

不同板蓝根制剂腺苷含量测定及其抗炎作用比较

投稿时间: 2012-02-29 [点此下载全文](#)

引用本文: 令红艳.不同板蓝根制剂腺苷含量测定及其抗炎作用比较[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(11):143~145

摘要点击次数: 149

全文下载次数: 32

作者

单位

E-mail

[令红艳](#)

[乐山职业技术学院药理学系, 四川 乐山 614000](#)

745380869@qq.com

中文摘要:目的: 研究板蓝根不同剂型中腺苷的含量,并比较不同制剂间的抗炎作用。 方法: 采用HPLC测定板蓝根糖浆、板蓝根颗粒、板蓝根软胶囊、板蓝根片、板蓝根滴丸等剂型中腺苷含量,色谱柱为Dia-monsil C₁₈(4.6 mm×200 mm,5 μm),检测波长 260 nm,流动相甲醇-水 (10 : 90),流速 1.0 mL · min⁻¹,柱温 30 °C。另将给药后的小鼠,耳廓涂二甲苯致肿胀,比较各组肿胀度差异。 结果: 腺苷在 0.016 0~0.160 0 g线性关系良好 (r = 0.999 7),平均回收率为 98.7%,RSD 0.79% (n = 9)。其中板蓝根软胶囊中腺苷含量最高,其他依次为板蓝根颗粒、板蓝根片、板蓝根滴丸、板蓝根糖浆。在二甲苯致小鼠耳廓肿胀的抗炎模型中,板蓝根颗粒抗炎效果最好,其他依次为板蓝根软胶囊、板蓝根滴丸、板蓝根片、板蓝根糖浆。 结论: 所用方法精密度、重复性良好,结果准确,腺苷含量与药效具有一定的相关性但并不绝对,可能制剂中其他抗炎成分产生了协同作用,应采用多成分指标加以测定或以药效学指标加以控制更为合理。

中文关键词:[板蓝根制剂](#) [腺苷](#) [抗炎](#)

Determination of Different Radix and its Preparations Adenosine Correlation with Anti-inflammatory Effect


Abstract:Objective: To study Banlangen levels of adenosine in different dosage forms, and compare between different anti-inflammatory agents. Method: HPLC determination of Radix syrup, Banlangen, Radix soft capsules, tablets Radix, Radix Pill formulations of adenosine content column for the Dia-monsil C₁₈ (4.6 mm×200 mm,5 μm),detection wavelength of 260 nm, flow phase: methanol - water (10 : 90), flow rate: 1.0 mL · min⁻¹, column temperature 30 °C. After the administration of the other mice, xylene-induced ear swelling coated, comparing the group differences in degree of swelling. Result: Adenosine in the range of 0.016 0-0.160 0 g good linear relationship (r = 0.999 7),the average recovery was 98.7%, RSD 0.79% (n = 9). Radix soft capsules in which the highest concentrations of adenosine, followed by the Banlangen, board Radix tablets, pills Radix, Radix syrup. In xylene-induced mouse ear edema model of anti-inflammatory, anti-inflammatory effect Banlangen best, followed by the Radix softcapsules, pills Radix, Radix film, Radix syrup. Conclusion: The method precision, good reproducibility, accurate, and efficacy of adenosine has some relevance but not absolute, the other anti-inflammatory agents may produce synergistic ingredients.

keywords:[Radix preparations](#) [adenosine](#) [anti-inflammatory](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3021881**位访问者 今日一共访问**1124**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)