

- [11] 刘平,崔卓敏,骆晓敏. 逍遥散联合西药治疗女性围绝经期原发性高血压 59 例[J]. 陕西中医,2009,30(7):789-790.
- [12] 徐耀琳,张国妮. 归脾汤加减配合温针灸治疗更年期高血压 50 例[J]. 国医论坛,2010,25(4):23-24.
- [13] 宁廷伟. 归脾汤治疗更年期高血压 102 例[J]. 河南中医,2003,23(10):70-71.
- [14] 李玲. 滋补阴阳法对妇女更年期高血压的疗效观察[J]. 医药论坛杂志,2011,32(5):146-147.
- [15] 朱宝珍,范世慧. 二仙汤加减对更年期妇女高血压患者生活质量的影响[J]. 河北医药,2007,29(01):80-81.
- [16] 王兰. 二仙汤合二至丸治疗更年期综合征 54 例[J]. 陕西中医,2010,31(11):1511.
- [17] 杨丰. 潜阳汤治疗女性更年期高血压[J]. 按摩与康复医学(中旬刊),2011,2(11):170.
- [18] 刘静秋. 天麻钩藤颗粒治疗更年期高血压疗效初探[J]. 中国卫生产业,2011,(23):99.
- [19] 尚玉红,林雪. 松龄血脉康胶囊治疗更年期高血压临床观察[J]. 中西医结合心脑血管病杂志,2011,9(4):413-414.
- [20] 陶丽丽,马晓昌,陈可冀. 清眩调压方治疗更年期女性高血压病的临床研究[J]. 中国中西医结合杂志,2009,29(8):680-684.
- [21] 雷震云. 半夏白术天麻汤对女性更年期高血压患者的血压变异性分析[J]. 现代中西医结合杂志,2009,18(5):400-500.
- [22] 安乐君,葛丽,林雪. 黄永生治疗更年期高血压病经验探微. 中国实验方剂学杂志. 2012,18(24):360-362.
- [23] 马丽,李红霞,葛丽,等. 虚燥更平散治疗围绝经期高血压病的临床观察[J]. 中华中医药杂志,2012,27(11):2986-2988.
- [24] 林雪,雷震云,余承云,等. 虚燥更平颗粒对女性更年期高血压血压变异性的影响[J]. 新疆医科大学学报,2008,31(12):1753-1756.
- [25] 安乐君,周斌. 更年期女性高血压病辨治方略[J]. 新疆中医药,2011,29(4):119-120.
- [26] 刘望乐. 应用《金匱》学术思想辨治更年期高血压的体会[J]. 河南中医,2003,23(9):9-10.
- [27] 张银增,陈武山. 温阳利水法治疗妇女更年期眩晕症疗效初探[J]. 中国中医基础医学杂志,2001,7(5):38-39.
- [28] 王金芳. 从瘀辨治更年期高血压[J]. 中国民间疗法,2011,19(7):40-41.

(收稿日期:2013-03-04)

(本文编辑:张磊)

治疗胆石症的中成药临床应用及药理研究 梳理

李渝萍 王玲玲 王鸿章 刘娜 郑素霞 李海燕 冯金燕 郭红艳 姬延平
白金尚 张丽萍 张瑞科

【摘要】 胆石症近年来有逐年升高趋势,中医药是治疗胆石症的常用方法。本文对目前市场销售且文献报道较多的 10 个品种的中成药,如胆宁片、胆乐胶囊、金胆片等从临床应用与药理研究两方面进行梳理回顾,以期对临床治疗胆石症提供借鉴。以上 10 种中成药按照治疗的证候类型可分为主治气郁证和主治湿热证两类。虽各药物均可改善胆石症症状,但临床应用各有特定的适应症和注意事项,使用时要注意选择。大量的药理研究,一定程度上揭示了中成药治疗胆石症的机理,但仍期待更充分的药理学证据。

