

Hypoglycemic Effect of Rhizoma Dioscorea in Mice

Hao Zhiqi, Hang Bingqian, Wang Ying

Department of Pharmacology of Chinese Materia Medica

The decoction of Rhizoma Dioscorea (RD) 30, 60 g/kg ig for 10 days, significantly decreased blood glucose level in normal mice. RD ig with the same doses before or after the treatment of alloxan also decreased the blood glucose level in alloxan diabetic mice. The elevation of blood glucose level induced by adrenaline (ip) or glucose (ip) was antagonized by RD.

Key words Rhizoma Dioscorea; Blood glucose; Hypoglycemic effect

【文摘030】H-103大孔吸附剂提取螺旋霉素的研究

顾觉奋,任爱华. 中国抗生素杂志, 1991;16(2):98

用非离子型大孔网状吸附剂从螺旋霉素溶液(2 mg/ml)中提取螺旋霉素,包括吸附剂的选择、吸附 pH、吸附流速、盐对吸附的影响以及解吸剂的选择及解吸条件的研究。结果表明,选用 H-103 吸附剂,吸附最佳 pH 为 9、流速在 2 ml 时, H-103 装柱 1/5 ml/分,加 0.5% NaCl 对吸附有解。解吸前用 1% 氨水 1:1(V/V) 冲柱;最佳解吸剂为醋酸丁酯。在此条件下, H-103 吸附螺旋霉素吸附量达 13.9 万 u/ml 吸附剂, 吸附率 92.34%, 解吸率 92.24%; 结晶收率 93.48%; 总收率 79.62%。

【文摘031】商品石斛的调查及鉴定(Ⅱ) 李满飞,徐国钧,徐珞珊等.

中草药, 1991;22(4):173

本文进一步论述对中药石斛主产区广西、四川、浙江等地药源调查和商品药材调查的结果,又收集了商品药材 70 余种,经鉴定除 1 报已报道的 18 种原植物外,另有 21 种其他原植物。以流苏石斛 *Dendrobium fimbriatum*、粉花石斛 *D. loddigesii*、重唇石斛 *D. hercoglossum*、戟叶金石斛 *Ephemerantha loucheipylla*、云南石仙桃 *Pholidota yunnanensis*、冬花石斛 *D. clarysanthum*、送鞘石斛 *D. denneanum* 等为主流商品。

【文摘032】沙参和荠苳的本草考证 屠鹏飞,徐国钧,徐珞珊等.

中国中药杂志, 1991;16(1):200

沙参在《神农本草经》列为上品,历代方家和诸家本草大多记载了沙参。我们对南沙参、北沙参名称的来源、历代本草中沙参、杏叶沙参、细叶沙参、荠苳的原植物进

行了考证,认为沙参为 *Adenophora stricta*, 杏叶沙参、荠苳同为 *Althaeamensis*, 细叶沙参为 *A. paniculata*。

【文摘033】六味地黄汤中抗癌元素的研究 林似兰,赵陆华,严永清.

中国中药杂志, 1991;16(1):31

本文用荧光分光光度法测定了六味地黄汤中六味药、煎剂及五种不同配伍的煎剂和全方煎剂的硒含量。结果表明,地黄对硒具有富集作用。硒在各药材通煎液中的溶出率约为 30%—40%。

【文摘034】六味地黄汤中无机元素的 ICP-AES 法测定和研究 林似兰,赵陆华,严永清.

中国中药杂志, 1991;16(4):222

本文采用高频电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法测定了六味地黄汤中六味药材及全方汤剂中 32 种无机元素(常量元素 5 种、具有生理活性的微量元素 14 种、稀土元素 5 种、其它微量元素 8 种)的含量和溶出率。该法具有灵敏度高,准确性好,干扰少,检出限量低,测定范围广和能同时测定多种元素之优点。

【文摘035】六味地黄汤及其配伍对过氧化脂质及脂褐质含量的影响 蒋莹,赵陆华,严永清等.

中国中药杂志, 1991;16(3):175

六味地黄汤全方能显著降低高龄小鼠血清过氧化脂质及肝脏脂褐质含量且降至与低龄小鼠相似。但将全方拆成“三补”、“三泻”两种组方,则对高龄鼠的过氧化脂质无明显影响,对肝脂褐质作用也不如全方。三种组方对心脏脂褐质均无明显影响。