

### 三、讨 论

1. 结果表明,婆罗洲沉香与正品特等沉香药理作用<sup>[3]</sup>无明显差别,均能对抗组织胺、乙酰胆碱引起的肠平滑肌兴奋作用,缓解肠管的痉挛性收缩,能使麻醉猫原位肠管紧张度下降,蠕动减慢,降低因新斯的明引起的肠蠕动亢进,缓解肠胃道痉挛性绞痛。

2. 婆罗洲沉香是传统进口沉香中单独进口较少的一种,作为商品常混杂于进口沉香中,进口沉香一般记载其植物来源有下述四种:1. 东印度沉香 *Aquilaria agallocha* Roxb. 2. 马来沉香 *Aquilaria malaccensis* Lamk. 3. 印度沉香 *Aquilaria secundaria* Dc. 4. 卵叶沉香 *Aquilaria Ovata*. 主要为东印度沉香<sup>[1]</sup>,但其它沉香的外观性状常因商品出产国不同略有差异。在目前情况下,婆罗洲沉香归属于哪种

• 专论 •

## 咸味归经探讨

广州中医学院 魏炜佳 骆和生

咸味的归经始于《素问》,谓“肾欲咸”是五合之一(《五藏生成篇》);“咸入肾”是五入之一(《宣明五气篇》);“咸先入肾”(《至真要大论》)。本文以《中药学》<sup>[1]</sup>教材所载药物为依据,对此论点进行探讨。

《中药学》所载正药性味、归经俱全者414味,其中咸味药42味占10.2%。咸味药中纯咸者19味占45.2%,复合咸味(咸味兼其他味)23味占54.8%。

#### 一、咸味归经之一——与脏、腑的关系

咸味与脏腑的关系归纳如表1。经统计学处理:纯咸味药以入肝经为主( $P<0.05\sim 0.01$ );复合咸味、总咸味均以入肝经为主( $P<0.01$ );在纯咸味与复合咸味归经之间的比较无明显差异( $P>0.05$ )。

#### 二、咸味归经之二——与各对表里脏腑的关系

咸味与各对表里脏腑的关系归纳如表2。经统计学处理:纯咸味药以入肝胆经者最多,与入肾膀胱经药差异不显著,与入其他表里经药有显著或非常显著差异;复合咸味药以入肝胆经为主( $P<0.05\sim$

原植物的木质部分,目前尚无法鉴定。

3. 根据上述药理试验结果表明,婆罗洲沉香与正品特等沉香主要药理作用近似,呈现出对胃肠道平滑肌的解痉作用。

### 参 考 文 献

- [1] 中国药品生物制品检定所:进口药材质量分析研究,79页,1988
- [2] 江苏新医学院编:中药大辞典,上册,2384页,上海人民出版社,1977
- [3] 周永标:中药通报,13(6):40,1988
- [4] 上海第一医学院:医学基础实验讲义(药理学系用),98、100页,1976
- [5] 津田恭介他:药效的评价(1),药理试验法,1002页,东京地人书馆,1971

\* 系上海老药工对这种规格沉香的习称

表2 咸味与各对表里脏腑的关系

分类	药味数	归 经 味 数				
		心小肠	肝胆	脾胃	肺大肠	肾膀胱
纯咸	19	2	14	8	4	9
	(%)	(10.5)	(73.7)	(42.1)	(20.1)	(47.4)
P值 I		<0.05	>0.05	>0.05	>0.05	
P值 II		<0.01		<0.05	<0.01	>0.05
复合咸	23	7	16	9	10	9
	(%)	(30.4)	(69.6)	(39.1)	(43.5)	(39.1)
P值 I		>0.05	<0.05	>0.05	>0.05	
P值 II		<0.01		<0.05	>0.05	<0.05
总咸	42	9	30	17	14	18
	(%)	(21.4)	(71.4)	(40.5)	(33.3)	(42.9)
P值 I		<0.05	<0.01	>0.05	>0.05	
P值 II		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01