【关键词】 胆石症; 中成药; 临床应用; 药理研究; 胆宁片; 胆乐胶囊

【中图分类号】 R575.6+2 **【文献标识码】** A doi:10.3969/j.issn.1674-1749.2013.05.023

The literature review of the clinical application and pharmacological research of Chinese patent medicines used to treat cholelithiasis Li Yu-ping, WANG Ling-ling, WANG Hong-zhang, et al. Labor union, Traditional Chinese Medicine hospital of Handan City, Handan 056001, China
Corresponding author: WANG Ling-ling, E-mail: wanglingling1971@163.com

作者单位:056001 邯郸市中医院工会(李渝萍),老年病科(王玲玲、王鸿章、刘娜、李海燕、冯金燕),护理部(郑素霞),药剂科(郭红艳),检验科(姬延平),院长办(白金尚);河北省永年县第一医院检验科(张丽萍),内科(张瑞科)

作者简介:李渝萍(1962-),女,本科,副主任护师。研究方向:临床护理研究及护理管理。E-mail:hdzygh@163.com

通讯作者:王玲玲(1971-),女,本科,主任医师。研究方向:老年病的中西医结合诊治 E-mail: wanglingling1971@163.com

【Abstract】 the number of people suffering with cholelithiasis increases gradually. Chinese medicine is a common method for treating this disease. There are several Chinese patent medicines used to treat cholelithiasis such as Danning Tablets, Danle Capsules, Jindan Tablets and so on. In this article, we make a literature review about the clinical application and pharmacological research of these medicines. We hope this article will provide a reference for treating this disease. These medicines can be used to treat energy stagnant and dampness-heat symptom separately. Although all of them can improve patients' symptoms, there are many differences in the senses of the indications and notes. Their mechanisms of treating cholelithiasis have been discovered partly by pharmacological researches, but we still need to know more details.

【Key words】 Cholelithiasis; Chinese patent medicine; Clinical application; Pharmacological researches; Danning Tablets; Danle Capsules

胆石症是指胆囊、肝内胆管和胆总管的结石病变,近年来有逐年升高趋势。西医治疗胆石症主要是微创手术、超声碎石术、以熊去氧胆酸为代表的溶石疗法等。但中医以其方便安全有效的特点,仍然是治疗胆石症的常用方法。胆石症相当于中医“胁痛”、“黄疸”等范畴。中医认为胆石症多由于七情郁结,饮食不节等因所致,在辨证论治应用汤剂治疗取得很好的疗效。中成药治疗胆道结石的研究同样日渐成熟。通过国家食品药品监督管理局数据库查询,目前已上市的治疗胆石症的中成药主要十几个品种,本文对文献报道较多的 11 个品种的临床应用与药理研究进行综述。既往以治疗目的、治疗方法为脉络的横向比较较多,笔者探索以药品为脉络,纵向综述临床应用和药理研究,以期为临床治疗提供借鉴。

1 胆宁片

1.1 临床应用

胆宁片由上海中医药大学龙华医院胆道疾病研究室主任朱培庭教授,在继承名老中医顾伯华、徐长生教授经验的基础上研制而成。全方由大黄、虎杖、青皮、陈皮、郁金、山楂、白茅根组成。

该方遵循疏肝利胆,通下清热的治法拟方,适宜于治疗气郁湿热型慢性胆囊炎(症见胁痛,胃脘部胀满不适,暖气恶心,纳食减少,口干便秘,舌苔黄腻或薄腻)疗效较好,但对脾胃中焦阳虚(症见腹满便溏,四肢欠温,气短乏力,舌质淡,苔薄白,脉沉细)的患者不适合^[1-2]。由于具有较强的通下作用,临床对部分热盛便秘者,也达到及时纠正,部分病人起到减肥效果。

胆宁片可改善慢性胆囊炎和胆石症患者出现的腹胀、右上腹不适和疼痛、恶心、便秘等症状,可清除胆囊结石,改善胆囊肿大及胆总管扩张。对于

单纯肝内胆管结石、急慢性胆囊炎、静止型胆囊泥沙样结石患者也均有良好疗效^[3-4]。对于慢性胆道感染胆石症患者可缓解症状,降低肝功能和胆红素的异常率,改变术后病人的胆汁成分,使结石不易再生^[5-6]。

