

症状,对该病的发展在某种程度上有抑制作用,认为能减少 IIP 恶化的机会^[15]。

5 呼吸系统疾病

对主诉呼吸系统症状 23 人次服用小柴胡汤和小胸陷汤提取剂,对各项自觉症状进行统计学研究,认为柴陷汤可明显减轻咳嗽强度,减少次数,缓解痰不易咯出、胸痛、胸闷等症状^[16]。在日本变态反应学会发表的有关哮喘的诊断与治疗原则(JGL)中,提出汉方药治疗哮喘的原则是:发作期宜用麻黄剂,慢性期宜用柴胡剂(柴朴汤、小柴胡汤、小青龙汤等)。各方剂的显著有效例虽不多,但稍有效者超过 70%,表明多数患者服用汉方药有效^[17]。

6 扁桃体炎与咽部异感症

对 10 例慢性扁桃体炎患者给与小柴胡汤 2.5 g,早晚 2 次分服,9 例有效,认为小柴胡汤低剂量疗法对非小柴胡汤证的慢性扁桃体炎患者显效,且副作用少^[18]。对 40 例咽异感症患者给予小柴胡汤颗粒剂(7.5 g/d,日 3 次,2 周)效果明显,无副作用,对咽喉粘膜充血者效果极佳^[19]。

7 三叉神经痛

34 例三叉神经痛患者,给予小柴胡汤和桂枝芍药汤提取剂 4~5 g,早晚分服。结果除去不能判定效果的 4 例外,30 例中 22 例(73%)有效^[20]。

8 艾滋病

日本学者对从逆转录酶有阻碍作用的生药中进行筛选,认为小柴胡汤中黄芩的类黄酮成分黄芩苷元、黄芩苷体外试验在分子和细胞水平方面都获得有意义的结果,并有抑制 DNA 聚合酶的作用。实验表明,小柴胡汤有增强 T 细胞、B 细胞、巨噬细胞等

免疫网的作用。活性氧可以激活被称之为转录因子的 NF κ B 而促进 HIV 增殖,小柴胡汤对活性氧产生有抑制作用,有利于艾滋病的治疗。小柴胡汤既可激活免疫功能,又可清除有害的活性氧,具有利于细胞与不利于病毒的双重作用^[21]。

参考文献

1 岡部和彦. 診断與治療,1994,82(5):871
2 柳沼正章. 漢方診療,1996,15(5):4
3 曾根美好. 日本東洋醫學雜誌,1996,46(6):74
4 佐藤正明. 肝臟,1992,33:46
5 市田文弘. 現代東洋醫學,1992,13(1)增刊:70
6 山本祐夫. 内科,1991,67(4):651
7 岡博子. 和漢醫藥學會誌,1991,8(3):262
8 鮎川楠夫. 臨床與研究,1994,71(7):184
9 林天明. 日本東洋醫學雜誌,1995,46(1):69
10 中島修. 日本東洋醫學雜誌,1994,44(15):174
11 中島修. 日本東洋醫學雜誌,1995,46(4):539
12 齊藤明宏. 日本東洋醫學雜誌,1991,42(1):64
13 宮川三平. 現代東洋醫學,1992,13(1)增刊:221
14 田中裕士. 日本東洋醫學雜誌,1995,45(3):587
15 田中裕士. 第 43 次日本東洋醫學學術總會論文摘要. 日本橫濱,1992
16 雪村八一郎. 漢方與臨床,1992,39(1):71
17 江頭洋祐. 日本東洋醫學雜誌,1996,46(6):61
18 片岡明美. 第 43 次日本東洋醫學學術總會論文摘要. 日本橫濱,1992
19 荻野仁. 日本東洋醫學雜誌,1995,45(5):198
20 大野健次. 日本東洋醫學雜誌,1995,46(1):55
21 张志军译. 国外医学-中医中药分册,1995,17(3):11

(1998-05-26 收稿)

黄河三角洲地区药用动植物资源概况

山东省东营市人民医院(257091) 刘丛华* 薄其秀

1 自然概况

黄河三角洲属北温带、半湿润大陆性气候,四季分明,气温适中,雨热同期,光照充足,土壤碱性或中性,地下及地上有丰富的物产。由于黄河含沙量大,每年有 12 亿 t 泥沙输入大海,平均每年新成陆地面

积 0.25 万 hm²。正因为这种独特的自然条件,使地处黄河三角洲一带人烟稀少,土地广阔,野生植物丰茂,仅三角洲腹地的东营市范围内就有天然的大中型草场 624 处,计 12 万 hm²,其中 0.33 hm² 以上的草场 14 处,这里生长着大批的药用植物,年年花开

* 刘丛华 男,生于 1965 年 11 月,大学本科学历,主管中药师,现从事黄河三角洲野生中草药资源的开发研究和医院管理工作。近年来,发表专业学术论文 58 篇,其中“黄河三角洲野生药用植物资源调查报告”、“黄河三角洲海洋中药资源调查分析”、“10 种常用中药的真伪鉴别”等论文分别获华东地区优秀论文二等奖和东营市科技优秀论文一等奖。科研成果《黄河三角洲野生中草药的开发研究》于 1998 年 12 月通过省级鉴定,达国内领先水平。