注: P值 I 为入肾膀胱经药数与入其他表里经药数比较;

P值 II 为入肝胆经药数与入其他表里经药数比较。

表1

咸 味 与 脏、 腑 的 关 系

分 类	总味数	归 经 味 数*							
		心	肝	脾	肺	肾	胃	大肠	膀胱
纯 咸	19	2	14	2	4	8	6		1
	(%)	(10.5)	(73.7)	(10.5)	(21.5)	(42.1)	(31.6)		(5.3)
P值 I		<0.05	<0.05	<0.05	>0.05		>0.05		<0.01
P值 II		<0.01		<0.01	<0.01	<0.05	<0.01		<0.01
复合咸	23	7	16	2	7	8	7	3	1
	(%)	(30.4)	(69.6)	(8.7)	(30.4)	(34.8)	(30.4)	(13.0)	(4.3)
P值 I		>0.05	<0.05	<0.05	>0.05		>0.05	>0.05	<0.01
P值 II		<0.01		<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01
总 咸	42	9	30	4	11	16	13	3	2
	(%)	(21.4)	(71.4)	(9.5)	(26.2)	(38.1)	(31.0)	(7.1)	(4.8)
P值 I		>0.05	<0.01	<0.01	>0.05		>0.05	<0.01	<0.01
P值 II		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

注：P值 I 为入肾经药数与入其他经药数比较；P值 II 为入肝经药数与入其他经药数比较；\* 咸味药中无入小肠及胆经者。

0.01)；总咸味药以入肝胆经为主 ( $P < 0.01$ )；在入各表里经中，纯咸味与复合咸味之间无明显差异 ( $P > 0.05$ )。

### 三、小结与讨论

依据我们对《中药学》中的咸味药进行的统计分析表明：咸味主要不是入肾经，咸味主要是入肝经。

对于咸入肾的论点和我们的分析结论，均有待进一步探讨。

### 参 考 文 献

- [1] 凌一揆主编：中药学（供中医、中药、针灸专业用），上海科技出版社出版，1984

## 浅谈我国养麝业

安徽省佛子岭养麝场 项 平 项学华

麝俗名“香獐”，为国家二类保护动物。雄麝香腺囊的干燥分泌物——麝香，既是驰名中外的珍贵药材，又是遐迩闻名的天然香料，具有很高的经济价值。我国为麝的主要产区，拥有丰富的野麝资源，其野生蕴藏量约占世界麝资源的70%左右，从东北到西南、从华东到西北的二十多个省区，均有野麝资源的广泛分布，尤以四川、陕西、甘肃等省区及青藏高原分布最多<sup>[1]</sup>。自古以来，我国的麝香产量和质量均居世界首位。但是，由于千百年来人类一直沿袭“杀鸡取卵”式的落后生产方式猎取麝香，加之人类经济活动范围的扩大，野麝栖息环境逐渐缩小，以及天敌的侵袭和残害，致使野麝资源遭到严重破坏，麝香产量亦随之急剧下降，供不应求。因此，开展人工养麝研

究与试验、应用与推广，就愈加显示出其现实意义和历史意义。

1958年，根据国务院“关于变野生动植物药材为家养、家种”的指示精神，中国药材公司等组织麝香产区开展活捕野麝家养，四川马尔康、陕西镇坪、安徽佛子岭等地的养麝试验场由小到大、逐步发展，先后取得了野麝家养繁殖、活体取香的成功。诸如在野麝活捕、选场建场、驯化饲养、配种繁殖、人工取香、泌香机理研究及防治疾病等方面，都摸索出了一套较完整的、行之有效的方法，尤其是活麝取香，取后继续再生并可持续取香十年以上这一规律的发现，为保护野麝资源、扩大家养和增加麝香产量创造了条件。目前，有的养麝场已连续多年做到繁殖正常，产