

253.7nm 紫外分析仪下定位,然后用反射法锯齿型扫描。得回归方程如下

$$r=11970.496+25467.266X, r=0.996$$

#### 4. 样品测定

精密称取荣舒康细粉 10g(分三批样品,批号分别为 940928、941205、950324,每批测两次)加水 40ml 溶解,滤过,滤液加盐酸调至 pH=2,回流 3h,放冷,用乙酸乙酯提取 30ml×4 次,合并萃取液并蒸干。加入乙醇溶解,定容至 10ml 作为试液。精密吸取供试液和标准液各 3μl 依法点于同一薄层板,展层后扫描测定。计算结果见表:

样品批号	原儿茶酸含量(ug/g)			平均值
940928	54.4	53.6	55.1	54.4
941205	59.6	64.0	61.8	61.8
950324	58.2	59.4	57.4	58.3

#### 5. 加样回收率试验

以加样回收法测定回收率为 96.91%, CV%=0.41(n=4)。

## 二、讨论

(一)本文采用薄层扫描法测定原儿茶酸的含量,本法操作简便,灵敏度高,对控制本品的内在质量有实用价值。原儿茶酸为丹参中主要成分,有明显活血化瘀作用。本文测定其含量范围在 54~64ug/g 之间。

(二)文献报道<sup>[2]</sup>,丹参中丹参素、原儿茶醛和原儿茶酸展开定位后,进行扫描,丹参素随放置时间延长,积分值基本不变,而原儿茶醛,原儿茶酸积分值逐渐降低。故本文测定原儿茶酸含量范围可能偏低。

#### 参考文献

- [1]杨锡等. 中成药 1991 13(7):10  
[2]徐任主编. 丹参——生物学及其应用科学出版社 1990:81

## 甲硝唑致严重龟头溃烂 1 例

刘安祥

(解放军第 289 医院 侯马 043014)

患者张某某,男,32 岁,因患牙周炎在门诊治疗。应用甲硝唑(武汉制药厂,批号 941107)0.4g/次,牙周宁 120mg/次,tid,po。首次服用约 1h 自感口唇麻木,全身不适,随继龟头发痒,水肿,8h 后龟头出现溃烂,疼痛难忍。立即停用上述两药,并用抗过敏药治疗。口服息斯敏 10mg,1 次/d;局部用 1:5000 高锰酸钾溶液洗涤,2 次/d。2d 后效果不佳。改用塞庚啶 4mg、强的松 10mg、维生素 C200mg、麦迪霉素 0.4,tid,po;并同时用 1:10000 呋喃西林液湿敷,3 次/d。3d 后痒痛症状消失,局部溃烂明显好转,停用口服药,改为局部用药,1wk 后龟头皮肤脱屑痊愈。为探明上述症状为何药所致,在严密观察

下,先服用牙周宁 40mg/次,观察 4h 未发现任何不适;第二天又服用甲硝唑 0.1g,大约 45min 患者自感口唇发麻,全身不适,即用抗过敏药,3h 后症状消失。以后又继续服用牙周宁 120mg,tid,未出现任何不适感,故证实过敏症状为甲硝唑所致。

甲硝唑除用于抗滴虫和抗阿米巴原虫外,目前广泛地应用于抗厌氧菌感染。不良反应主要是食欲不振、恶心呕吐等胃肠道反应。少数有腹泻,偶见头痛、失眠、皮疹、白细胞减少、排尿困难、肢体麻木及感觉异常等。但在常规用药下,尤其是首次使用,发生严重龟头溃烂反应实属少见,应引起临床重视。