阿胶的国内文献研究现状分析

牛伟霞，张淹，陈慧慧，张路，姜仁禹
（山东东阿阿胶股份有限公司 国家胶类中药工程技术研究中心，山东 聊城 252201）

[摘 要] **目的**：通过对 1990～2011 年有关阿胶的研究文献并进行综合分析，为医药工作者提供较为详实的文献研究资料。**方法**：以维普资讯《中文科技期刊数据库》作为数据来源，以“阿胶”为检索条件，采用文献计量学对文献数量、期刊、研究机构和作者等进行综合分析，探讨阿胶的研究现状。**结果**：1990～2011 年国内医药学及相关期刊收载阿胶相关研究文献共 791 篇，并呈现出逐步增长的趋势。其中 2003～2007 年在 50 篇上下浮动，2008 年数量骤增，其后逐年增长；收载阿胶文献 10 篇以上的期刊有 7 种，占期刊总数的 1.84%，收载文献量共计 105 篇，占文献总量的 13.27%；阿胶的研究者相对比较分散，发文 5 篇以上的作者仅有 4 人，占作者总数（未显示作者的按 123 人计）的 0.599%，其发文量为 37 篇，占文献总数的 4.67%。**结论**：阿胶文献期刊分布比较分散，作者及单位较多，核心作者群和核心研究机构正在逐步形成，研究的重点集中在药理药效、含阿胶复方制剂及阿胶历史文化等方面。自 2008 年起阿胶的研究正逐步深入，应用范围也越来越广泛。

[关键词] 阿胶；文献研究；分析
[中图分类号] R282；R740.7 [文献标识码] A [文章编号] 2095－3593(2013)04－0214－02

The Status Analysis of Domestic Documentation Study on *Colla Corii* Asini

NIU Wei-xia, ZHANG Yan, CHEN Hui-hui, ZHANG Lu, JIANG Ren-yu
(*Shandong Dong-EE-Jiao Co. Ltd, National Engineering Technology Research Center of Rubber Medicine, Shandong Liaocheng* 252201, *China*)

[**Abstract**] **Objective**: Provided detailed literature research data of *Colla Corii* Asini for medical workers through statistics and comprehensive analysis of research literature from 1990 to 2011. **Methods**: "Chinese Science and Technology journals database" as the data sources and *Colla Corii* Asini as search conditions, the current research of *Colla Corii* Asini by adopting bibliometric to analyse literature quantity, journals, research institutions and authors. **Results**: There were 791 literatures about *Colla Corii* Asini and related research between 1990 and 2011 in domestic medicine and related journals, showing a trend of gradual growth. The literature number was 50 plus or minus from 2003 to 2007 which surged in 2008 and subsequently increased year by year; The number of periodicals including 10 and above literatures of *Colla Corii* Asini was 7 accounting for 1.84% of the total periodicals, and 105 literatures contained accounted for 13.27% of the literatures. Researchers of *Colla Corii* Asini relatively dispersed. There were only 4 people issued more than five papers, accounting for 0.599% of the total number (123 authors were not display), who issued 37 papers accounting for 4.67% of the documents. **Conclusion**: Literatures of *Colla Corii* Asini had several features: dispersed, more authors and institutions. The core of the groups and research institutions was gradually taking shape. The research focused on pharmacological effect, compound preparation of *Colla Corii* Asini, history and culture. Since 2008, *Colla Corii* Asini had been studied gradually deeply and the range of application had become more and more widespread.

[**Key Words**] *Colla Corii* Asini; Literature research; Analysis

阿胶为马科动物驴 *Equus asinus L.* 的干燥皮或鲜皮经煎煮、浓缩制成的固体胶，具有补血止血、滋阴润燥等功效[1]。为了给医药工作者提供较为详实的阿胶文献研究资料，本研究统计 1990～2011 年间有关中药材阿胶的研究文献并进行综合分析[2-3]，现报道如下。

1 资料与方法

以维普资讯《中文科技期刊数据库》作为数据来源，以“阿胶”为检索条件，共检索阿胶及其相关研究

[基金项目] “重大新药创制”科技重大专项“中药大品种阿胶技术改造”（编号：2011ZX09201-201-10）资助项目
[作者简介] 牛伟霞，女，硕士研究生，主管中药师，研究方向：中药新产品开发。E-mail：zhangyan3261191@126.com

