法滴注升压药的特殊状态下,使用独参汤维持血压,持续了7天。2005年刘保存^[24]使用独参汤治疗急性心肌梗死所致休克2例取得良好疗效。患者煎服独参汤后,情况好转,血压逐步稳定。2015年刘雪娜^[25]在“中医辩证治疗心痛经验”提到,其师戴舜珍在治疗心源性休克病人时也会使用独参汤配苏合香丸,速效救心丸吞服,或静脉推注参附注射液益气回阳。可见使用独参汤救治心源性休克病人疗效显著。

1.1.3 医治慢性心力衰竭

慢性心力衰竭属于复杂临床症状群,是心脏疾病的严重阶段,死亡率、发病率较高,临床治疗中采用独参汤治疗此疾病的病例较多,效果良好。20世纪90年代江军^[26]对5例肺心病心力衰竭患者采用西医综合治疗加给独参汤,使患者转危为安。2006年张晓云等人^[27]采用独参汤结合西医治疗方案治疗慢性充血性心力衰竭患者,能明显改善患者的临床症状,减慢心率,增强心肌收缩力,增加心排血量。2015年严权浩^[28]在常规西药治疗慢性心力衰竭的基础上,给慢性心力衰竭患者同时服用独参汤,可改善气虚型慢性心衰患者的中医症候。随后杨万勇^[29]发现采取独参汤配合针灸治疗慢性心力衰竭,能加强患者治疗疗效,起到优势互补作用,有效率为90.91%。2021年叶悦等人^[30]采用独参汤合真武汤结合西医常规疗法治疗慢性充血性心力衰竭阳虚血瘀证也发现类似结论,独参汤合真武汤可有效改善患者的心功能及临床症状,降低炎症细胞因子水平,提高临床疗效,且安全性较好。

1.1.4 医治心肌炎

心肌炎是心肌的炎症性疾病,临床表现多样,可从无症状至出现严重心律失常、急性心功能不全、心源性休克甚至死亡,临床治疗中可使用独参汤进行治疗,安全有效。20世纪70年代朱忠寿^[31]对急性心肌炎患者采用异丙肾上腺素注射加用独参汤口服方式治疗,成功抢救一名女性患者。20世纪90年代郑发红^[32]对20例扩张型心肌病住院病人在常规治疗基础上,采用独参汤口服治疗,取得较好效果,能缩短扩张型心肌病病人的病程。2016年高亮^[33]采用静脉注射果糖

二磷酸钠+维生素C稀释后静脉滴注+抗病毒及辅酶Q治疗+丙种球蛋白+抗心律失常治疗+强心药+利尿剂+独参汤口服治疗病毒性心肌炎患儿,效果显著且安全。

1.1.5 医治其它心脏疾病

独参汤以人参为主要配方,具有加强心肌收缩、减慢心率、抑制氧自由基产生、保护超氧化物歧化酶活性等诸多功效^[29],也可用于治疗其它心脏疾病,如心律不齐、心跳骤停、心绞痛等。20世纪90年代蔡德康^[34]对室性心动过速患者采用心律平加于葡萄糖中静注外加独参汤内服方式治疗,使患者逐步转为窦性心律。2015年王儒平等人^[35]在“复苏后综合征228例临床分析和中医药救治策略探讨”谈到独参汤可以救治四肢厥冷、大汗淋漓、神情淡漠或烦躁不安、喘息气微、脉细欲绝的复苏后多器官功能障碍综合征患者,可以益气养阴固脱。后李建等人^[36]论文中也谈到宋祚民老师使用独参汤救治“赤色出于两颧”患者,患者服用独参汤后胸闷憋气见缓,头汗减少,神情稍安,症状缓解。2020年唐义超、2022年马羚^[37-38]也先后使用独参汤合芎归汤、六神丸配合独参汤治疗心绞痛患者,发现独参汤能显著缓解患者的临床症状及中医症候。

