

主要用于治疗肠阿米巴痢疾及肝脓肿和阴道滴虫病。根据报道此药在体内外对G<sup>-</sup>和G<sup>+</sup>厌氧菌都有效,其中包括脆性类杆菌、产黑色素类杆菌、侵肺类杆菌、腐蚀类杆菌、细梭菌属、产气荚膜梭状芽胞杆菌、双酶梭状芽胞杆菌、消化球菌、消化链球菌等。机理是灭滴灵对于细菌及有厌氧代谢的细胞有活性。该药之所以能选择性地作用于厌氧菌株,是由于这类细菌具有电子转移成分在很低的氧化还原电位就可参与氧化还原反应。甲硝唑的硝基还原后最初生成不稳定的中间产物,对于DNA有生物活性。被还原的甲硝唑与DNA结合使DNA螺旋断裂、溶解并使之降解,与此同时直接或间接地抑制DNA修复内切酶I的活性,从而阻止了DNA的复制与转录。目前临床上:(1)广泛用于敏感厌氧菌引起的脑膜炎、脑脓肿、腹膜感染、盆腔感染、骨髓炎、脓毒性关节炎及心内膜炎:由于其易透过血脑屏障,对β-内酰胺酶稳定,特别适用于脆性类杆菌引起的脑膜炎和脑脓肿。还可作为耐青霉素的类杆菌引起的心内膜炎的首选药。对耐氯林可霉素和氯霉素的脆性类杆菌引起的感染也有效。对厌氧菌包括脆性类杆菌和消化球菌引起的非特异性阴道炎有效率达94~100%。(2)在预防感染方面能显著减少腹腔和盆腔手术后厌氧菌感染;用于剖腹产术后立即静脉输

注灭滴灵500mg,每日二次,2~4天后改为每日三次口服,每次250mg,持续3~7天。还用于结肠一直肠手术后感染的预防及预防阑尾炎切口的感染。(3)灭滴灵还可与其它抗菌药产生增效作用:初步认为与红霉素、螺旋霉素、利福平及萘啶酸对脆弱杆菌有抗菌增效作用。(4)治疗疥疮等:用复方灭滴灵软膏或霜剂局部涂擦治疗疥疮、酒渣鼻。复方甲硝唑擦剂对毛囊虫皮炎、酒渣鼻、寻常型痤疮、特别是炎性丘疹及脓疮性损害、脂溢性皮炎、传染性皮肤病一疥疮和各种癣症均有良好效果。(5)治疗口腔疾病:复方灭滴灵漱口液,治疗牙周脓肿、冠周炎、牙周炎、牙槽脓肿、疱疹性口炎、复发性口疮、拔牙后伤口感染、牙周手术后、齿槽修整手术后、舌及唇和龈外伤等疾病都有显著的疗效。(6)还有灭滴灵等药物的复方阴道栓、膜剂治疗滴虫性霉菌性老年性阴道炎、宫颈糜烂等妇科常见病多发病,收到较好效果。(7)降血脂:据报道对11例高脂血症用灭滴灵1800mg,每日分三次口服一周后,总脂、胆固醇、甘油三酯分别下降29、27、30%。(8)复方灭滴灵滴鼻液,用于治疗慢性化脓性鼻炎有一定效果。

(参考文献21篇略)

#### ·文摘·

### 丽来灵(Lilaline)——从白色百合中分得的黄酮类生物碱

贺蕊 陈雨安摘译 韩公羽校

作者采自捷克的南斯洛伐克省的白色百合植物(*Lilium candidum* L.)的干燥花1500g,用96%和70%的乙醇在室温浸渍数次,滤液蒸发浓缩冷冻干燥,此干燥物在乙醇中浸渍,依次用汽油、乙醚、氯仿及氯仿-乙醇(2:1)提取。将乙醚提取物用硅胶柱层析,苯-丙酮洗脱,得到富含lilaline的部分,再用葡聚糖凝胶LH-20柱层析,甲醇洗脱。从丙酮中得到26mg lilaline的黄色棱柱状结晶。熔点:247°C。比旋光度+65°(C<sub>0.2</sub>, 甲醇)。此结晶与碘化铋钾试剂不反应,

但与FeCl<sub>3</sub>及AlCl<sub>3</sub>试剂呈阳性反应。紫外光下显黄色荧光,氨熏后黄色荧光加强。经紫外、红外光谱、质谱、核磁共振氢谱及碳谱测定,该物质的结构为3, 5, 7, 4'-四羟基-8-(3-甲基-2-氧(1-5-吡咯烷)黄酮。

迄今为止,已报道过榕碱(ficine)、异榕碱(isoficine)等四种黄酮类生物碱,而Lilaline是黄酮类生物碱中首次发现的吡咯烷黄酮醇。

[Phytochemistry 《植物化学》, 29 (6): 1844~1845, 1987 (英文)]