如果与体外冲击波碎石术联合使用可显著提高结石的消溶率^[7]、与耳穴贴压联用可明显提高药物疗效^[8]。

胆囊手术后由于胆囊功能“失代偿”,一般会出现术后综合征。术前、术后应用胆宁片可大大提高患者手术后的舒适度,改善预后^[9-12]。

1.2 药理研究

胆宁片可提高肝 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶活性,降低 $\text{Mg}^{2+} - \text{ATP}$ 酶活性,增强肝细胞膜钠泵功能,提高胆汁中胆汁酸含量,降低胆汁黏度,促进溶石^[13-14]。胆宁片还能降低肝脏、胆汁 β -葡萄糖醛酸酶的活力,降低胆汁中游离胆红素与钙离子含量,逆转成石趋势,具有一定防石的作用^[15-16]。研究发现胆宁片能降低血清和胆汁中的 33.5 kDa 泡蛋白的含量^[17],通过改变糖链结构而使其促成核活性发生变化^[18],从而预防胆固醇型结石。

胆宁片具有消炎作用,可以使豚鼠胆胆囊炎症减轻,胆囊上皮细胞基本恢复正常,细胞吞饮活动增强,暗细胞增多^[13]。还可降低血甘油三酯,调节胆汁中 CH、PHL 和 TBS 的含量及比例^[19],改善肝细胞超微结构^[20],具有降脂、保肝作用。

大鼠长毒试验表明胆宁片是较为安全的,但给药组雄性动物的某些脏器系数与对照组比有显著性差异^[13],其原因有待研究。

2 胆乐胶囊

2.1 临床应用

胆乐胶囊由猪胆汁酸、陈皮、山楂、郁金、连钱草组成。具有理气止痛,利胆排石的作用,可用于

肝郁气滞型慢性胆囊炎胆石症,可有效缓解右胁腹痛、胃脘痞胀、腹部压痛、等症状,并有一定排石疗效^[21]。对胆总管结石具有较好的排石疗效^[22]。

2.2 药理研究

胆乐胶囊明显降低胆汁中胆固醇含量,增加胆酸和脱氧肌酸、卵磷酸含量,从而促进结石溶解;可增加胆汁分泌,提高肝胆管压力,松弛 Oddi 括约肌,促进排石;具有较好的抗炎与镇痛作用,能明显抑制蛋清致大鼠足跖肿胀和二甲苯致小鼠耳肿胀,抑制醋酸致小鼠毛细血管通透性增加和扭体数^[23];具有一定解热作用^[24]。

胆乐胶囊毒性低,最大耐受量相当于临床推荐用药量的 150 倍^[24]。

3 金胆片

3.1 临床应用

金胆片方出上海青浦县中医院著名老中医何承志,由龙胆、金钱草、虎杖、猪胆膏组成。可利胆消炎,用于急、慢性胆囊炎,胆石症以及胆道感染,并对手术后胆道症状的复发具有预防作用。

该方对肝胆湿热、脾胃湿热胆囊炎患者表现的胁痛、呃逆,食少纳呆,腹胀便秘,目赤,心烦易怒,舌质红,苔薄黄,脉弦滑或数等症状具有明显的改善;但脾胃阳虚或脾肾阳虚者(症见腹泄便塘,四肢欠温,气短乏力,腰膝酸软,舌质淡,苔薄白,脉沉细)宜慎用此方^[25-26]。

3.2 药理研究

金胆片具有抗炎、镇痛、利胆、抗感染作用。对二甲苯所致的小鼠耳肿胀有明显的抑制作用,对醋酸所致小鼠扭体反应也有明显抑制作用^[27],能明显增加大鼠胆汁流量,降低血清 TBIL、DBIL、ALT、AST 和 TBA 水平,缓解胆汁淤积状态下的肝细胞损伤,对肝内胆汁淤积具有一定的预防作用^[28]。由于金胆片可促进胆汁分泌,增加胆汁引流量,从而可抑制胆汁内的细菌滋生,减少细菌数量,可防治胆总管探查术后胆汁内细菌滋生导致的感染^[29]。