1.2 医治妇科疾病

独参汤在医治妇科疾病时曾用于助产、医治产后疾病和崩漏。

1.2.1 助产

人参富含人参皂苷能兴奋大脑皮质,有显著的抗疲劳作用,能兴奋垂体分泌促性腺激素,还有提高能量代谢等作用。独参汤应用于产科,能提高产力、抗疲劳,从而补充产程中的消耗。2002年郑永新等人^[39]把独参汤制剂应用于250例处于第一、二产程中的产妇,发现产妇服用独参汤后可以降低阴道助产、剖宫产率。2013年赵雪萍等人^[40]针对70例第二产程宫缩乏力的产妇采用缩宫素静滴加口服独参汤,发现口服独参汤能加强宫缩,增强产力,缩短第二产程,减少新生儿缺氧风险,简便安全。2021年于瑛等人^[41]在研究中也得出类似结论,发现第二产程应用独参汤能够显著缩短第二产程时间,增加顺产率,减少平均住院时间,降低新生儿窒息率。

1.2.2 医治产后病症

女性分娩极其消耗体能,产后也往往伴有一些并发症出现,独参汤是很好的用于医治女性产后病症的方剂。20世纪80年代杨永生^[42]采用独参汤治疗产后血晕90例,可使产后血晕患者症状逐步减轻,血压回升。20世纪90年代刘志卿^[43]采用独参汤医治产后血崩患者4例,在产妇出现产后大出血时急煎独参汤灌服,可使产妇阴道停止出血,转危为安。后王林静等人^[44]曾用独参汤治疗产后暴盲患者,患者服用6剂后视力基本恢复正常。而后张亚密、陈燕、陶丽群、王佳曦、刘杰、邱慧敏、姚翰林、王一桥、于瑛、王一桥等人^[45-54]通过临床研究应用独参汤或独参汤加减救治产妇产后

大出血,得到与刘志卿^[43]类似结论,独参汤能够有效减少产后出血的发生率,可有效缩短止血时间,降低出血量及减少输血量,具有较高安全性,有利于促进患者早期康复。

1.2.3 医治崩漏

崩漏是月经的周期、经期、经量发生严重失常的病证,其发病急骤,暴下如注,大量出血者为“崩”;病势缓,出血量少,淋漓不绝者为“漏”,临床治疗中也曾使用独参汤医治崩漏患者。2015 年刘朝圣等人^[55]在论文中提到熊继柏教授在长期的临床实践中总结出治疗血崩症的秘方为“三炭三甲饮合独参汤”,经反复临床验证,此方效果显著。2020 年余悦等人^[56]论文中也提及刘喜明教授使用独参汤治疗血崩症,患者服用 6 剂独参汤随后 1 周末再出血。

1.3 医治肿瘤科疾病

肿瘤由于自身的特点,即使得到有效治疗,许多患者仍有病情突然变化的可能,甚至有病情加重、病情危急者,施用抗肿瘤药剂及手术治疗可能会引起某些并发症。针对此类情况,对患者施用独参汤可以起到较好效果。20 世纪 80 年代赖振添^[57]曾用独参汤治疗抗肿瘤药物所致腹泻 4 例,可以治疗患者“正气受伤”,收到良好效果。2006 年付文胜^[58]曾用独参汤治疗恶性心包积液患者 52 例,采用文火煎煮独参汤,后施予患者,发现服用独参汤后患者心包积液减少明显,并且临床症状也得到改善。2015 年沈佳^[59]也曾采用独参汤用于抢救晚期肺癌患者 1 例,因患者下焦元气不足、纳气功能失常引起的呼吸浅促,往往不能通过吸氧纠正,所以改用独参汤以大补元气,回阳救脱,药少力专而令气复则命回,有效缓解了患者“呼吸浅促”症状。后梁平等^[60]曾用独参汤联合旋覆代赭汤预防胃癌术后辅助化疗急性并发症 35 例,施用独参汤后患者白细胞减少、血小板减少、肝肾功能损害、恶心呕吐、腹泻、骨髓抑制、口腔黏膜炎、神经毒性等不良反应发生率均优于对照组,说明独参汤联合旋覆代赭汤能降低胃癌术后辅助化疗急性并发症的发生率。2015 年康金科等人、2016 年汤乐萍等人^[61-62]也采用了独参汤联合旋覆代赭汤用于胃癌术后辅助化疗后患者的治疗,可降低胃癌术后辅助化疗并发症,明显改善“消化道副反应、骨髓抑制”等副反应,提高患者的生活质量。2017 年朱首伦等人^[63]也曾使用独参汤用于治疗入去势抵抗性前列腺癌患者,发现给患者投以独参汤可大补元气,可有效防止亡阴亡阳,延长生存时间,提高患者生活质量。

