

(4) 抗心律失常作用 小檗胺明显对抗乌头碱引起的大鼠心律失常,明显延长毒毛花苷 G(哇巴因)诱发豚鼠心律失常出现的时间及存活时间;缩短氯化钙-乙酰胆碱引起小鼠房颤(扑)的持续时间,提高家兔电致颤阈值,抗心律失常作用可能与抑制钙和钠的通道有关^[10]。

4. 抗矽肺作用 气管注入染尘法实验表明,小檗胺对大鼠的实验性矽肺具有明显防治作用,能使染尘动物肺胶原增长徐缓,病变进展也甚缓慢,治疗给药可使矽肺病变保持在治疗前状态,提示小檗胺的抗矽肺作用在于抑制实验性矽肺的发展^[11, 12]。

5. 抗肿瘤作用 小檗胺对小鼠肉瘤 S₁₈₀ 的抑制率为 75%~78%,对小鼠肝癌腹水型(HAC)的生命延长率为 68%~80%,对小鼠艾氏腹水瘤(EAC)的生命延长率为 68%~80%,病理学及超微结构提示给药组肿瘤细胞有明显坏死现象和核酸代谢抑制作用^[13]。

毒性 三颗针流浸膏腹腔注射对小鼠的 LD₅₀ 为 3.1 g/kg^[11],小檗胺小鼠腹腔注射 LD₅₀ 为 112±0.04 mg/kg^[14]。盐酸小檗胺对灌服小鼠的 LD₅₀ 为 1.5 g/kg 或 1.7±0.2 g/kg^[3],腹腔注射 100 mg/kg 可致死亡。静注的 LD₅₀ 为 17.4 mg/kg^[5],遗传毒理分析结果表明,盐酸小檗胺不能使鼠伤寒沙门菌株发生回复突变,不引起小鼠骨髓嗜多染红细胞微核率升高,初步认为盐酸小檗胺无诱变性^[14]。

【药性】《四川中药志》1960 年版:“性寒,味苦,无毒。”

【功用主治】清热,燥湿,泻火解毒。主治湿热痢疾,腹泻,黄疸,湿疹,疮疡,口疮,目赤,咽痛。

1. 《天宝本草》:“能清肝热,气血眼睛俱得力,为末吹喉除热气,清肺而且退咽隔。”

2. 《分类草药性》:“治跌打损伤,劳伤吐血。”

3. 《四川中药志》1960 年版:“清热解毒,消炎抗菌。治目赤,赤痢,吐血癆伤,咽喉肿痛,腹泻,齿痛,耳心痛,跌打损伤红肿。”

4. 《陕西中草药》:“清热消炎,消肿止痛。主治肝炎,口舌生疮,小便淋痛,烫火伤。”

【用法用量】内服:煎汤,15~30 g;或泡酒。外用:研末调敷。

【选方】1. 治暴发火眼肿痛 三颗针根茎磨水点眼角。《贵州草药》

2. 治喉痛 三颗针 30 g,山慈菇、雪胆各 9 g。水煎服。《四川中药志》1960 年版

3. 治痈肿疮毒,丹毒,湿疹,烫伤,外伤感染 三颗针适量,研细末,水调或麻油调敷。《万县中草药》

【临床报道】1. 治疗慢性气管炎 细叶小檗全草煎剂制成膏后压片,每片重 0.23 g,相当于生药 10 g。每次 5 片,日服 2 次,10 d 为 1 个疗程,连续 3 个疗程。每个疗程间隔 5~7 d。共治 228 例,结果:近期控制 28 例,显效 89 例,好转 87 例,无效 24 例。本品对单纯性、喘息性气管炎效果较好,对合并肺气肿型疗效较差。对咳、痰、喘、炎均有不同程度疗效,尤以消炎作用最明显^[1]。

2. 治疗急性细菌性痢疾 将三颗针煎制成 40% 的口服液,每日服 2~3 次,每次服 100 ml。共治 123 例,痊愈 113 例,好转 4 例,无效 6 例,总有效率达 95%^[2]。