文献共791篇。采用文献计量学方法通过对文献数量、期刊、研究机构和作者等进行综合分析,探讨中药材阿胶的研究现状。

2 文献分析

2.1 按文献年代分布统计

1990~2011年国内医药学及相关期刊收录的有关阿胶相关研究文献共791篇,其年代分布情况见表1。文献分布情况表明,1990~2011年阿胶及其相关研究文献量呈现出逐步增长的趋势,其中在2003~2007年基本在50篇上下浮动,2008年研究文献突增,随后截至2011年,文献发表数量逐年增加。这表明,近年来阿胶的研究正在逐步深入,应用范围也越来越广泛。

表1 791篇阿胶文献的年代分布情况

年代	文献量(篇)	百分比(%)	年代	文献量(篇)	百分比(%)
1990	10	1.26	2001	28	3.54
1991	14	1.77	2002	38	4.80
1992	6	0.76	2003	52	6.57
1993	17	2.15	2004	44	5.56
1994	15	1.90	2005	49	6.19
1995	14	1.77	2006	42	5.31
1996	13	1.64	2007	56	7.08
1997	17	2.15	2008	79	9.99
1998	15	1.90	2009	70	8.85
1999	20	2.53	2010	74	9.36
2000	24	3.03	2011	94	11.88

2.2 按文献期刊分布统计

791篇阿胶及其相关研究文献共分布在380种期刊上,其中只刊载1篇文献的期刊有233种,占期刊总数的61.32%,占发表文献量的29.46%;发表2篇文献的期刊有66种,占期刊总数的17.37%,占发表文献量的16.69%;发表3篇的期刊有32种,占期刊总数的8.42%,占发表文献量的12.14%;发表4篇的期刊有18种,占期刊总数的4.74%,占发表文献量的9.1%;发表5篇的期刊有8种,占期刊总数的2.1%,占发表文献量的5.1%;载文5篇以上的23种期刊共计刊载阿胶及相关文献218篇,占期刊总数的6.05%,占总文献量的27.56%。刊载阿胶相关研究文献的期刊分布情况见表2。

由表2可知,刊载阿胶文献10篇以上的期刊有7种,占期刊总数的1.84%,刊载文献量共计105篇,占文献总量的13.27%。

表2 刊载阿胶相关研究文献的期刊分布情况(5篇以上)

刊名	文献量(篇)	百分比(%)
中国药店	23	10.55
中成药	21	9.63
医药保健杂志	17	7.79
时珍国医国药	12	5.5
新疆医药保健	11	5.05
陕西中医	11	5.05
中国民间疗法	10	4.58
河北中医	9	4.13
浙江中医杂志	9	4.13
中国中医药信息杂志	8	3.67
中国中医药现代远程教育	8	3.67
中药材	7	3.21
食品与健康	7	3.21
山东中医杂志	7	3.21
四川中医	7	3.21
山东医药工业	7	3.21
中国中药杂志	7	3.21
广西质量监督导报	7	3.21
齐鲁药事	6	2.75
光明中医	6	2.75
中国医药导报	6	2.75
家庭中医药	6	2.75
实用中医内科杂志	6	2.75

2.3 按文献分布机构统计

1990~2011年,发表研究文献最多的是《中国药店》(23篇),发表10篇以上的期刊还有《中成药》(21篇)、《医药保健杂志》(17篇)、《时珍国医国药》(12篇)、《新疆医药保健》(11篇)、《陕西中医》(11篇)、《中国民间疗法》(10篇)。

2.4 按文献作者统计

通过分析791篇阿胶相关研究文献的作者发现,文献中未显示作者的123篇,发表1篇文献的作者(第一作者)470名,发表2篇的55名,发表3篇的13名,发表4篇的3名,发表5篇的1名,发表8篇的1名,发表12篇的2名。作者发表文献情况见表3。

由表3可知,中药材阿胶的研究者相对比较分散,发表5篇以上的作者仅有4人,占作者总数(未显示作者的按123人计)的0.599%,其发文量为37篇,占文献总数的4.67%,文献作者比达到9:1。这些作者中部分人员为专门针对阿胶进行研究的学者,其中主要包括了对药理药效、临床应用、阿胶历史文化等方面的研究。 (下转第220页)

年3月符合研究对象纳入标准49例为研究对象，观察预防性使用保肝药物的效果。统计分析可见，治疗中未用保肝药物的患者较治疗中加用保肝药物的患者发生肝功能异常的比例差异没有统计学意义($P>0.05$)，表明预防性使用保肝药物物对防止和减缓因肺癌治疗而导致肝损害的发生并无显著作用。因此建议临床在肺癌治疗时不必预防性使用保肝药物。鉴于本组研究病例偏少等局限，其结论有待于进一步研究证实。

参考文献

[1] 陆再英，钟南山. 内科学[M]. 北京：人民卫生出版社，2008：123.