1.4 医治消化科疾病

独参汤可以补气止血,多位医者曾使用独参汤医治消化科疾病。20 世纪 80 年代余柏华^[64]曾采用独参汤救治应激性溃疡出血患者,令 4 例呕血患者服用独参汤,后患者症状、体征逐渐好转,血压稳定,获愈,遂发现独参汤能达到补气止血的功效。后方钦林、屠揆先^[65-66]都曾采用独参汤医治上消化道出血患者,具有

很好的止血疗效。20 世纪 90 年代荀建平、张宏儒等人^[67-68]也曾使用独参汤治疗呃逆患者,可以显著减轻患者病症,使患者气机畅通,呃逆即止。2010 年赵正孝等人^[69]将甘遂饼敷脐联合独参汤内服用于治疗肝硬化腹水,能迅速消除患者腹水,且未见明显不良反应。2018 年陈新玉等人^[70]还曾使用独参汤鼻饲联合早期幽门后置管+空肠营养治疗 ICU 重症患者 31 例,可改善患者(APACHE-II)评分,缩短机械通气及 ICU 住院时间,降低死亡率,疗效显著。

1.5 医治儿科疾病

独参汤富含丰富的人参皂苷,可以有效增强患者免疫力,在临床应用时也被用于治疗儿科疾病。20 世纪 90 年代刘振声、李月英^[71-72]曾使用独参汤治疗婴儿硬肿症,效果显著,得出以独参汤为主的综合疗法比一般综合疗法治疗新生儿硬肿症效果好的结论。后曹珉等人^[73]试用独参汤抢救极低体重儿,可以提高极低体重儿增磅率,减少并发症,取得满意效果。1998 年甘浩庆^[74]曾使用独参汤治疗儿童摆头运动症患者 4 例,疗效显著。2003 年黄德友^[75]曾用独参汤治疗新生儿呼吸窘迫综合征 11 例,给予患者独参汤煎剂内服,发现独参汤可以帮助改善新生儿呼吸窘迫综合征临床症状和体征,使患儿度过肺泡表面活性物质缺乏期。

1.6 医治感染科疾病

感染性疾病其病机是肌体受到邪毒侵扰,导致气血阴阳内乱,独参汤可以益气回阳,生津固脱,临床医治感染科疾病时也会使用独参汤。20 世纪 80 年代陈永生等人^[76]使用独参汤治愈重型肝炎 1 例。20 世纪 90 年代姬长现等人^[77]曾使用独参汤、水蛭用于医治乙型肝炎病毒血清标志物阳性患者 128 例,多数病人用药后 10 余天就食欲增加,身上有力,腹胀减轻,此配伍对于改善症状、体征,恢复肝功能,有显著疗效。2015 年赵丽芸等人^[78]也记述了陈镜合教授临床治疗重度脓毒症合并心肾综合征患者“气脱亡阳”之时采用独参汤浓煎鼻饲治疗,少量多次地微温灌入,鼓舞胃气,温运脾胃。2018 年金友平等人^[79]使用独参汤佐治感染性休克 28 例,结果表明,运用独参汤佐治感染性休克可提高心排量,改善组织脏器低灌注状态,减轻炎症反应,提升血小板,阻止其向 DIC 发展。2019 年吕德可等人^[80]也曾使用独参汤治疗脓毒性休克患者,观察其对液体复苏及血压的影响,发现独参汤治疗组血压稳定时间,缩血管药物用量以及液体复苏用量显著低于对照组,乳酸及 PCT 下降水平优于对照组,表明独参汤可改善脓毒性休克血流动力学。