4 胆石利通片

4.1 临床应用

胆石利通片,传承汉代张仲景《金匱要略》之经典名方“硝石矾石散”,在其基础上加理气、化淤、利胆、排石的药物。由硝石(制)、白矾、郁金、三棱、猪

胆膏、金钱草、陈皮、乳香(制)、没药(制)、大黄、甘草组成。可理气解郁,化瘀散结,利胆排石,用于气滞型胆石病(症见右上腹胀满疼痛,痛引肩背,胃脘痞满,厌食油腻)。

胆石利通片特别适用于小结石及泥沙样结石。对慢性胆囊炎并发肝内胆管结石、胆管残余结石患者效果明显^[30]。对胆管狭窄、畸形或结石巨大或结石嵌顿者禁用。对急性胆囊炎胆石症的患者,必须加强抗炎,待完全控制症状方可服用胆石利通片^[31]。由于可能出现腹泻及流产等不良反应,因此孕妇禁用^[31]。

4.2 药理研究

胆石利通片可利胆、抗炎、缓解术后症状。可增加胆汁酸分泌,降低胆汁中胆固醇,胆红素含量,促进胆结石溶解;降低胆石症患者白细胞及中性粒细胞数量^[32];还可增强胆囊收缩能力,松弛胆管括约肌,改善胆管舒缩功能。

5 胆石通胶囊

5.1 临床应用

胆石通胶囊由蒲公英、水线草、绵茵陈、广金钱草、溪黄草、枳壳、柴胡、大黄、黄芩、鹅胆干膏粉组成。可清热利湿,利胆排石,用于肝胆湿热,右胁疼痛,痞渴呕恶,黄疸口苦,以及胆石症、胆囊炎、胆道炎属肝胆湿热证者^[33]。该药有导泻作用,服药后泻下次数增多,有利于促进排石^[34]。

5.2 药理研究

该药不仅可降低胆汁中胆固醇,胆红素含量,改善胆液生化成分,保护胆囊粘膜上皮;还可调节肝脏代谢,防止脂肪样变发生^[35]。

6 其他

6.1 利胆排石片

利胆排石片源至“大柴胡汤”,由金钱草、茵陈、黄芩、木香、郁金、大黄、槟榔、枳实(麸炒)、芒硝、厚朴(姜制)组成。可清热利湿,利胆排石。用于湿热郁滞,气机郁阻所致的胁痛、胆胀^[36]。药理研究验证,利胆排石片可使胆汁流量增加、Oddi 括约肌松弛,从而促使胆石排出^[37]。

6.2 排石利胆颗粒

排石利胆颗粒由茵陈、柴胡(醋炙)、金钱草、龙胆、赤芍、郁金、蒲黄、大黄、五灵脂、芒硝组成。可舒肝理气,利胆排石,用于胆囊炎,胆石症。还可预

防肝内胆管结石术后结石复发^[38]。临床中与逍遥丸合用可提高治疗胆石症疗效^[39]。

6.3 舒胆片

舒胆片由木香、厚朴、枳壳、郁金、栀子、茵陈、大黄、虎杖、芒硝组成。可清热化湿,利胆排石,行气止痛。用于肝胆湿热,黄疸胁痛,发热口苦,尿赤便燥;胆囊炎、胆道感染、胆石症见上述证候者。临床报道,与匹维溴铵合用可明显缓解急性胆囊炎患者绞痛,缩短病程,减少手术病例^[40]。实验研究表明舒胆片可直接舒张胆管、增加胆流量、抑制细菌生长,可用于胆道感染^[41]。

6.4 益胆片

益胆片由郁金、金银花、白矾、甘草、硝石、滑石粉、玄参组成。可行气散结,清热通淋。用于胆结石、肾结石、膀胱结石,阻塞性黄疸,胆囊炎等病见湿热蕴结之证者。

益胆片可改善胆石症患者症状,具有消石作用。实验研究显示益胆片能明显降低致石饲料所致胆石形成率,降低 UCB 和 Ca^{2+} 含量、间接胆红素百分比,减少了胆红素盐的沉积。此外,还能增加胆汁流量和收缩胆总管括约肌^[42]。