[2] 王海永，潘习龙. 4种含顺铂化疗方案治疗晚期非小细胞肺癌疗效及费用对比分析[J]. 中国预防医学杂志，2009，10(7)：595-598.

[3] Scagliotti G. Optimizing chemothreapy for patients with advanced non-small cell lung cancer [J]. *J Thorac Oncol*，2007，2(Suppl 2)：S86-91.

[4] Hirsh V，Desjardins P，Needles B M，*et al*. Oral versus intravenous administration of vinorelbine as a single agent for the first-line treatment of metastatic nonsmall cell lung carcinoma (NSCLC)：A randomized phase Ⅱ trial [J]. *Am J Clin Oncol*，2007，30(3)：245-251.

[5] 陈文彬. 诊断学[M]. 北京：人民卫生出版社，2008：368.

[6] 王阳，孙远杰，刘志忠，等. 腺苷蛋氨酸联合还原型谷胱甘肽治疗原发性胆汁性肝硬化60例临床分析[J]. 中国肝脏病杂志(电子版)，2008，1(2)：45-47.

[7] 张欣，党双锁. 实验性肝损伤机制研究进展[J]. 中国肝脏病杂志(电子版)，2009，1(2)：60-62.

[8] 胡广卉，陈颇静. 晚期非小细胞肺癌3种化疗方案的成本-效果分析[J]. 中国医药指南，2012，10(31)：39-40.

[9] 蔡先彬，胡辉，王钦加，等. 顺铂诱导胃癌SGC-7901细胞凋亡作用及其对线粒体膜电位变化的研究[J]. 中国实用医药，2012，7(34)：1-3.

[10] 李端. 药理学[M]. 北京：人民卫生出版社，2008：490.

(上接第215页)

表3 发表阿胶文献研究的作者分布情况

姓名	作者单位	文献量(篇)	姓名	作者单位	文献量(篇)
刘培民	山东东阿阿胶股份有限公司	12	宋怡敏	陕西科技大学	3
吴延华	山东东阿阿胶股份有限公司	12	尤金花	山东东阿阿胶股份有限公司	3
张振平	济南市医药管理局	8	潘登善	河南省安阳卫生学校	3
丁立威	龙涤集团	5	刘同祥	河南省四方药业有限公司	3
沈渴望	山东东阿阿胶股份有限公司	4	王朝晖	河北省张家口市中医院	3
李茂进	山东省劳动卫生职业病防治研究所	4	张国玺	中国中医科学院西苑医院	3
王京娥	山东福胶集团	4	陆庆革	河北省唐山市中医院	3
柴海强	山东东阿阿胶股份有限公司	3	孙叙敏	北京中医药大学东直门医院	3
张保国	河南大学	3	杨桂染	沧州医学高等专科学校	3
胡献国	湖北远安县中医院	3	魏东	成都军区总医院	3

3 结论

文献分析表明，我国对中药材阿胶的研究比较早，研究内容也比较广泛。在1990～2011年间，各类医药学相关刊物刊载中药材阿胶的相关研究文献共计791篇，期刊分布也比较分散，发表文献的作者及单位比较多，其中核心作者群和核心研究机构正在逐步形成，如《中国药店》、《中成药》、《医药保健杂志》、《时珍国医国药》、《新疆医药保健》、《陕西中医》和《中国民间疗法》等期刊已基本成为阿胶研究文献刊载的主要期刊群，阿胶研究的重点集中在药理药效、含阿胶复方制剂及阿胶历史文化等方面。

参考文献

[1] 崔金玉，贾天柱. 阿胶及不同炮制品的药理作用研究[J]. 中成药，2008，30(12)：1841-1842.

[2] 黄娅. 1992～2006年党参研究文献分析[J]. 中国中医药信息杂志，2008，15(4)：105-106.

[3] 覃柳燕，黄永才，蒋妮，等. 1989～2009年中药材山豆根研究文献分析[J]. 广西农业科学，2010，41(2)：197-200.