1.7 医治急诊科疾病

独参汤主治元气大虚,神昏气弱,脉微欲绝等病情危急者,常被用于医治急诊科疾病。20 世纪 90 年代倪冰^[81]曾使用独参汤医治颈动脉窦晕厥患者 1 例,治愈后再无复发。后白清吉^[82]采用独参汤加味救治维生素 B1、维生素 B6 误服中毒患者 1 例,使患者转危为安。2020 年吴平凡等人、2021 年陈志云等人^[83-84]分

别采用独参汤、独参汤加味治疗低血容量休克和创伤性休克患者,均起到了良好效果,可有效提高抢救成功率,降低并发症发生率,有效改善患者各项临床水平。

1.8 医治呼吸科疾病

人参具有补脾益肺的功效,独参汤在临床应用时也曾用于医治呼吸科患者。20世纪80年代张觉人^[85]使用独参汤救治肺气欲竭患者,使其化险为夷。2020年颜彬邑等人^[86]也曾使用独参汤联合西医治疗慢性阻塞性肺疾病患者30例,发现独参汤联合西医治疗,可以改善慢性阻塞性肺疾病患者的营养状况和肺功能,提高临床疗效。

1.9 医治肾脏科疾病

独参汤在临床应用时也曾用于医治肾脏科患者。2015年舒昌发^[87]曾使用独参汤医治透析性低血压患者,发现对透析性低血压患者实施独参汤治疗,可以缓解患者的病症,降低不良反应发生率,促进康复进程,疗效更好,安全性及性价比高,有效缩短住院时长。后朱树义等人^[88]也使用独参汤医治透析性低血压患者,得出与舒昌发^[87]相类似结论,发现独参汤能有效治疗血液透析低血压,且无安全性隐患。

1.10 医治皮肤科疾病

除上述临床应用外,2020年杨静芳等人^[89]还将独参汤应用于皮肤科患者治疗,成功治愈面部带状疱疹之目赤患者1例,疗效显著。

2 讨论

独参汤发展至今,已被广泛应用于医治人类心血管科、妇科、肿瘤科、消化科、儿科、感染科、急诊科、呼吸科、肾脏科等疾病。众多学者也将独参汤用于小鼠实验研究,发现独参汤在医治小鼠烧烫伤^[90-91]、医治小鼠心脏疾病^[92-95]、改善小鼠认知功能^[96-98]、促进小鼠骨髓间充质干细胞体外增殖^[99]、治疗小鼠产后血崩^[17]、缓解小鼠疲劳^[100]等方面均有显著效果。中国工程院院士张伯礼也曾把独参汤应用于医治新型冠状病毒肺炎患者,可有效提高患者血氧饱和度。

古时医治疾病的独参汤所用原料为野山参,随着园参、西洋参人工种植的普及,临床医治病人的独参汤所用原料种类也发生变化,目前已知临床应用的独参汤原料分别有野山参、园参、红参和西洋参。临床医治危重病人如急性心肌梗塞、创伤性休克患者时多采用独参汤联合西医的方式进行;有时也会采用“独参汤合真武汤”“独参汤合芎归汤加味”等方式结合西医医治患者;也有少数疾病仅采用独参汤就能够完全治愈,如医治产后暴盲、面部带状疱疹。临床应用时医生结合患者实际情况也会采用独参汤加味治疗,如野山参会加味芦根、白茅根;园参会分别加味红糖、大枣、附子、炮附片或加味麦冬、五味子;红参会加味生甘草或加味附子、泡姜、甘草;西洋参会加味太子参、白术、黄芪、天冬。