6.5 金钱胆通口服液

金钱胆通口服液是由连钱草、茵陈、金钱草等药物提取而成。具有清热利湿、疏通肝胆、止痛排石的功效。适用于湿热引起的胆石症患者(症见右上腹疼痛,呈阵发性加剧,甚则绞痛难忍,痛引肩背,伴沉重感,恶寒发热,口苦咽干,恶心呕吐,或出现巩膜、皮肤黄染,小便短黄、大便澹而不爽或秘结,右上腹压痛,重者肌紧张,拒按,有时触及肿大的胆囊,舌质红,舌苔黄腻,脉弦数或弦滑)^[43-44]。

金钱胆通口服液对胆石症有较好的疗效,能明显改善患者出现的右上腹疼痛、右上腹部压痛、发热、恶心呕吐、口苦咽干、黄疸等症状^[45]。

金钱胆通口服液可利胆、排石和消炎。急性胆总管结石和胆囊结石动物模型中,金钱胆通的排石率在 85%~100%。研究表明金钱胆通有明显的降低胆管内压的作用,同时能增强胆管不规则收缩频率和幅度。可明显的降低血胆红素含量、降低白细胞数量,有一定的利胆、消炎作用^[46]。

7 评析和梳理

7.1 治疗疾病的证候类型

以上 10 种中成药按照治疗的证候类型可分为

主治气郁证和主治湿热证两类。治疗气郁证的药物有胆宁片、胆乐胶囊、胆石利通片、排石利胆颗粒 4 种。这 4 种药物均含有郁金。郁金为活血化瘀药,可活血止痛,行气解郁,清心凉血,利胆退黄,适于治疗气郁证。

治疗湿热证的药物有金胆片、胆石通胶囊、胆石通胶囊、利胆排石片、舒胆片、益胆片、金钱胆通口服液 6 种。这 6 种药物中均含有金钱草。钱草为利水渗湿药,可清利湿热,通淋,消肿,适于治疗湿热证。

7.2 治疗疾病的类型

以上 10 中药物均可改善患者症状,对于治疗疾病的类型有一定区别,而且有些药物有特殊的注意事项。

胆宁片适于治疗急慢性胆囊炎、单纯肝内胆管结石、静止型胆囊泥沙样结石;胆乐胶囊适于治疗胆总管结石;胆石利通片特别适用于小结石及泥沙样结石,而对于胆管狭窄、畸形或结石巨大或结石嵌顿者禁用。胆宁片、金胆片、胆石利通片、排石利胆颗粒还可用于改善术后综合征,防止复发。

胆石利通片在治疗急性胆囊炎胆石症的患者时,必须加强抗炎,待完全控制症状方可服用。且由于可能出现腹泻及流产等不良反应,因此孕妇禁用。胆石通胶囊有导泻作用,服药后泻下次数增多。舒胆片与匹维溴铵合用可明显缓解急性胆囊炎患者绞痛,缩短病程,减少手术病例。

7.3 药理作用的异同

以上 10 个药物均有利胆、促进排石、消炎、抗感染、镇痛作用。可降低胆汁酸含量、降低胆汁黏度,以此促进溶石;通过降低游离胆红素与钙离子含量,促进溶石;还可增加胆汁分泌,提高肝胆管压力,松弛 Oddi 括约肌,促进排石;可通过舒张胆管、增加胆流量,可抑制细菌生长。除此之外,胆宁片还可降脂、保肝;胆乐胶囊具有解热作用。

希望通过本文对以上 10 种市场上常见的中成药进行纵向、横向的梳理,为临床胆石症的治疗提供一些借鉴,也为治疗胆石症新药的研制提供一些参考。

参 考 文 献

- [1] 陆新良,杜勤,周建波.胆乐胶囊治疗 73 例慢性胆囊炎胆石症患者疗效观察[J].浙江医学,2002,24(12):47-48.
- [2] 孙为民.胆宁片治疗慢性胆囊炎(气郁湿热型)90 例临床观察[J].河北中医,2002,24(5):382-383.

