

固定带固定膝关节,每日更换1次,7d为1个疗程,一般治疗1~3个疗程。共治疗50例。结果:临床治愈40例;好转8例;无效2例,总有效率96%^[3]。

4. 治疗乳腺炎 用了哥王片口服,每次3片,每日3次;并取了哥王片适量温开水溶化,调成糊状外敷患处,每日数次。3d为1个疗程。共治疗50例。结果:痊愈25例,有效21例,无效4例^[4]。

5. 治疗带状疱疹后遗神经痛 治疗组口服了哥王片(每片含干浸膏0.22g),每次3片,每日3次。对照组肌注维生素B₁₂针,每次0.5μg,每日1次;口服消炎痛片,每次25mg,维生素E丸,每次100mg,均每日3次。均以1星期为1个疗程,治疗3个疗程后观察疗效。结果:治疗组30例中,痊愈18例,显效7例,有效2例,无效3例,痊愈率60%,显效率23.33%。对照组26例中,痊愈8例,显效7例,有效5例,无效6例,痊愈率30.77%,显效率26.92%。治疗组疗效显著高于对照组($P<0.05$)^[5]。

6. 治疗阴道炎 用了哥王片口服,每次3片(0.66g),每日3次,另外用甲硝唑、制霉菌素各2片研碎溶水,每晚冲洗阴道后,再将了哥王片2片放入阴道深处。如兼疣状病毒感染,同时配合局部微波治疗,每次肌注干扰素10万单位,每日1次。10d为1个疗程,一般治疗3个疗程。共治疗300例。结果:3个疗程后,临床治愈235例,好转54例,无效11例,总有效率96.3%^[6]。

0091 了哥王子 liǎo gē wáng zǐ (《岭南采药录》)

【异名】 桐皮子(《全国中草药汇编》),狗信药子、九信草子(广东)。

【基原】 为瑞香科莪花属植物南岭莪花 *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 的果实。

【原植物】 参见“了哥王”条。

【采收加工】 9~10月果实成熟时采摘,鲜用或晒干。

【成分】 种子含皂苷,黄酮类^[1],并含多量油脂^[2]。

【药性】 《生草药性备要》:“味辛,性平,有毒。”

【功用主治】 《生草药性备要》:“敷瘰癧,痈疽。”

【用法用量】 外用:捣敷;或浸酒搽。

【宜忌】 《生草药性备要》:“有毒,能杀人,不可乱服。此药能毒狗,犬食必死。”

【临床报道】 治疗寻常疣 取成熟了哥王果捣碎,浸泡在等量95%乙醇内(均以重量计),2星期后过滤成酊剂备用,或以鲜了哥王果汁直接外涂。方法:在疣之局部以0.1%苯扎溴铵(新洁尔灭)液消毒后,用消毒三棱针将疣逐个挑破或刮平;多发者可选其发病最早之“母疣”挑破或刮平,然后涂擦了哥王汁(或酊剂),每日1次,每次涂擦4~5min,连用2~3h,伤口不包扎。经25例治疗观察,痊愈23例,复发2例。23例中涂药1~2次愈者18例,涂3~4次愈者5例,总有效率92%^[1]。

0092 了哥王根 liǎo gē wáng gēn (《岭南采药录》)

【异名】 毒除根(《岭南采药录》),地棉根(《广州植物志》),鱼胆根(《南宁市药物志》),地谷根(《广西中药志》),七麻根、红赤七(《闽东本草》),别南根、独薯根(《南方主要有毒植物》)。

【基原】 为瑞香科莪花属植物南岭莪花 *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 的根或根皮。

【原植物】 参见“了哥王”条。

【采收加工】 9月至翌年2月采根,切片;或剥取内皮,晒干。

【药材】 了哥王根 *Radix Wikstroemiae Indicae* 产于广东、广西、江西、福建、湖南、贵州等地。

性状 根圆柱形或有分枝。表面黄棕色至灰棕色,具不规则纵皱纹和横向皮孔及稍突起的支根痕。质坚韧,断面皮部厚1.5~4mm,类白色,易与木部分离,有众多绵毛状纤维;木部淡黄色,有放射状纹理。气微,味微苦,久嚼有持久的灼热不适感。