独参汤起源于我国,经过漫长的应用发展,近年来临床应用独参汤治愈疾病的案例越来越多,但独参

汤目前仍只在我国被广泛认可,其他国家临床应用独参汤的病例鲜有报道。中医是中华文化的璀璨明珠,独参汤更是中医文化的瑰宝,随着人参、西洋参进入食品以及全球大健康产业的逐步升级发展,相信独参汤未来在增强人体免疫力、改善人类亚健康状态等领域一定具有广阔的应用前景。

参 考 文 献

- [1]宋承吉.高等中医药院校教材中的“独参汤”应正本清源[J].人参研究,2005(03):2-4.
- [2]宋承吉.单味人参药用考[J].人参研究,2005(01):2-3.
- [3]葛洪.肘后备急方[M].人民卫生出版社,1982.
- [4]孙思邈.备急千金要方[M].人民卫生出版社,1982.
- [5]王珣.全生指迷方[M].中华书局,1985.
- [6]王璆,刘耀.是斋百一选方[M].上海科学技术出版社,2003.
- [7]朱震亨.丹溪心法(附录)[M].五洲出版社,1981.
- [8]葛可久.十药神书[M].人民文学出版社,1956.
- [9]盛增秀.医方类聚.第11分册[M].人民卫生出版社,2006.
- [10]薛己校注妇人良方[M].山西科学技术出版社,2012.
- [11]薛铠,薛己.保婴撮要[M].中国中医药出版社,2016.
- [12]张介宾.景岳全书(上下)(经典医学名著)(精)[M].第二军医大学出版社,2006.
- [13]陈士铎.辨证录[M].中国中医药出版社,2007.
- [14]陈士铎.本草新编(中医经典文库)[M].中国中医药出版社,2008.
- [15]张璐.张氏医通[M].上海科学技术出版社,1963.
- [16]翁藻.医钞类编[M].中国中医药出版社,2015.
- [17]陆尤.独参汤治疗产后血崩的物质基础和作用机制研究[D].吉林大学,2013.
- [18]李秀范,张筠.独参汤治愈心肌梗塞并发肠炎一例[J].牡丹江医学院学报,1990(02):92.
- [19]夏学全.独参汤配合溶栓疗法治疗急性心肌梗塞疗效分析[J].佳木斯医学院学报,1993(02):32-33.
- [20]龚翔,陶一江,胡小梅.溶栓联合独参汤治疗急性心肌梗死疗效分析[J].中国中西医结合急救杂志,2004(02):126-127.
- [21]张驰,徐莉,徐超,赵生娣,管倩倩,王珣.独参汤联合溶栓治疗心肌梗死的疗效及对心肌再灌注及心功能的影响[J].亚太传统医药,2019,15(09):116-118.
- [22]王玲,刘新桥.独参汤治疗急性心肌梗死的疗效和价值研究[J].中国动脉硬化杂志,2021,29(07):617-621.
- [23]王延.独参汤治疗心源性休克[J].山东中医杂志,1999(11):520.
- [24]刘保存.独参汤治疗心源性休克2例[J].实用中西医结合临床,2005,5(4).

