后，柱压不稳定，不能完全地除去蛋白。通过预实验，我们分别用乙醚、乙酸乙酯、二氯甲烷、乙腈作为萃取溶剂，结果乙醚作溶剂萃取血清和各组织的白藜芦醇有较高的提取回收率，反复多次进样柱压也无明显上升，因此本研究采用乙醚萃取法。本研究建立的方法最低定量浓度为0.25 μg/ml，在小鼠给药12 h后仍可测到其组织中浓度，满足了小鼠体内靶向分布研究的要求，不失为一种经济、可靠、简单、快速的方法。

参考文献：

[1] KIMURA Y, OHMINAMI H, OKUDA H, *et al*. Effects of stilbene components of roots of Polygonum ssp. on liver injury in peroxidized oil-fed rats[J]. Planta Med, 1983, 49(1): 51-54.

[2] BARBERI-HEYOB M, MERLIN J L, WEBER B. Determination of 5-fluorouracil and its main metabolites in plasma by high-performance liquid chromatography[J]. J Chromatogr, 1992, 573(2): 247-252.

[3] JUNG M, BERGER G, POHLEN U, *et al*. Simultaneous determination of 5-fluorouracil and its active metabolites in serum and tissue by high-performance liquid chromatography[J]. J Chromatogr B Biomed Sci Appl, 1997, 702(1-2): 193-202.

[4] HOETELMANS R M, PROFIJT M, MENNHORST P L, *et al*. Quantitative determination of (-)-2'-deoxy-3'-thiacytidine (lamivudine) in human plasma, saliva and cerebrospinal fluid by high-performance liquid chromatography with ultraviolet detection[J]. J Chromatogr B Biomed Sci Appl, 1998, 713(2): 387-394.

[5] 薛克昌，张三奇，顾 宜，等. 十六酸拉米夫定酯固体脂质纳米粒的肝靶向研究[J]. 解放军药学学报，2004，20(1)：1-4.

（编辑 王 红）

文章编号：1000-5404(2006)16-1691-01

个案与短篇

烤瓷牙临时冠边缘处理

杨彦春 （第三军医大学西南医院口腔科，重庆 400038）

随着金属烤瓷牙技术的不断进步和完善，其在临床的应用越来越广泛。在制作过程中，在对基牙进行预备后常规需要制作临时冠[1]。这既是为了保护牙髓，也是为了满足临床上患者对美观的要求。但制作不当的临时冠却常常引起牙龈红肿发炎甚至牙龈退缩等不良后果，严重影响烤瓷牙的修复效果，其关键问题在于临时冠边缘处理不恰当[2]。本科室在临床实践中对于临时冠边缘处理积累了一定的经验，取得了较好的治疗效果。

1 资料与方法

1.1 临床资料

收集我科室近期40例烤瓷牙修复病例，且全部进行了临时冠修复。其中男性24例，女性16例，平均年龄34岁。共制作50个临时冠，其中前牙31个，后牙19个。

1.2 材料

弹性印模材，成品牙片，自凝塑料，氧化锌粘固粉。

1.3 方法

牙体预备后，常规制备印模，灌制石膏模型并涂分离剂。将成品牙片比照模型调磨合适，以单体将其溶涨备用。同时调拌自凝塑料至丝状期，注意液粉比例，防止过多的游离单体析出刺激牙龈。将调拌好的单体放置于基牙及缺失部位，并将预备好的牙片放置于相应的牙位上。以雕刻刀小心修正外形，并尽量将边缘修薄。完全凝固后取下临时冠，常规调磨、抛光。然后以细金钢砂石将临时冠颈边缘修整为刃状边缘，使颈边缘与龈缘保持0~0.5 mm距离。

2 结果

临时冠戴用时间最短为5 d，最常约6周。只有3个(6%)出现牙龈红肿，其中没有1例出现牙龈退缩，其余效果均满意。

3 讨论

临时冠在保护牙髓神经、防止基牙移位、恢复美观等方面起到了重要作用，为烤瓷牙的永久修复打下了良好的基础。所以临时冠的制作具有较为重要的意义。

我科室在临时冠制作中发现将其颈边缘处理为刃状边缘，并将其尽量抛光细致并使其与龈缘间距离保持在0~0.5 mm之间可以有效的防止牙龈出现红肿退缩等不良反应。同时，在制作过程中要注意自凝塑料的粉液比例。制作精细、边缘处理良好的临时冠可以在恢复美观、保护牙髓等方面起到良好的效果，并且我们所采用的方法操作简单，效果更为满意。

关键词：烤瓷牙；临时冠
中图法分类号：R783.6 **文献标识码**：B

参考文献：

[1] 张 翠，陈明艳，张国华. 烤瓷牙临时冠两种制作方法比较[J]. 山东医药，2005，45(9)：57.

[2] 方 晓，王锋君. 烤瓷修复体引起牙龈炎临床初步分析[J]. 口腔颌面修复学杂志，2005，6(2)：99-100.

（编辑 栗 嘉）

作者简介：杨彦春(1974-)，男，河北省保定市人，硕士，主治医师，主要从事口腔颌面部缺损的修复及整形方面的研究。电话：(023)68754406

收稿日期：2005-10-18；**修回日期**：2005-12-11