鉴别 (1) 根横切面:木栓细胞含黄棕色至棕红色树脂状物质。皮层有非木化纤维及黏液细胞散在。韧皮部宽广,韧皮纤维非木化。木质部导管单个或数个相聚,有的断续排列成环。木纤维壁薄。本品薄壁细胞含淀粉粒。

(2) 薄层色谱:取本品去除栓皮的根皮3g,切碎,用氯仿-甲醇(18:2)回流提取30min,滤过,滤液供点样。以西瑞香素为对照品,分别点样于同一硅胶G板上,用甲苯-醋酸乙酯-甲酸(50:40:10)展开,取出晾干,于紫外灯(365nm)下观察,供试品色谱在与对照品色谱相应位置,显相同蓝色荧光斑点,氨熏后日光下变黄,紫外光下显灰绿色荧光。

【成分】 根、根皮中含木脂素类:西瑞香素(daphnoretin)^[1],芫花素(genkwanin)^[2],南莪苷(wikstroemin)^[3],右旋牛蒡苷元(arctigenin)^[4],穗罗汉松脂酚(matairesinol),松脂酚(pinoresinol)^[5],南莪酚(wikstamol)即右旋去甲络石苷元(nortrachelogenin)^[6],南莪素(wikstrosin)^[7];黄酮类:小麦黄素(tricin),山柰酚-3-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(kaempferol-3-O-β-D-glucopyranoside)^[8],5-羟基-7,4'-二甲氧基黄酮(5-hydroxy-7,4'-dimethoxy flavone)^[9];甾醇及其苷类:β-谷甾醇(β-sitosterol),7-酮基-β-谷甾醇(7-keto-β-sitosterol)^[9],豆甾烷-3,7-二醇(stigmastan-3,7-diol),5-豆甾烯-3β,7α-二醇(stigmast-5-en-3β,7α-diol)^[10]。还含了哥王多糖体-1^[11],灰绿曲霉酰胺(asperglaucide)^[9]。

【药理】 1. 引产作用 了哥王根的石油醚提取物分得的PM₆部位,对小鼠、犬和猴等动物中期引产有效,其有效剂量分别为小鼠50~100mg/kg(阴道给药)、犬0.05mg/kg(羊膜腔给药)和猴0.05~0.06mg/kg(羊膜腔给药)^[1]。

2. 抗肿瘤作用 了哥王根水煎剂对小鼠淋巴肉瘤-1号腹水型抑制率达45.4%,对小鼠宫颈癌U₁₄及小鼠肉瘤S₁₈₀抑制率则在25%以下^[2]。但也有报道了哥王多糖对移植小鼠的瘤体生长显示出促进作用^[3]。

3. 其他作用 根皮中所含的南莪苷对犬有利尿作用,其有效剂量为2~4mg/kg^[4]。根皮对皮肤有刺激性,其所含树脂有强烈的下泻作用^[5]。根皮水煎剂在试管内对金黄色葡萄球菌有明显抑制作用,对大肠杆菌、铜绿假单胞菌也能抑制^[6]。从了哥王根及根皮中分离纯化得了哥王多糖体-1,初步实验表明其对小鼠辐射损伤显示明显的保护作用^[7];对正常及荷瘤小鼠的造血组织有明显的刺激作用,表现在使骨髓粒-巨噬祖细胞(GM-CFU-C)数目增加^[8]。

毒性 了哥王根的石油醚提取物PM₆乳剂小鼠腹腔注射的LD₅₀为1.44±0.15mg/kg,PM₆给犬静注0.1mg/kg,每日1次,连续5d;给猴静注0.05mg/kg和0.1mg/kg,连续5d,用药前后体重、血象、红细胞渗透脆性以及肝、肾功能等均无异常变化^[1]。

【炮制】 1. 了哥王根 取原药材,除去杂质,洗净,润透,切丝,干燥。