- [25]刘雪娜,戴舜珍.中医辨证治疗心痛经验[J].中西医结合心血管病电子杂志,2015,3(03):114-115.
- [26]江军.独参汤治疗肺心病心力衰竭5例[J].中成药,1994(07):28.
- [27]张晓云,李莉.独参汤治疗慢性充血性心力衰竭的临床观察[C]//中华中医药学会第六届急诊学术年会论文集.2006:133-138.
- [28]严权浩.独参汤对气虚型慢性心力衰竭患者的临床疗效观察[D].广州中医药大学,2015.
- [29]杨万勇.独参汤配合针灸治疗慢性心力衰竭患者心功能的疗效分析[J].中医临床研究,2016,8(17):48-49.
- [30]叶悦,陈林静,苏立杰,崔燕.独参汤合真武汤结合西医常规疗法治疗慢性充血性心力衰竭阳虚血瘀证临床研究[J].国际中医中药杂志,2021,43(06):536-540.
- [31]朱忠寿.独参汤抢救心性脑缺氧综合征频繁发作1例[J].新医学,1978(05):238.
- [32]郑发红.独参汤治疗扩张型心肌病20例疗效观察[J].中国临床药理学与治疗学杂志,1997(01):12.
- [33]高亮.独参汤对小儿重症病毒性心肌炎的疗效观察[J].中国中西医结合儿科学,2016,8(02):164-166.
- [34]蔡德康.大剂量心律平加独参汤治疗持续性室速1例报道[J].中西医结合临床杂志,1992(03):38.
- [35]王儒平,陈雪梅.复苏后综合征228例临床分析和中医药救治策略探讨[J].山东中医杂志,2015,34(07):499-501.
- [36]李建,宋瑾,宋文芳,江琪,宋祚民.治疗“赤色出于两颧”验案分析[J].中国临床医生杂志,2016,44(01):103-104.
- [37]唐义超.独参汤合芎归汤加味治疗冠心病稳定型心绞痛(气虚血瘀型)的临床观察[D].黑龙江中医药大学,2020.
- [38]马羚.六神丸配合独参汤治疗不稳定型心绞痛的临床疗效[J].内蒙古中医药,2022,41(01):55-56.
- [39]郑永新,杨碧玉.独参汤制剂在产程中的应用观察[J].成都医药,2002(04):215-216.
- [40]赵雪萍,张琳,陈静.加用独参汤对第二产程宫缩乏力的临床观察[J].广西中医药,2013,36(06):28-30.
- [41]于瑛,代波,刘伟,陈碧.第二产程中独参汤改善宫缩与新生儿预后的临床研究[J].宁夏医学杂志,2021,43(11):1019-1021.
- [42]杨永生.独参汤治疗产后血晕90例[J].中原医刊,1989(06):21-22.
- [43]刘志卿.独参汤临证举隅[J].河北中医,1992(04):20-21.
- [44]王林静,毕仁富.独参汤治愈产后暴盲[J].四川中医,1992(09):51.
- [45]张亚密.独参汤治疗产后痿证一例[J].陕西中医学院学报,1998(01):29.
- [46]陈燕,林凤英,梁雪峰,谭晓华.独参汤、三七粉配合冷敷下腹救治产后出血30例[J].中国中医急症,2011,20(09):1523-1524.
- [47]陶丽群,方圆.独参汤预防子宫收缩乏力性产后出血150例临床观察[J].浙江中医杂志,2015,50(09):667.
- [48]王佳曦.急煎独参汤加减联合西医常规疗法治疗产后大出血的临床疗效观察[C]//2016年《中国医院药学杂志》学术年会论文集,2016:73-74.
- [49]刘杰,胡耀威,王楠,陈丽潇,刘薇.急煎独参汤加减联合西医常规疗法治疗产后大出血的临床观察[J].中国中医急症,2016,25(08):1624-1626.
- [50]邱慧敏.急煎独参汤加减联合西医治疗产后大出血的临床研究[J].实用中西医结合临床,2017,17(11):81-82.
- [51]姚翰林,唐征宇.独参汤合缩宫素治疗子宫收缩乏力性产后出血50例疗效观察[J].湖南中医杂志,2019,35(07):63-64.
- [52]王一桥,张素珍.独参汤对气虚证自然分娩产妇产后出血的预防效果分析[J].中医药导报,2021,27(05):109-111.
- [53]于瑛,代波,刘伟,陈碧.独参汤在预防产后出血中的临床研究[J].宁夏医学杂志,2021,43(10):945-947.
- [54]王一桥,张素珍.独参汤预防剖宫产后出血疗效观察及对氧化应激指标和凝血功能的影响[J].山东中医杂志,2022,41(02):171-175.
- [55]刘朝圣,李点,何清湖,姚欣艳,邹晓玲,周兴,胡金辉.熊继柏教授辨治崩漏经验[J].中华中医药杂志,2015,30(06):2014-2016.
- [56]余悦,冯磊,刘喜明.刘喜明教授从“三脱”“三固”论独参汤及其应用[J].中国中医急症,2020,29(03):530-532.
- [57]赖振添.独参汤治疗抗肿瘤药物所致腹泻四例报告[J].广州中医学院学报,1986(04):44.
- [58]付文胜.独参汤治疗恶性心包积液52例[J].中国中医急症,2006(02):185.
- [59]沈佳.应用独参汤抢救恶性肿瘤举隅[J].国际中医中药杂志,2015,37(05):465.
- [60]梁平,辛海.独参汤联合旋覆代赭汤预防胃癌术后辅助化疗急性并发症临床研究[J].河南中医,2015,35(09):2278-2280.
- [61]康金科,汪志强,沈密,马明杰.独参汤联合旋覆代赭汤在胃癌术后辅助化疗急性并发症预防中的作用[J].中国生化药物杂志,2015,35(11):58-60.
- [62]汤乐萍.独参汤联合旋覆代赭汤对胃癌术后辅助化疗副作用的影响[J].中国中医药科技,2016,23(01):97-98.
- [63]朱首伦,李思怡,白遵光,王昭辉,陈志强.从虚劳瘀毒论治去势抵抗性前列腺癌[J].新中医,2017,49(12):185-186.
- [64]余柏华.合用独参汤治疗应激性溃疡大出血四例[J].实用外科杂志,1982(04):220.