花落,无人问津、采集,作者通过6年多的野外考察,现对黄河三角洲地区贮量大、经济价值高的药用植物做如下报道。

2 药用植物资源

植物群落的形成、发展和演替与所在地区的条件密切联系,黄河三角洲一带耐盐湿生植物资源种类较多,贮量也很大。黄河口新成陆地带繁衍着2万 hm^2 的天然柽柳 *Tamarix chinensis* Lour. 林和大面积的野生植物带。这一地区野生药用植物通过采集的标本考证,隶属59科,其中禾本科43种,菊科55种,豆科36种,藜科22种,以及蓼科、苋科、莎草科、大戟科、萝藦科、紫草科、茄科、十字花科等等。作为原生基因库中的国家二类保护濒危植物野豆子 *Glycine soja* Sieb. et Zucc. 在这一带分布很广。

由于黄河三角洲水源充足,使得大量的水生药用植物在这里繁衍生长,储存量大的为禾本科的白茅 *Imperata cylindrica* (L.) Beauv. var. *major* (Nees) C. E. Hubb.、芦苇 *Phragmites communis* Trin.、狗尾草 *Setaria viridis* (L.) Beauv.、香蒲科的长苞香蒲 *Typha angustata* Bory et Chaub.、狭叶香蒲 *T. angustifolia* L.、睡莲科的莲子 *Nelumbo nucifera* Gaertn.、其次为蓼科植物水蓼 *Polygonum hydropiper* L.、莎草科的莎草 *Cyperus rotundus* L.、荆三棱 *Scirpus flaviatilis* (Torr) A. Gray. 等等。由于土壤碱性大,使得大量的耐碱性药用植物在这里安家,贮量大的有夹竹桃科的罗布麻 *Apocynum venetum* L.、菊科的茵陈蒿 *Artemisia capillaris* Thunb.、黄花蒿 *A. annua* L.、野艾 *A. vulgaris* L.、紫菀 *Aster tataricus* L. f.、蒲公英 *Taraxacum mongolicum* Hand. Mazz.、大蓟 *Cirsium japonicum* DC.、小蓟 *Cephalanoplos segetum* (Bge.) Kitam.、旋复花 *Inula britannica* L. var. *chinensis* (Rupr.) Rge、苍耳 *Xanthium sibiricum* Patr. ex Widd.、苦苣菜 *Sonchus oleraceus* L.、豆科的苦参 *Sophora flavescens* Ait.、紫花苜蓿 *Medicago sativa* L.、槐 *Sophora japonica* L.、唇形科的益母草 *Leonurus heterophyllus* Sweet.、薄荷 *Mentha haplocalyx* Briq.、蓼科的扁蓄 *Polygonum aviculare* L.、藜科的地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad.、猪毛菜 *Salsola collina* Pall.、大戟科的铁苋菜 *Acalypha australis* L.、茄科的枸杞 *Lycium chinense* Mill.、伞形科的蛇

床子 *Cnidium monnieri* (L.) Cusson.。有的药用植物如罗布麻、益母草、薄荷、白茅、芦苇、蛇床子、苍耳、旋复花、大蓟、小蓟、柳穿鱼 *Linaria vulgaris* Mill.、茵陈、苦参、车前子 *Plantago asiatica* L. 等,都是一片片的成丛生长,在植株茂盛时期,一望无际,贮量很大,每年估计可采集药材5万t,此外柳穿鱼全草除甘肃尚存这个品种外,唯有在黄河三角洲大面积生长。

3 药用动物资源

在黄河三角洲地区以内,哺乳纲动物以免科的草兔 *Lepus tolai* Pallas 分布最多,此外还有猬科的刺猬 *Erinaceus europaeus* L.、犬科的狐 *Vulpes vulpes* L.、鼬科的獾 *Meles meles* L.、黄鼬 *Mustela sibirica* Pallas.、猫科的豹猫 *Eclis domestica* Brisson.、仓鼠科的田鼠 *Rattus norvegicus* caraco (Pallas). 等10科17种。两栖纲动物有蟾蜍科的中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Cantor.、蛙科的中国雨蛙 *Hyla chinensis* Gunther. 等3科6种。爬行纲动物有龟科的乌龟 *Chinemys reevesii* (Gray).、鳖科的中华鳖 *Amyda sinensis* (Wiegmann).、游蛇科的赤链蛇 *Dinodon rufozonatum* (Canto.)、蜥蜴科的蜥蜴 *Eremias argus* Peters 等6科10种。

由于黄河三角洲有着广阔的滩涂,贝类资源年产量约34万t,其中文蛤 *Meretrix meretrix* L.、四角蛤 *Macra quadrangularis* Deshayes.、毛蚶 *Arca subcrenata* Lischke.、魁蚶 *A. inflata* Reeve. 约占75%,此外牡蛎 *Ostrea rivularis* Gould 或 *O. gigs* Thunb. 在这一地区很常见。

黄河三角洲是黄河入海口处,面积逐渐扩大,无污染,这在世界上是少有的河口湿地生态研究的理想基地,也是我国暖带地区最完整、最广阔、最年轻的湿地自然综合体,这里生长的药用植物贮量大、种类多、无污染,是天然的中药材生产基地。

目前,黄河三角洲地区的药材加工业刚刚起步,大部分中药资源还没有充分利用起来,只有几种野生药材国家定期收购,但购量少,使大多数的野生药材白白浪费掉。为进一步振兴祖国中药事业,开发黄河三角洲的药材资源,应对黄河三角洲的药材资源进行研究、开发、利用,早日把黄河三角洲一带的野生中药材变为治病救人的财富。

(1998-06-08 收稿)

更正:本刊1期12页“钩藤的化学成分研究”第一作者应为张峻。