- [3] 郭明浩. 胆宁片治疗单纯性肝内胆管结石 126 例疗效分析[J]. 中国社区医师(医学专业), 2011, 13(36): 202.
- [4] 张晓冬. 胆宁片治疗静止型胆囊泥沙样结石 68 例疗效分析[J]. 中国社区医师(医学专业), 2011, 13(36): 135.
- [5] 本刊编辑部. 胆宁片-胆石症治疗的又一选择[J]. 中国社区医师, 2010, 24(23): 16.
- [6] 程相超, 赵建红, 袁启东, 等. 胆宁片在胆道结石治疗中的疗效观察[J]. 中国社区医师(医学专业), 2013, 15(7): 215-216.
- [7] 张勘. 中药胆宁片与胆通熊去氧胆酸的临床疗效对照研究[J]. 中华医学信息导报, 1995, 18(8): 7.
- [8] 刘桂珍. 耳穴贴压和胆宁片综合治疗胆囊疾病 200 例[J]. 上海针灸杂志, 2001, 20(5): 12-13.
- [9] 肖俊江. 胆囊切除术后服用胆宁片对胆汁调节作用观察[J]. 内蒙古中医药, 2005, 24(2): 15.
- [10] 韩策然, 刘兆龙. 小剂量胆宁片对胆囊术后综合征的治疗作用临床观察[J]. 肝胆胰外科杂志, 2009, 21(6): 480-481.
- [11] 庄时刚. 中西医结合疗法防治胆道术后结石的临床疗效观察[J]. 中医药学报, 2011, 39(3): 119-121.
- [12] 钱明平, 徐彬, 孟红波, 等. 术前应用胆宁片预防胆囊术后综合征的临床研究[J]. 肝胆胰外科杂志, 2013, 25(2): 160-161.
- [13] 李可为, 王如然, 施维锦. 胆宁片对胆囊胆固醇结石的防治作用[J]. 肝胆胰外科杂志, 2004, 16(1): 44-45, 48.
- [14] 曹晖. 胆宁片临床研究进展[J]. 上海医药, 2007, 28(5): 222-223.
- [15] 朱培庭, 徐长生, 张静喆, 等. 中药胆宁片抑制胆色素类结石的研究[J]. 中药(新药)临床及临床药理通讯, 1990, 1(1): 34-39.
- [16] 朱培庭, 王以实. 胆宁片治疗气郁型慢性胆道感染? 胆石病的临床研究——附 608 例疗效分析[J]. 上海中医药杂志, 1990, 36(5): 18-20.
- [17] 杨培民, 费学明, 蔡端. 胆宁片对胆汁 33.5kDa 泡蛋白的影响[J]. 肝胆胰外科杂志, 2002, 14(2): 96-97, 99.
- [18] 赵滨, 杨培民, 项建斌, 等. 胆宁片对胆汁 33.5kDa 泡蛋白含量和结构的影响[J]. 中国临床医学, 2011, 18(1): 74-75.
- [19] 向阳, 项建斌, 马保金, 等. 胆宁片对胆石症患者胆汁成分和成石趋势的影响[J]. 上海医学, 2008, 31(2): 104-106.
- [20] 徐凤仙, 刘力, 王宏伟, 等. 胆宁片治疗气郁型胆石症的超微结构观察[J]. 上海中医药杂志, 1990, 36(11): 47-49.
- [21] 包海标, 吕宾. 胆乐胶囊治疗气滞型慢性胆囊炎胆石症 85 例[J]. 浙江中西医结合杂志, 2005, 15(11): 30-31.
- [22] 陆新良, 蔡建庭, 杜勤, 等. 胆乐胶囊治疗 73 例慢性胆囊炎胆石症患者疗效观察[J]. 浙江医学, 2002, 24(12): 751-752.
- [23] 张劲松, 倪维芳. 胆乐胶囊的抗炎与镇痛作用研究[J]. 中国现代应用药学, 2003, 20(5): 355-357.
- [24] 吴萍, 陈瑾璧, 冷碧君. 胆乐胶囊药效及毒性研究[J]. 四川生理科学杂志, 1998, 20(3): 37-38.