- [65]方钦林.云南白药、独参汤抢救晚血肝硬化上消化道大出血1例[J].寄生虫病防治与研究,1996(04):208.
- [66]屠揆先.上消化道出血首选独参汤合止血散[J].中国社区医师,1998(10):32-33.
- [67]荀建平.独参汤治疗呃逆[J].云南中医杂志,1990(03):16.
- [68]张宏儒,赵守珩.独参汤治疗顽固性呃逆[J].内蒙古中医药,1996(S1):109.
- [69]赵正孝,蔡光先,谢胜,周晓玲,胡雄丽.甘遂饼敷脐联合独参汤内服治疗肝硬化大量腹水临床观察[J].中国中医急症,2010,19(03):388-389.
- [70]陈新玉,官冬娣,赖汝标,涂建强,华县龙,江权锋,潘佩玲.独参汤鼻饲联合早期幽门后置管+空肠营养治疗ICU重症随机平行对照研究[J].实用中医内科杂志,2018,32(03):36-39.
- [71]刘振声.独参汤治疗婴儿硬肿症[J].时珍国药研究,1993(01):42.
- [72]李月英.以独参汤为主综合疗法治疗新生儿硬肿症30例的疗效观察[J].广东医学院学报,1994(01):49.
- [73]曹珉,吴果.独参汤抢救极低体重儿的疗效观察[J].中国中医急症,1996(02):69.
- [74]甘浩庆.独参汤治疗儿童摆头运动症[J].中国民间疗法,1998(03):56-57.
- [75]黄德友.中西医结合治疗新生儿呼吸窘迫综合征临床观察[J].现代中西医结合杂志,2003(20):2169-2170.
- [76]陈永生,徐乾.独参汤治愈重型肝炎一例[J].江苏中医杂志,1986(06):9.
- [77]姬长现,张以华,鲍宗林.独参汤伍用水蛭对HBV血清标志物的影响[J].中医药研究,1996(04):20-21.
- [78]赵丽芸,黄汉超.陈镜合教授现代中医的学术思想在危重症中的应用举隅[J].云南中医中药杂志,2015,36(06):1-2.
- [79]金友平,江丽平,陶勇军,戴圣伟,梁宵龙,李诗国.独参汤佐治感染性休克28例观察[J].浙江中医杂志,2018,53(01):23.
- [80]吕德可,林闽,钟婷.独参汤对脓毒性休克患者血压及液体复苏的影响[J].浙江中西医结合杂志,2019,29(04):307-308.
- [81]倪冰.独参汤治颈动脉窦晕厥[J].四川中医,1992(05):20.
- [82]白清吉.独参汤加味救治维生素B₁维生素B₆误服中毒1例[J].光明中医,1995(02):20.
- [83]吴平凡,陈杨.独参汤治疗低血容量性休克的临床分析[J].中国社区医师,2020,36(30):104-105.
- [84]陈志云.急诊手术联合独参汤加味治疗创伤性休克的临床观察及护理体会[J].光明中医,2021,36(02):300-302.
- [85]张觉人.独参汤救治老年危急症五则[J].辽宁中医杂志,1989(05):30-31.
- [86]颜彬邑,陈志新,李思会.独参汤联合西医疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期的临床观察[J].中国民间疗法,2020,28(02):64-65.
