

thoxyhumantene), 15-羟基胡蔓藤碱乙 (15-hydroxyhumantene), 钩吻模合宁碱 (gelsemoxonine), 钩吻内酰胺 (gelseamide), 11-甲氧基钩吻内酰胺 (11-methoxygelseamide), 19(R) 和 19(S)-羟基二氢-1-甲氧基钩吻碱 (hydroxydihydrogelsevirine), 19(R)-乙酰基二氢-1-甲氧基钩吻碱 [19(R)-acetyldihydrogelsevirine], 19(R)-羟基二氢钩吻碱 [19(R)-hydroxydihydrogelsevirine], 钩吻碱, 1-甲氧基钩吻碱 (gelsevirine), 19(Z)-阿枯米定, 16-表伏康树卡平碱。

【药理】1. 镇痛作用 本品全草提得之钩吻总碱有显著的镇痛作用, 小鼠热板法试验腹腔注射 0.5 mg/kg、1.0 mg/kg 和 2.0 mg/kg 均有显著镇痛效果, 30 分钟时镇痛作用的 ED_{50} 为 0.28 mg/kg, 醋酸所致小鼠扭体反应潜时分别为 0.39 mg/kg, 腹腔注射为 0.28 mg/kg, 光热刺激大鼠尾试验腹腔注射给药的 ED_{50} 为 0.5 mg/kg。连续给药小鼠对钩吻总碱镇痛作用无耐受性。

2. 镇静作用 钩吻总碱肌注或皮下注射 0.5、0.7 和 1 mg/kg 均可显著增强阈下剂量戊巴比妥钠及水合氯醛对小鼠的中枢抑制作用, 明显增加翻正反射消失鼠数; 钩吻总碱还可使大鼠自发活动明显减少, 外观安静, 表明钩吻总碱有持久的中枢抑制作用。

3. 抗炎作用 钩吻总碱皮下或腹腔注射 1 mg/kg, 对鹿角菜胶、蛋清所致大鼠脚肿有显著的抑制作用, 皮下注射 0.5 mg/kg 还可显著抑制大鼠棉球肉芽组织增生。由于钩吻总碱对幼年大鼠胸腺、肾上腺重量无明显影响, 也不影响大鼠血浆皮质醇浓度, 但可使鹿角菜胶所致肿胀大鼠鼠爪 PGE 含量明显降低, 提示其抗炎机制不是通过垂体-肾上腺皮质系统, 而是与抑制炎症部位前列腺素合成有关。

4. 散瞳作用 实验表明所含钩吻碱对家兔有明显散瞳作用, 且恢复快。以 1% 钩吻碱溶液给人点眼, 每次 2 滴, 每 5 分钟一次, 共 3 次。69 例志愿者可见瞳孔迅速扩大, 作用强, 恢复也快, 滴眼后 30 分钟即可见瞳孔直径、远视力、近视力、近点调节等均有明显改变, 至 6 小时各指标几乎恢复至给药前水平。

5. 抗肿瘤作用 钩吻碱注射液于体外对人肺腺癌细胞 AGZY-83-a 和胃癌细胞 Sc-823 的增殖有一定抑制作用, 可使癌细胞增长速度减慢, 有丝分裂指数下降, 细胞膜流动性降低, 死亡率增高。钩吻碱提取物每日 (以生药计) 0.45 和 0.11 g/kg 连续灌胃给药 14 d, 对小鼠移植性肉瘤 S₁₈₀ 实体型生长均有明显的抑制作用, 但对小鼠移植性肝癌实体型生长抑制不明显。

6. 对免疫功能的影响 本品根茎乙醇提取物腹腔注射 0.1 g/kg 可使小鼠腹腔巨噬细胞对鸡红细胞的吞噬百分率及吞噬指数均明显增高, 并明显拮抗环磷酰胺所致吞噬功能抑制; 对小鼠溶血素抗体生成及体内淋巴细胞转化无明显影响, 但可显著拮抗环磷酰胺的抑制作用。

7. 对心脏的影响 钩吻水溶性总碱 1% 浓度以 2 ml/kg 给蟾蜍腹腔注射或大鼠腹腔注射, 可见蟾蜍心率明显减慢, P 波时限延长, QRS 波群时间延长, ST 段和 QT 时间延长, P 波、R 波和 T 波压低均降低, 表明其有负性变时、变力和变传导作用, 并可能有心肌缺血存在; 而对于大鼠, 则除 ST 段电压降低及 QT 时限延长外, 余无明显影响。

8. 对平滑肌的影响 钩吻水溶性总碱对豚鼠肺支气管灌流可显著降低流出量, 表明其可使支气管平滑肌收缩, 异丙肾上腺素对此有拮抗作用, 但苯海拉明无拮抗效果, 表明其收缩支气管平滑肌作用与组胺 H₁ 受体无关, 而可能与 β 受体有关。

9. 其他作用 钩吻总生物碱 2.5~10 mg/ml 本身无致突变作用, 但却可抑制 UV 和 MNNG (N-甲基-N-硝基-N-亚硝基胍) 引起的大肠杆菌回差错修复反应 (SOS), 而不能抑制苯并芘 [Ba(a)P] 所致突变, 也无抗突变作用。