3. 治疗小儿肺炎 从细叶小檗提取黄连素制成注射液,供静脉注射,每日 1~3 mg/kg。治疗 119 例,痊愈 21 例,显效 37 例,好转 49 例,无效 12 例,有效率为 89%。用药后一般均在 48 h 内体温降至正常,症状好转,食欲增进。但

有少数患者在静注过程中有心慌、出汗、脸色发白及呕吐等反应,停止注射,休息 10 min 症状即可消失^[3]。

4. 治疗白细胞减少症 从三颗针中提取小檗胺,剂量为 50 mg,每日分 3 次口服。治疗 64 例肿瘤放疗或化疗引起的白细胞减少。结果:显效 11 例,有效 32 例,无效 15 例,有效率为 76.5%。治疗 98 例因工业有毒物质等原因所致的白细胞减少。结果:显效 45 例,有效 29 例,无效 24 例,有效率为 75.5%^[4]。

0118 三十六荡 sān shí liù dàng 《南宁市药物志》

【异名】老君须、鸡骨香、双飞蝴蝶(《南宁市药物志》),土细辛、藤叶细辛、哮喘草、关腰草、芒尾蛇、毛管细辛(《广西中药志》),王劳伤、一支香、老虎须、白前、上树蜘蛛、千斤拔(《广西药用植物名录》),三十六根(广州部队《常用中草药手册》),落地蜘蛛、落地金瓜(《广西中草药》),小白薇、羊角草(《云南药用植物名录》),藤细辛(《湖南药物志》)。

【基原】为萝藦科娃儿藤属植物卵叶娃儿藤的根或根茎。

【原植物】卵叶娃儿藤 *Tylophora ovata* (Lindl.) Hook. ex Steud. [*Diplolepis ovata* Lindl.; *T. hispida* Decne.] 又名:娃儿藤(《中国植物志》)。

攀缘灌木。茎上部缠绕;全株被锈色黄柔毛;须根淡黄白色,有香味。单叶对生;叶柄长 0.4~1.4 cm;叶片卵形,长 2.5~6 cm,宽 2~5.5 cm,先端急尖,具小尖头,基部浅心形,全缘。聚伞花序伞房状,腋生,通常不规则二歧,着花多朵;花萼 5 裂,淡黄绿色,有缘,裂片卵形,内面基部无腺体;花冠 5 深裂,辐状,淡黄色或黄绿色,裂片长圆状披针形,平展;副花冠裂片卵形,贴生于合蕊冠上,背部隆肿;雄蕊 5,花丝连成筒状,包围雌蕊,紫色,花药 2 室,先端有圆形薄膜片,花粉块每室 1 个,圆球形;子房无毛,由 2 枚离生心皮组成,花柱短,连合,柱头五角状。蓇葖果双生,圆柱状披针形,长达 7 cm。种子卵形,先端截形,有白色绢质种毛。花期 4~8 月,果期 8~12 月。

生于海拔 900 m 以下的山地灌木丛中、山谷或杂木林中。分布于湖南、广东、广西、海南、云南、台湾等地。

【采收加工】11~12 月挖取根或根茎,切段,晒干。

【药材】三十六荡 *Radix et Rhizoma Tylophorae* 产于云南、广西、广东、台湾等地。

性状 根茎呈短结节状,略横向延长,上端有残茎,表面灰棕色至棕黄色。根多数,丛生,细长而弯曲,表面黄白色至黄棕色,具细纵皱纹,体轻质脆,折断面平坦,皮部灰白色,木部淡黄色。气微香,味辛、麻舌。

鉴别 (1) 根横切面:表皮细胞残存。下皮细胞 1 列,径向延长,外壁栓化增厚;皮层宽广,石细胞单个散在或成群。内皮层凯氏点明显。韧皮部窄,木质部导管单个散在,木纤维发达。薄壁细胞含淀粉粒及草酸钙簇晶。



卵叶娃儿藤