- [87]舒昌发.独参汤对透析性低血压患者的临床疗效[J].透析与人工器官,2015,26(01):16-17.
- [88]朱树义,陈文科,陈雪,赵玲玲,李凤雨,汤晚会,王丽娜,席晨晨.独参汤对透析性低血压患者的临床疗效分析[J].中西医结合心血管病电子杂志,2017,5(02):81+84.
- [89]杨静芳,沈立龙,林忆平.独参汤治愈面部带状疱疹之目赤案1则[J].中国民间疗法,2020,28(22):102-103.
- [90]李贵海,孙蓉.四逆汤、独参汤对实验性烫伤休克小鼠的保护作用[J].时珍国药研究,1991(02):55-56.
- [91]吴庆云,任秋芝,陈存富.独参汤对大鼠烧伤延迟复苏并发心肌损害的保护作用[J].创伤外科杂志,2003(02):113.
- [92]王祺.独参汤联合骨髓间充质干细胞治疗急性心肌梗死大鼠的相关研究[D].辽宁中医药大学,2011.
- [93]王艳春.独参汤强化骨髓间充质干细胞心肌移植治疗心肌梗死的实验研究[D].辽宁中医药大学,2011.
- [94]高莹.骨髓间充质干细胞联合独参汤对大鼠急性心肌梗死及细胞凋亡的影响[D].辽宁中医药大学,2011.
- [95]万芳,杨万哲熙,朱宏飞,赵述艳,王勇,刘宏为.人参皂苷Rg1对心跳骤停后小鼠心肌细胞正五聚蛋白3表达的影响[J].数理医药学杂志,2019,32(10):1423-1425.
- [96]王继凤.基于代谢组学和微生物组学探讨独参汤改善衰老模型大鼠认知功能障碍的保护作用及分子机制研究[D].长春中医药大学,2021.
- [97]王继凤,刘晓冉,隋欣,阚默,李辉,郭文军,杨擎,张壮,明思彤,李娜,曲晓波.基于cAMP/PKA/CREB信号通路独参汤对衰老模型大鼠认知功能障碍的影响[J].吉林大学学报(医学版),2021,47(04):865-873.
- [98]Wang Jifeng,He Min,Guo Wenjun,Zhang Yanhong,Sui Xin,Lin Jianan,Liu Xiaoran,Li Hui,Li Jing,Yang Qing,Kan Mo,Zhang Zhuang,Ming Sitong,Qu Xiaobo,Li Na,Tang Min. Microbiome-Metabolomics Reveals Endogenous Alterations of Energy Metabolism by the Dushen Tang to Attenuate D-Galactose-Induced Memory Impairment in Rats[J]. BioMed Research International,2021,2021.
- [99]王艳春,闫承慧,刘晶,韩雅玲.独参汤促进骨髓间充质干细胞体外增殖:最佳干预剂量的筛选[J].中国组织工程研究与临床康复,2011,15(23):4291-4294.
- [100]张小璇,李忠仁.独参汤对疲劳训练小鼠耐缺氧影响的观察[J].现代中医药,2015,35(03):71-73.