毒性 钩吻生物碱的毒性 (小鼠腹腔注射) LD_{50} (mg/kg): 钩吻素甲 56.2, N₁-甲基钩吻素甲 63.1, 钩吻素丁 >125, 钩吻素

戊 >125, 钩吻素子 100, 钩吻素己 0.165, 钩吻素庚 2.83, 胡蔓藤碱甲 0.21。钩吻总碱注射液给麻醉大鼠静注, 0.9 mg/kg 对大鼠呼吸、血压、心率及脑电四项指标均无明显影响; 1.8 mg/kg (相当于人用药 10 倍), 对大鼠呼吸、脑电无明显影响, 但给药后 20~40 分钟期间出现血压下降, 心率减慢, 60 分钟后逐渐恢复正常; 3.6 mg/kg (相当于人用药 20 倍) 对大鼠呼吸、血压、心率和脑电指标均有明显抑制作用, 在动物死亡过程中首先是表现为呼吸停止, 然后脑电、心率消失, 说明大鼠死亡的主要原因是呼吸中枢麻痹。该药随着剂量的加大, 上述四项指标中的抑制过程呈正变量关系, 提示临床使用该药时要严格控制剂量。

【药性】辛、苦、温、大毒。

1. 《本经》: “辛, 温。”
2. 《吴普本草》: “雷公: 有毒。”
3. 《别录》: “有大毒。”
4. 《本草汇言》: “味辛, 微甘, 气温。”
5. 《药性考》: “辛, 热, 大毒。”
6. 《岭南采药录》: “味苦, 性寒。”

【功用主治】祛风攻毒, 散结, 止痛。主治疥癬, 湿疹, 瘰癧, 痈肿, 疔疮, 跌打损伤, 风湿痹痛, 神经痛。

1. 《本经》: “主金疮, 乳癌, 中恶风, 咳逆上气, 水肿, 杀鬼疰蛊毒。”

2. 《别录》: “破瘰癧, 除脚膝痹痛, 四肢拘挛, 恶疮疥虫, 杀鸟兽。”

3. 《蜀本草》: “主喉咽中塞, 声变, 咳逆气, 温中。”
4. 《生草药性备要》: “祛风毒, 洗疮。”
5. 《本经逢原》: “紫者破血肌, 青者破痰积。”
6. 《岭南采药录》: “不论根茎叶, 以之煎水外洗, 能散风热毒; 以之洗疥癬及脚, 甚效。凡花柳毒, 下疳, 以之煎浓汁, 浸二三次即愈。”

7. 《全国中草药汇编》: “治跌打损伤, 骨折, 痔瘡, 疔疮, 麻风。”

8. 《福建药物志》: “外治寒湿痹痛, 慢性骨髓炎, 骨结核, 颈淋巴结炎, 内外痔, 甲沟炎。”

【用法用量】外用: 捣敷; 或研末调敷; 或煎水洗; 或烟熏。

【注意】本品有毒, 误服后极易引起中毒, 出现眩晕、视物模糊、瞳孔散大、剧烈腹痛、口吐白沫、呼吸麻痹、全身肌肉松弛、胃肠出血等症, 甚至可引起死亡, 故只作外用, 禁作内服。

1. 《本草经集注》: “恶黄芩。”
2. 《药性考》: “不宜服食, 只入膏中。”
3. 《岭南采药录》: “有大毒, 不入服剂, 误食之, 则唇舌腐烂而死。”

【选方】1. 治痢疮疔毒 生斯肠草 120 g, 黄糖 15 g。共捣敷患处。

2. 治风湿关节痛 干斯肠草 30 g, 防风 6 g, 独活 3 g。共研粗末, 用纸卷烟熏患处。(1、2 方出自《广西药用植物志》)

3. 治远年脚疮 鲜大茶药 500 g。煎水洗患处, 日洗数次, 洗后将药叶一张贴伤口。

4. 治瘰癧 大茶药叶、石灰。二味捣烂, 贴患指第三节, 有脓即溃, 无脓即消。(3、4 方出自《岭南采药志》)

3496 钩栗 ^{gōu lì} (本草拾遗)

【异名】果钩子 (《本草拾遗》), 甜糖子 (《日用本草》), 糖子、栲栳 (《医林纂要》), 猴栗 (《全国中草药汇编》), 木栗 (《浙江药用植物志》), 猴板栗 (《贵州中草药名录》)。

【基原】为壳斗科锥栗属植物钩栗的果实。

【原植物】钩栗 *Castanopsis tibetana* Hance 又名: 青叶栲、大叶青栲 (《天目山药用植物志》), 大叶锥 (《中国树木志》), 钩锥

首届中国辞书类一等奖
第二届中国出版政府奖图书奖

第二版·上册

中药大辞典

◎ 南京中医药大学 编著





荣誉一类并韩国中国首
类并图类称贡献出国中国二第

图书在版编目(CIP)数据

中药大辞典/南京中医药大学编著. —2版(修订本).
—上海:上海科学技术出版社,2014.6(2017.3重印)
ISBN 978-7-5478-1364-5

I. ①中… II. ①南… III. ①中药学—词典
IV. ①R28-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 292239 号

责任编辑 虞厚安 刘诗发
装帧设计 戚永昌

中药大辞典(第二版)
南京中医药大学 编著

上海世纪出版股份有限公司 出版
上海科学技术出版社
(上海钦州南路71号 邮政编码 200235)

上海世纪出版股份有限公司发行中心发行
200001 上海福建中路193号 www.ewen.co
苏州望电印刷有限公司印刷
开本 889×1194 1/32 印张 112.125 插页 8
字数 10917 千
1986年5月第1版
2014年6月第2版 2017年3月第34次印刷
ISBN 978-7-5478-1364-5/R·505
定价:198.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向工厂联系调换



Z H O N G Y A O D A C I D I A N

首届中国辞书类一等奖
第二届中国出版政府奖图书奖

中药大辞典

南京中医药大学 编著

第二版
上册