- [25] 孙明霞, 金小晶, 杨勤. 金胆片治疗慢性胆囊炎肝胆湿热证的疗效观察[J]. 实用临床医药杂志, 2011, 15(19): 123-125.
- [26] 黄喜文, 何忠义, 何旭阳, 等. 金胆片治疗慢性胆囊炎 200 例[J]. 中级医刊, 1996, 31(3): 61.
- [27] 仇士东, 赵爱丽, 焦健. 金胆片浸膏的主要药效学研究[J]. 齐鲁药事, 2007, 26(10): 623-625.
- [28] 陈明, 张鑫, 李光云, 等. 金胆片对大鼠肝内胆汁淤积模型的预防作用[J]. 中国医院药学杂志, 2013, 33(4): 294-296.
- [29] 吴放. 金胆片对胆总管探查术后胆汁内细菌抑制作用的临床观察[J]. 吉林医学, 2012, 33(26): 5682-5683.
- [30] 黄玉玮, 张晓宏, 李楠. 胆石利通片治疗胆石症 100 例疗效观察[J]. 辽宁中医杂志, 2012, 39(4): 704-705.
- [31] 吴越, 陆金龙, 帕尔哈提, 等. 胆石利通片临床应用的疗效观察(附 30 例报告)[J]. 新疆中医药, 2001, 19(4): 47-48.
- [32] 刘锦宙, 杨燕. 胆石利通片治疗胆石症的疗效观察[J]. 中国实用医药, 2009, 4(5): 161-162.
- [33] 本刊编辑部. 胆石通胶囊[J]. 广东医学, 1988, 9(3): 53.
- [34] 张永祥, 孟紫芝. 胆石通胶囊排石临床疗效介绍[J]. 新中医, 1986, 18(8): 55-56.
- [35] 孟紫芝. 胆石通胶囊治疗胆石症胆囊炎 354 例疗效观察[J]. 广东医学, 1987, 8(4): 53.
- [36] 张志德. 利胆排石片[J]. 中成药研究, 1979, 17(3): 14.
- [37] 李新芳, 王传年, 李晓辉, 等. 复方利胆灵与利胆排石片利胆作用的比较[J]. 第三军医大学学报, 1987, 9(3): 310-311, 313.
- [38] 杨通宝. 复方利胆排石颗粒治疗胆石症 80 例疗效观察[J]. 内蒙古中医药, 2009, 28(17): 49-50.
- [39] 吕瑞锋. 利胆排石颗粒结合逍遥丸治疗胆结石的应用分析[J]. 医药前沿, 2012, 2(34): 153.
- [40] 郭德森, 王凤静. 舒胆片与匹维溴铵对急性胆囊炎临床疗效的观察[J]. 内蒙古民族大学学报, 2010, 16(2): 97-98.
- [41] 雷明新, 郭庭林. 舒胆片治疗胆道感染 203 例疗效观察[J]. 陕西中医, 1985, 8(8): 343-344.
- [42] 李平, 季俊虬, 韩明向. 益胆片对豚鼠胆石形成的影响[J]. 安徽中医学院学报, 1995, 14(1): 55-56.
- [43] 张亚声, 池黠, 余莉芳. 金钱胆通口服液和金胆片治疗胆石症疗效对照研究[J]. 中国中西医结合消化杂志, 2003, 11(3): 160-162.
- [44] 陈祖辉, 陈小玲. 金钱胆通口服液治疗胆石症临床试验观察[J]. 中药材, 2002, 25(10): 768-771.
- [45] 林炳辉, 陈志斌, 赵红佳, 等. 金钱胆通口服液与利胆排石片治疗胆石症的对照研究[J]. 中国新药杂志, 2002, 11(4): 310-312.
- [46] 张文俊, 谢渭芬, 李定国, 等. 金钱胆通口服液治疗胆石症疗效研究[J]. 临床肝胆病杂志, 2003, 19(4): 229-231.

(收稿日期: 2013-03-21)

(本文编辑: 张磊)